W 454/36
T. 18.

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“, С.-Петербургъ, 7 рота, 20;
городская контора и магазинъ: Невскій, 50.

Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія,

подъ редакціей **С. Н. Южакова**

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологическія	**А. М. Никольскій**, проф.
Ветеринарія	**И. Н. Потапенко**, м-ръ ветеринаріи.
Востоковѣдѣніе	**Д. А. Клеменцъ**, этнографъ акад.
Географія, геологія и минералогія	**С. Н. Никитинъ**, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе	**А. К. Бороздинъ**, проф.
Иностранныя литературы	**Е. В. Аничковъ**, прив.-доц.
Лингвистика	**Д. Н. Овсянико-Куликовскій**, проф.
Математика и астрономія	**Л. Г. Малисъ**.
Медицина	**Р. А. Брагинская**, врачъ.
Музыка	**Л. А. Саккетти**, проф.
Русская литература XIX в.	**А. М. Скабичевскій**.
Соціологія и исторія	**С. Н. Южаковъ**.
Физика, химія и техника	**В. А. Ковалевскій**, доцентъ. **А. Н. Митинскій**, проф.
Экономическій отдѣлъ	**В. Г. Яроцкій**, проф.
Юридическій отдѣлъ	**В. М. Гессенъ**, проф.

Около 10,000 иллюстрацій, картъ и плановъ въ текстѣ и на прибл. 1000 отдѣльныхъ приложеній, изъ которыхъ 70 хромолитографій и болѣе 120 картъ и плановъ въ краскахъ.

200 выпусковъ по 50 коп. или 20 томовъ въ роскошн. полукож. перепл. по 6 руб.

Издатели:
Библіографическій Институтъ (Мейеръ)
и
Товарищество „Просвѣщеніе“.

Библіотека Румянцевскаго Музея

С.-Петербургъ.
Типо-литографія Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе“,
7 рота, 20.

Содержаніе: 16—30 листы текста XVIII тома и отдѣльныя приложенія: 1) Карта крайнихъ температуръ; 2) Карты изотермъ и изаномалъ; 3) Австрійская имперія (карта); 4) Античныя терракотты (хромолитографія); 5—6) Телефонъ I—IV и V (гравюры); 7) Теодолиты I/II (гравюры); 8) Термометръ (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 9) Типографскіе станки (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 10) Ткани человѣка (гравюры); 11) Ткацкіе станки I—IV (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 12) Токарный станокъ I—IV (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 13) Тополь I/II (гравюры); 14) Торфа разработка (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 15) Трамваи (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 16) Третичная система I—III (гравюры), съ объяснит. листомъ; 17) Трикотажныя машины I—IV (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 18) Тріасовая система I—III (гравюры), съ объяснит. листомъ; 19) Тропическія постройки I/II (гравюры); 20) Туннели (гравюры, съ объяснит. текстомъ); 21) Угля каменнаго обогащеніе I/II (гравюры); 22) Удавы (гравюра)

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, С.-Петербургъ, 7 рота, 20;
городская контора и магазинъ: Невскій, 50.

Открыта подписка на

новое роскошно иллюстрированное популярно-научное изданіе

изъ серіи

Промышленность и техника.

Энциклопедія промышленныхъ знаній.

Пути сообщенія.

Переводъ съ IX нѣмецкаго изданія, подъ редакціей инженера путей сообщенія

проф. **Н. Н. Митинскаго.**

10 выпусковъ (свыше 700 страницъ большого формата и убористой печати, съ подробнымъ именнымъ и предметнымъ указателемъ), на веленевой бумагѣ, 764 рисунка въ текстѣ, 14 отдѣльныхъ приложеній (цвѣтныхъ и черныхъ иллюстрацій).

Всѣ хромолитографіи и клише для иллюстриров. приложеній, плановъ и рисунковъ въ текстѣ исполнены, по заказу Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе“, извѣстной фирмой Отто Шпамеръ, въ Лейпцигѣ.

Цѣна: 10 выпусковъ по 50 коп.; въ роскошномъ полукожаномъ переплетѣ — 6 рублей.

Содержаніе.

Послѣ краткаго изложенія исторіи техники сношеній между различными пунктами въ древнія времена слѣдуетъ описаніе современныхъ путей сообщенія, начиная съ обыкновенныхъ дорогъ, до сихъ поръ при обширномъ, сравнительно съ длиной сѣти желѣзныхъ дорогъ, пространствѣ нашей страны весьма важныхъ въ народномъ хозяйствѣ Россіи. Далѣе излагается исторія и современное положеніе двухъ важнѣйшихъ отраслей путей сообщенія: судоходства и желѣзнодорожнаго дѣла, причемъ обращено должное вниманіе какъ на самые пути, такъ и на улучшеніе двигателей и способовъ движенія по нимъ. Заканчивается сочиненіе описаніемъ примѣненій морскихъ путей сообщенія къ военному дѣлу и изложеніемъ основъ устройства броненосцевъ и торпедъ.

Пробный выпускъ высылается, для ознакомленія съ изданіемъ, за 6 семикоп. марокъ, которыя при подпискѣ будутъ зачтены.

Допускается разсрочка платежа

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются, по требованію, безп

Большая
Энциклопедія.

Восемнадцатый томъ.

Статистика — Ундозеро.

Большая Энциклопедія.

Подъ редакціей С. Н. Южакова

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологическія науки	А. М. **Никольскій**, проф.
Ветеринарія	И. Н. **Потапенко**, м-ръ ветер. наукъ.
Востоковѣдѣніе	Д. А. **Клеменцъ**, этногр. акад.
Географія, геологія и минералогія	С. Н. **Никитинъ**, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе	А. К. **Бороздинъ**, проф.
Иностранныя литературы	Е. В. **Аничковъ**, прив.-доц.
Лингвистика	Д. Н. **Овсянико-Куликовскій**, проф.
Математика и астрономія	Л. Г. **Малисъ**.
Медицина	Р. А. **Брагинская**, врачъ.
Музыка	Л. А. **Саккетти**, проф.
Русская литература XIX в.	А. М. **Скабичевскій**.
Соціологія	С. Н. **Южаковъ**.
Физика, химія и техника	В. А. **Ковалевскій**, доцентъ. А. Н. **Митинскій**, проф.
Экономическій отдѣлъ	В. Г. **Яроцкій**, проф.
Юридическій отдѣлъ	В. М. **Гессенъ**, проф.

Около 10,000 иллюстрацій въ текстѣ и приблизительно 1000 отдѣльныхъ приложеній: хромолитографій, картъ, плановъ и гравюръ.

Большая Энциклопедія ***рекомендована*** *Главнымъ Управленіемъ Военно-учебныхъ заведеній въ фундаментальныя библіотеки кадетскихъ корпусовъ и военныхъ училищъ.*

С.-Петербургъ.

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе", 7 рота, 20;

городская контора: Невскій, 50.

W 454/36
27-64
Библиотека Румянцевского Музея

Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія.

Восемнадцатый томъ.

Статистика — Ундозеро.

Издатели:

Библіографическій Институтъ (Мейеръ) въ Лейпцигѣ и Вѣнѣ

и

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе" въ С.-Петербургѣ.

С.-Петербургъ

Типо-литографія Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе",

7 рота, 20.

Дозволено цензурою. Спб., 9 декабря 1904 г.

Списокъ сотрудниковъ „Большой Энциклопедіи".

Проф. Д. И. Абрамовичъ.
Ѳ. Д. Аваловъ.
Зоол. Акад. Наукъ Н. Н. Аделунгъ.
А. Ф. Альтгаузенъ.
Прив.-доц. Е. В. Аничковъ.
Н. Ѳ. Анненскій.
М. А. Антоновичъ.
Ю. М. Антоновскій.
М. И. Бархаткинъ.
А. В. Башкировъ.
Зоол. Акад. Наукъ В. Л. Біанки.
А. И. Богдановичъ.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртнэ.
Проф. И. П. Бородинъ.
Проф. А. К. Бороздинъ.
Врачъ Р. А. Брагинская.
М. А. Брагинскій.
Г. Г. Брандтъ.
А. В. Брауде.
А. И. Браудо.
Проф. Ѳ. А. Браунъ.
О. Е. Бужанскій.
Проф. С. К. Буличъ.
Н. П. Быковская.
П. В. Быковъ.
И. П. Бѣлоконскій.
Н. Т. Бѣляевъ.
А. А. Васильевъ.
М. В. Ватсонъ.
П. П. Веймарнъ.
А. А. Вейнбергъ.
Проф. П. И. Вейнбергъ.
Проф. П. Н. Вереха.
Академикъ А. Н. Веселовскій.
Н. П. Вишняковъ.
В. В. Водовозовъ.
П. Е. Воларовичъ.
Прив. доц. Э. А. Вольтеръ.
Е. А. Ганейзеръ.
М. И. Ганфманъ.
Д. Д. Гарднеръ.
К. К. Гедройцъ.
Проф. В. М. Гессенъ.
Ю. М. Гессенъ.
Я. Гессенъ.
В. А. Гильченко.
Хим. И. Л. Головчинеръ.
А. К. Голубевъ.
Проф. П. В. Голубовскій.
Л. М. Гольдмерштейнъ.
Пр.-доц. М. Ю. Гольдштейнъ.
А. Г. Горнфельдъ.
Б. М. Городецкій.
А. С. Гребницкій.
Проф. И. М. Гревсъ.
Б. Д. Гринченко.
Я. Г. Гуревичъ.
Врачъ Е. М. Дементьевъ.
Проф. В. Я. Добровлянскій.
Проф. М. Н. Дьяконовъ.
А. А. Есауловъ.
Пр.-доц. М. И. Жебелевъ.
В. П. Житецкій.
Л. С. Закъ.
А. В. Заремба.
А. И. Звонниковъ.
Н. Н. Златовратскій.
С. А. Зноско-Боровскій.
Проф. Ѳ. Ф. Зѣлинскій.
Проф. А. А. Ивановскій.
Г. И. Ивановъ.
А. К. Ивашкевичъ.
Г. А. Ильинскій.
Н. А Ильинскій.
К. А. Иностранцевъ.
М. П. Іолшинъ.
В. А. Канделаки.
В. В. Каллашъ.
П. Ѳ. Каптеревъ.
Проф. Н. А. Карышевъ.
Проф. Н. И. Карѣевъ.
Е. А. Кивлицкій.
Этногр. Акад. Н. Д. А. Клеменцъ.
Доцентъ В. А. Ковалевскій.
Проф. П. С. Коловичъ.
Акад. Н. П. Кондаковъ.
Врачъ Е. О. Конева.
В. А. Кордтъ.
Инж. П. А. Корзухинъ.
Акад. С. И. Коржинскій.
Почетн. акад. В. Г. Короленко.
Инж. Л. Г. Коршунъ.
Проф. П. С. Коссовичъ.
Проф. Ю. Кулаковскій.
Прив.-доц. А. А. Кулябко.
А. И. Купринъ.
А. М. Лазаревскій.
Горн. инж. А. А. Лебедевъ.
В В. Лесевичъ.
М. В. Ливенсонъ.
Г. Ф. Линсцеръ.
А. Л. Липовскій.
Н. М. Лисовскій.
Проф. А. С. Лыкошинъ.
В. Н. Любименко.
Е. А. Ляцкій.
А. І. Лященко.
Л. Г. Малисъ.
О. Л. Малкинъ.
Д. Н. Маминъ.
А. Г. Марченко.
Проф. А. Н. Миклашевскій.
Проф. П. Н. Милюковъ.
Проф. А. Н. Митинскій.
Проф. Н. Н. Митинскій.
В. О. Миткевичъ.
М. Н. Михайловскій.
Н. К. Михайловскій.
Инженеръ Н. Г. Михайловскій (Гаринъ).
П. В. Мокіевскій.
Проф. Г. Ѳ. Морозовъ.
П. О. Морозовъ.
А. А. Мурашкинцевъ.
М-ръ исторіи В. А. Мякотинъ.
М-ръ геол. С. Н. Никитинъ.
Николай — Онъ.
Проф. А. М. Никольскій.
В. В. Новодворскій.
Н. П. Обнорскій.
Проф. В. А. Обручевъ.
Проф. Д. Н. Овсянико-Куликовскій.
Т. И. Осадчій.
В. П. Острогорскій.
Доц. А. Остроградскій.
Н. Н. Павловъ-Сильванскій.
Н. П. Павловъ-Сильванскій.
Проф. Л. О. Петражицкій.
Проф. В. К. Пискорскій.
Проф. А. Л. Погодинъ.
М. М. Покровскій.
Г. Н. Потанинъ.
М-ръ ветеринаріи И. Н. Потапенко.
Инж. М. А. Прессъ.
А. А. Пруссакъ.
Проф. А. И. Пузыревскій.
Проф. Е. В. Пѣтуховъ.
Р. Э. Регель.
Н. В. Рейнгардъ.
М-ръ правъ В. В. Розенбергъ.
Проф. М. И. Ростовцевъ.
М. К. Ротастъ.
А. Д. Рудневъ.
А. А. Рыдзевскій.
Б. Савинковъ.
Проф. Л. А. Саккетти.
В. И. Семевскій.
П. П. Семенюта.
Н. Н. Сиверсъ.
Д. П. Сильчевскій.
П. К. Симони.
А. М. Скабичевскій.
Контръ-адм. С. А. Скрягинъ.
М. Славинскій.
П. А. Соколовскій.
Н. М. Соколовъ.
К. М. Станюковичъ.
Н. А. Степановъ.
В. Н. Сторожевъ.
Н. Н. Сѣкирскій.
Г. И. Танфильевъ.
Прив.-доц. Е. В. Тарле.
М. Н. Тимофеева.
Прив.-доц. Б. В. Томашевскій.
В. А. Траншель.
Прив.-доц. Б. Тураевъ.
Инжен. А. Гл. Успенскій.
Н. И. Фалѣевъ.
А. Г. Ферингеръ.
Д-ръ фил. М. М. Филипповъ.
К. І. Храневичъ.
Н. П. Цытовичъ.
В. А. Чарнолусскій.
С. Л. Чудновскій.
Проф. А. И. Чупровъ.
А. К. Шауманъ.
Н. Г. Шауманъ.
Академикъ А. А. Шахматовъ.
П. А. Шафрановъ.
В. Ѳ. Шишмаревъ.
Л. Я. Штернбергъ.
С. А. Шумаковъ.
П. Е. Щеголевъ.
Е. Н. Щепкина.
Прив. доц. Ѳ. И. Щербацкій.
Ѳ. А. Щербина.
Н. С. Южаковъ.
С. Н. Южаковъ.
В. К. Ярмерштедтъ.
Проф. В. Г. Яроцкій.
А. А. Ячевскій и др.

Бумага безъ примѣси древесной массы (веленевая).

Списокъ иллюстрацій.

Отдѣльныя приложенія.

	Стр.
Стеклянное производство I и II (гравюры, съ объяснительнымъ текстомъ)	16
Страусовыя птицы I/II (гравюры)	60
Стрекозы (гравюры)	71
Строгальные станки I—IV (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	74
Судовые двигатели (гравюра)	105
Судовая машина (гравюра)	105
Судостроеніе I—III и IV (автотипіи, съ объяснит. текстомъ)	108
Судостроеніе V (автотипія), съ объяснительнымъ текстомъ	108
Сумчатыя I/II (гравюры)	130
Сѣверное, или полярное сіяніе (хромолитографія)	182
Сѣверныя полярныя земли (карта)	184
Соединенные штаты и Мехика (карта)	187
Сѣверо-восточные штаты Сѣверо-Американскаго союза (карта)	189
Западные штаты Сѣверо-Американскаго союза (карта)	190
Формы сѣмянъ (гравюры)	203
Сѣра (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	209
Фабрикація сѣрной кислоты (гравюры, съ объяснительнымъ текстомъ)	211
Сѣтчатокрылыя (гравюры)	226
Сѣялки I/II (гравюры)	227
Такелажъ I/II (гравюры)	257
Театры I—III (гравюры), съ объяснит. листомъ	327
Телефонъ I—IV и V (гравюры)	343
Карта крайнихъ температуръ	353
Карта изотермъ и изаномалъ	353
Теодолиты I/II (гравюры)	360
Термометръ (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	378
Античныя терракотты (хромолитографія)	384
Факсимиле 42-страничной латинской Библіи Гутенберга (хромолитографія)	421
Типографскіе станки (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	422
Австрійская имперія. Западная часть (карта)	426
Ткани человѣка (гравюры)	454
Ткани (хромолитографія)	459
Ткацкіе станки I—IV (гравюры)	460
Столярное дѣло (гравюры)	474
Токарный станокъ I—IV (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	474
Тополь I/II (гравюры)	504
Торфа разработка (гравюра, съ объяснит. текстомъ)	522
Трамваи (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	540
Третичная система I—III (гравюры), съ объяснит. текстомъ	562
Трикотажныя машины I—IV (гравюры, съ объяснительнымъ текстомъ)	573
Тріасовая система I—III (гравюры), съ объяснит. текстомъ	583
Тропическія постройки I/II (гравюры)	597
Туманности I—III (цвѣтныя таблицы)	629
Туннели (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	637
Греція и Архипелагъ (карта)	665
Историческія карты Европейской Турціи (карта)	670
Угля каменнаго обогащеніе I/II (гравюры)	736
Удавы (гравюра)	741
Узкоколейныя желѣзныя дороги (гравюры, съ объяснит. текстомъ)	761
Украшенія I и II (гравюры)	769

Рисунки въ текстѣ.

	Стр.
Стебель:	
Фиг. 1. Различные виды развѣтвленій стебля	9
„ 2. Кольраби	10
„ 3. Стебель Melocactus	10
„ 4. „ Опунцій	10
„ 5. Филлокладіи Ruscus aculeatus	10
Стекляные кирпичи:	
Фиг. 1. Стекляные кирпичи для облицовки и отдѣлки угловъ	24
„ 2. Стекляные кирпичи Фальконы	24
Надгробный памятникъ	25
Стереометръ	32
Корона Стефана	35
Стогъ:	
Фиг. 1. Стогъ хлѣба	43
„ 2. „ сѣна на подскирдникѣ	43
„ 3. Каменный подскирдникъ	44
„ 4. Голландскій навѣсъ	44
„ 5. Желѣзный подскирдникъ	44
Сурьмяный блескъ	142
Сфинксъ (Берлинскій музей)	159
Аппаратъ Поля для изслѣдованія сѣмянъ	200
Сѣмя:	
Фиг. 1. Сѣменныя нити	203
„ 2. Крылатое сѣмя ели	204
„ „ Сѣмя осины съ волосками и безъ нихъ	204
Фиг. 2. Крылатое сѣмя Lepigonum marginatum	204
„ „ Сѣмя мака	204
„ 3. „ Phaseolus multiflorus цѣлое и разрѣзанное пополамъ	204
„ „ „ кукурузы въ разрѣзѣ	204
„ „ „ куколя	204
Сѣмяпочка:	
Фиг. 1. Сѣмяпочки въ разрѣзѣ	205
„ „ Ортотропная	205
„ „ Анатропная	205
„ „ Камфилотропная	205
„ 2. Продольный разрѣзъ черезъ ядро сѣмяпочки Myosurus, показывающій зародышный мѣшокъ передъ оплодотвореніемъ	205
„ 3. Зародышный мѣшокъ Myosurus послѣ оплодотворенія	205
„ 4. Образованіе бѣлка путемъ одновременнаго возникновенія сѣти перегородокъ между размножившимися ядрами (зародышный мѣшокъ Agrimonia)	206
Карта полуострова Крыма	244
Цвѣтокъ Tamarix въ разрѣзѣ	265
Танталъ, отступающій въ страхѣ отъ грозящей обрушиться скалы	282
Планъ греческаго театра по II в. до Р. Хр.	328

Стр.

Телескопъ:
Фиг. 1. Труба Кеплера 343
„ 2. „ Галилея 343
„ 3. Зрительная трубка. 343
„ 4. Телескопъ Ньютона 343
„ 5. „ Гершеля 343
„ 6. „ Грегори 343
Распредѣленіе теплоты въ проводникахъ. . . . 368
Фиг. 1. Замкнутый термоэлектрическій элементъ 380
„ 2. Открытый термоэлектрическій элементъ 380
„ 3. } Термоэлектрическая батарея. . . . 380
„ 4. }
Тестудо 394
Діонисъ съ тирсомъ (античная камея) 429
Тисъ:
Фиг. 1. Taxus baccata 431
„ „ Вѣтвь съ мужскими цвѣтами . . . 431
„ „ „ „ женскими „ . . . 431
„ „ „ „ плодами 431
„ „ Мужской цвѣтокъ 431
„ „ Женскій „ 431
„ „ Плодъ въ продольномъ разрѣзѣ . . 431
Тіара 451
Ткань образовательная:
Фиг. 1. Продольный разрѣзъ верхушки стебля всхода Phaseolus 457
„ „ Верхушка. 457
„ „ Части первыхъ двухъ листьевъ . . 457
„ „ Зачатки боковыхъ вѣтвей. 457
„ „ Внутренняя ткань стебля 457
„ 2. Рядъ дѣлящихся камбіальныхъ клѣтокъ Pinus 457
„ 3. Продольный разрѣзъ верхушки корня кукурузы. 457
„ „ Корневой чехликъ 457
„ „ Эпидермисъ корня 457
Карта острововъ Таити (острова Товарищества) 469
Римлянинъ въ Тогѣ 472
Планъ города Токіо 475
Топка:
Фиг. 1. }
„ 2. } Обыкновенные колосники 501
„ 3. }
„ 4. Механическая топка 501
„ 5. Ступенчатая рѣшетка. 501
„ 6. Генераторъ Сименса 501
Тормазъ:
Фиг. 1. Тормазъ съ колодкой. 518
„ 2. Ленточный дифференціальный тормазъ 518
„ 3. Коническій тормазъ 518
„ 4. Паровой „ 518
„ 5. Вагонный „ 518
„ 6. Тормазъ Смитъ Гарда 519
„ 7. „ Вестингауза. 519
Тотъ (Θоѳъ) 526
Транспортеры:
Фиг. 1. Разгрузка помощью четокъ 543
„ 2. Нагрузка хлѣба 544
Трапеція, трапецоидъ. 546
Трахеи:
Фиг. 1. Личинка поденки съ 7-ю парами трахейныхъ жаберъ 550
„ 2. Трахейная система личинки стрекозы (Agrion) 550
Трибометръ Кулона 558
Нуммулитовый известнякъ. 562
Треугольникъ:
Фиг. 1. Равносторонній, равнобедренный, разносторонній треугольникъ 564
„ 2. Косоугольный, прямоугольный, тупоугольный треугольникъ 5 4
Треугольникъ 565
Триглифъ дорическаго ордена 568
Тригонометрія:
Фиг. 1. 568
„ 2. 569
„ 3. 569
Триремы:
Фиг. 1. Трирема, расположеніе веселъ . . . 578
„ 2. Мѣста для гребцовъ 578

Стр.

Тритонъ:
Фиг. 1. Тритонъ (ватиканскій музей). . . . 579
„ 2. „ и Нереида (тамъ-же) . . . 579
Криноидный известнякъ. 583
Трокары 593
Тромпы 595
Зевсъ на тронѣ, древне-греч. монета 595
Calamus adspersum. 598
Тропайонъ, віотійская монета. 598
Планъ раскопокъ Трои. произведенныхъ Шлиманомъ и Дёрнфельдомъ 600
Трубъ производство:
Фиг. 1. Протяжка трубъ 607
„ 2. Проколка „ 607
„ 3. „ „ безъ шва. . . . 607
„ 4. Прессованіе трубъ 607
Планъ Тулона. 624
Тумперъ 633
Планъ окрестностей города Туниса 637
Тычинка:
Фиг. 1. Однобратственныя тычинки мальвы 680
„ 2. Многобратственныя „ 680
„ 3. Двубратственныя „ одного мотыльковаго 680
„ 4. Поперечный разрѣзъ пыльника. . . 680
„ 5. Тычинка со связкой, имѣющей придатокъ 680
„ 6. Тычинка со связкой въ видѣ поперечной балки 680
„ 7. Тычинки съ извитыми гнѣздами пыльника. 680
„ 8. Сросшіеся пыльники 680
Тѣнь:
Фиг. 1. Тѣнь 685
„ 2. Полутѣнь 685
Тюдоръ орнаментъ 686
Уборка сельско-хозяйственныхъ растеній. . . . 709
Фиг. 1. Суслонъ или бабка. 709
„ 2. Костеръ 709
„ 3. Крестецъ 709
„ 4. Бабка безъ связки сноповъ 710
„ 5. Шатёръ 710
Углекислота:
Фиг. 1. Аппаратъ для полученія угольной кислоты 717
„ 2. Печь Киндлера 717
Уголъ:
Фиг. 1. 731
„ 2—4. Вогнутые углы 731
„ 5. Дѣленіе угла пополамъ. 731
„ 6. Вертикальные углы 731
„ 7. Смежные углы 731
Личинка угря и молодой угорь:
Болѣе молодая и позднѣйшаго возраста личинка Leptocephalus brevirostris 739
Переходная стадія 739
Молодой угорь послѣ превращенія 739
Пикнометръ:
Фиг. 1. 752
„ 2. Вѣсы Мора. 752
„ 3. Сообщающіяся трубки. 752
„ 4. Ареометръ Мушенброка. 753
„ 5. Аппаратъ Бунзена для опредѣленія удѣльнаго вѣса газовъ 753
Уженье:
Фиг. 1. Удилища 756
„ 2. Узлы 756
„ 3. Петли 756
„ 4. Простые крючки 756
„ 5. Двойной и тройной крючки 756
„ 6. Крючокъ, привитый къ поводку . . 756
„ 7. „ съ пластинкой. 756
„ 8. Поплавки 756
„ 9. Искусственныя мухи 756
„ 10. Удочка съ поплавкомъ 756
„ 11. Рыбка, наживленная на систему крючковъ для уженья Spinning. . . . 756
„ 12. Леса съ шарнирами 756
„ 13. Наживка изъ рыбки 756
„ 14. Блесна 756
Машина для вырѣзыванія украшеній на цилиндрическихъ кускахъ дерева. 770
Аппаратъ для ректификаціи уксусной кислоты . 776

Всероссійская Публичная Библіотека
имени

С.

Статистика. Организаціи статистическихъ учрежденій въ современномъ смыслѣ относятся всецѣло ко второй половинѣ XIX вѣка. Въ настоящее время въ принципѣ признается желательнымъ, чтобы во главѣ всей статистической дѣятельности государства было поставлено особое учрежденіе, которое состояло бы изъ представителей различныхъ вѣдомствъ и науки; поручивъ ему общее направленіе всѣхъ статистическихъ работъ, можно было бы достигнуть необходимаго единства въ статистикѣ, такъ какъ устранились бы собираніе и разработка однихъ и тѣхъ-же матерьяловъ различными вѣдомствами. На практикѣ такихъ учрежденій почти не существуетъ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ каждое изъ вѣдомствъ имѣетъ свою статистическую часть. Самое исполненіе статистическихъ работъ по мнѣнію конгрессовъ должно было бы поручаться особому учрежденію, которому подчиняются мѣстные органы, или производящіе наблюденіе или-же контролирующіе дѣятельность низшихъ органовъ-регистраторовъ.

По положенію 1863, остающемуся въ силѣ и по настоящее время, въ составѣ министерства внутреннихъ дѣлъ образованы: а) статистическій совѣтъ и б) центральный статистическій комитетъ. На первый, находящійся подъ предсѣдательствомъ лица, назначаемаго Высочайшимъ указомъ, и состоящій изъ представителей различныхъ вѣдомствъ и науки, возложено было общее направленіе статистическихъ работъ, производимыхъ различными учрежденіями, наблюденіе за исполненіемъ этихъ работъ, разсмотрѣніе формъ и установленіе порядка ихъ производства. Однако статистическій совѣтъ мало оказывалъ вліянія на организацію статистики въ различныхъ вѣдомствахъ. На Центральный статистическій комитетъ, состоящій въ министерствѣ внутреннихъ дѣлъ, возлагается: 1) сосредоточеніе и повѣрка, а также обработка и печатаніе поступающихъ ежегодно изъ мѣстныхъ статистическихъ учрежденій таблицъ и свѣдѣній по всей имперіи; 2) собираніе и обработка статистическихъ данныхъ, необходимыхъ для соображеній при раскладкѣ земскихъ повинностей; 3) разработка и печатаніе статистическихъ данныхъ доставляемыхъ другими вѣдомствами, на основаніи опредѣленій статистическаго совѣта; 4) доставленіе другимъ вѣдомствамъ статистическихъ свѣдѣній, собираемыхъ по центральному статистическому комитету и 5) всякаго рода единовременныя статистическія работы по порученію министерства внутреннихъ дѣлъ или на основаніи опредѣленій статистическаго совѣта.

Мѣстными органами являются губернскіе статистическіе комитеты, на которые возлагается собираніе и повѣрка статистическихъ свѣдѣній, приведеніе ихъ въ порядокъ и составленіе описанія губерніи или отдѣльныхъ отраслей управленій, хозяйства, промышленности и торговли.

Относительно земскихъ с—кихъ учрежденій см. *земская статистика.*

Громадное значеніе въ дѣлѣ организаціи С. имѣютъ международные с—кіе конгрессы. Конгрессы обязаны были своимъ возникновеніемъ Кетле и происходили послѣдовательно въ Брюсселѣ (1813), Парижѣ (1855), Вѣнѣ (1857), Лондонѣ (1860), Берлинѣ (1863), Флоренціи (1867), Гаагѣ (1869), С.-Петербургѣ (1872) и Буда-Пештѣ (1875). Неудобство разрѣшенія спеціальныхъ вопросовъ на конгрессахъ вызвало организацію постоянной комиссіи (1872). Конгрессы содѣйствовали слiянію научной и практической С., а также улучшенію устройства с-кихъ учрежденій и обмѣну изданіями. Благодаря конгрессамъ появились с-кіе ежегодники и стремленіе къ однообразію въ пріемахъ и содержанію с-кихъ работъ.

Въ настоящее время мѣсто конгрессовъ занялъ „Международный с-кій институтъ“, состоящій изъ членовъ, выбранныхъ изъ среды лицъ, пріобрѣвшихъ извѣстность своими трудами въ области административной или научной С. Число членовъ

ограничено. Управленіе дѣлами ввѣрено президенту, тремъ вице-президентамъ, секретарю и казначею, составляющимъ бюро института. Общія собранія происходятъ каждые два года. Средства составляются изъ членскихъ взносовъ въ размѣрѣ 25 фр. съ каждаго члена и изъ случайныхъ поступленій. Труды института печатаются въ изданіи „Bulletin de l'Institut international de statistique", редакція котораго находится въ Римѣ.

Кромѣ того с-кіе вопросы разсматриваются на международныхъ демографическихъ конгрессахъ, получившихъ начало въ 1878 г. и съ 1882 года слившихся съ гигіеническими конгрессами. Послѣдняя сессія конгресса гигіены и демографіи происходила въ 1903 году въ Брюсселѣ.

Статистика земская, см. *земская статистика.*

Статистика населенія занимается изученіемъ численности, состава и движенія населенія. Данныя о численности и плотности населенія были приведены въ статьѣ *населеніе,* здѣсь говорится лишь о важнѣйшихъ элементахъ состава и о движеніи населенія.

Полъ. Относительное число мужчинъ и женщинъ въ различныхъ частяхъ земного шара колеблется весьма значительно, такъ въ Европѣ, по послѣднимъ переписямъ (если не считать Турціи), на 1000 мужчинъ приходится 1028 женщинъ, въ то время, какъ въ другихъ частяхъ свѣта считается: въ Австраліи 852, въ Азіи 958, въ Африкѣ 968 и въ Америкѣ 973. Значительное различіе въ половомъ составѣ населенія замѣчается въ европейскихъ государствахъ, причемъ въ Греціи, Люксембургѣ, Сербіи, Болгаріи и Румыніи преобладаетъ мужское населеніе, а именно на 1000 муж. въ нихъ приходится отъ 921 до 974 ж. Въ прочихъ государствахъ замѣчается преобладаніе женщинъ, въ особенности въ Испаніи (1049 ж. на 1000 м.), Даніи (1053), Лихтенштейнѣ (1066), Великобританіи (1067), Норвегіи (1083) и Португаліи (1090). Какъ на причину численнаго преобладанія женскаго населенія надъ мужскимъ указываютъ обыкновенно на сравнительно бо̀льшую смертность послѣдняго, какъ въ дѣтскомъ, такъ и въ зрѣломъ возрастѣ, обусловливаемую въ послѣднемъ тяжестью и опасностью ихъ занятій. Разница, замѣчаемая въ этомъ отношеніи между различными народностями, обыкновенно объясняется разницею ихъ культурнаго уровня (у менѣе культурныхъ народовъ замѣчается преобладаніе мужчинъ) и неодинаковой смертностью дѣтей мужского пола, а разница между государствами и частями свѣта — ихъ экономическимъ положеніемъ и находящимся въ связи съ нимъ перемѣщеніемъ населенія — эмиграціей и иммиграціей. Большинство странъ, куда направляется эмиграція, отличаются высокимъ % мужского населенія; такъ, напр., въ Сѣв. Америкѣ на 1000 мужчинъ приходится 953 женщины.

Возрастъ. Возрастной составъ населенія Европы въ общихъ чертахъ можетъ быть выраженъ слѣдующими относительными величинами, выведенными изъ абсолютныхъ данныхъ, относящихся къ главнѣйшимъ государствамъ Европы. Изъ общаго количества населенія этихъ государствъ, въ % %, приходилось на возрастныя группы:

Возрастныя группы.	Въ % %.	Возрастныя группы.	Въ % %.
Отъ 0— 9	23,19	Отъ 50—59	8,29
„ 10—19	19,71	„ 60—69	5,60
„ 20—29	16,27	„ 70 и болѣе	2,26
„ 30—39	13,03	Неизв. воз.	0,01
„ 40—49	10,64		

Изъ этой таблицы видно, что наибольшую массу населенія составляютъ дѣти. Производительное, т. е. рабочее населеніе, къ которому относятъ обыкновенно лицъ въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ, составляютъ 48,23 %, т. е. почти половину всего населенія. Отдѣльныя государства въ этомъ отношеніи представляютъ большія различія, обусловливаемыя не только неодинаковой рождаемостью и смертностью населенія, но и причинами политическими и экономическими; къ числу первыхъ относятся войны, ко вторымъ — эмиграція. Вообще замѣчено, что въ странахъ съ населеніемъ, возрастающимъ вслѣдствіе естественныхъ и экономическихъ условій, группы дѣтскихъ возрастовъ весьма хорошо заполнены (Германія), въ странахъ съ слабымъ естественнымъ приростомъ населенія (Франція) и въ тѣхъ, куда направляется переселеніе (Сѣв. Америка), сравнительно, высокъ % населенія производительнаго возраста (возрастный составъ населенія отдѣльныхъ государствъ см. таблицу II). Возрастной составъ городского и сельскаго населенія также весьма различенъ, а именно — въ первомъ замѣчается значительное преобладаніе лицъ рабочаго возраста.

Семейное состояніе. Въ отношеніи семейнаго состоянія также представляютъ значительныя различія. Въ общемъ въ европейскихъ государствахъ въ 1880-хъ годахъ считалось на каждую тысячу жителей — несостоявшихъ въ бракѣ — 371, состоявшихъ въ бракѣ 533 и вдовыхъ 96 ч., причемъ для мужского населенія процентъ холостыхъ и женатыхъ былъ значительно выше, чѣмъ для женскаго, процентъ же вдовыхъ ниже. Это объясняется тѣмъ обстоятельстомъ, что вдовые мужчины чаще вступаютъ вторично въ бракъ, чѣмъ вдовыя женщины.

Различіе въ семейномъ составѣ населенія отдѣльныхъ государствъ объясняется частью естественными и экономическими условіями, частью законодательствомъ и установившимися обычаями той или другой страны.

Движеніе населенія. Подъ движеніемъ населенія разумѣются тѣ явленія,

которыя вліяютъ на измѣненіе численнаго состава населенія. Къ такимъ явленіямъ относятъ прежде всего рожденіе и смерть, какъ явленія естественнаго движенія населенія, а также и другое, тѣсно связанное съ нимъ явленіе — бракъ. Къ движенію населенія, носящаго характеръ механическій, относятъ явленія эмиграціи и иммиграціи.

Брачность. Кромѣ общаго числа браковъ, заключенныхъ въ той или другой странѣ, представляетъ весьма большой интересъ отношеніе этого числа къ общей численности населенія. Это отношеніе называется общей брачностью. Относительное число браковъ колеблется весьма значительно по отдѣльнымъ государствамъ. Minimum въ этомъ отношеніи падаетъ на Ирландію, maximum на Сербію, Венгрію, Россію и Болгарію. Въ большинствѣ же государствъ на 1000 жителей приходится отъ 7 до 8 браковъ. Отъ этой такъ называемой общей брачности слѣдуетъ отличать, однако, спеціальную брачность, представляющую собою отношеніе числа браковъ къ числу лицъ брачнаго возраста, несостоящихъ въ бракѣ.

По разсчетамъ Бодіо, спеціальная брачность за періодъ 1874—91 выражалась для различныхъ государствъ слѣдующими цифрами: въ Венгріи 45,8, въ Германіи 26,5, въ Англіи 26,3, въ Даніи 26,0, Австріи 25,6, Италіи 25,0, Нидерландахъ 24,5, Франціи 22,9, Бельгіи 20,9, Греціи 20,8, Шотландіи 20,4, Швейцаріи 20,4, Швеціи 18,9 и Ирландіи 11,5.

Главнѣйшими причинами, вліяющими на высокую или низкую брачность въ разныхъ странахъ и на измѣненія ея въ различные періоды времени считаютъ возрастной составъ населенія, законы и обычаи страны, а также экономическое положеніе населенія. Войны, эпидеміи, голодовки, дороговизна и т. п. факты являются условіями, понижающими брачность.

Рождаемость, т. е. отношеніе числа родившихся къ общей численности населенія (общая рождаемость) или къ той части населенія, которая находится въ возрастѣ, способномъ къ дѣторожденію (спеціальная рождаемость). Въ среднемъ въ Европѣ приходится на 10,000 жителей (1891—1900) 365 родившихся. Подобно брачности и рождаемость не одинакова въ различныхъ государствахъ. Наибольшей рождаемостью изъ всѣхъ государствъ Европы отличается Россія, Сербія, Венгрія, Румынія и Австрія, наименьшей же Ирландія и Франція. Въ послѣдней рождаемость колеблется между 2,5 и 2,2 %, въ то время какъ средняя рождаемость для Европы опредѣляется въ 3,7—3,8 %. Причинами различія отдѣльныхъ странъ въ отношеніи рождаемости являются частность браковъ, ихъ плодовитость, зависящая, какъ думаютъ, отъ климата, расы, большей или меньшей смертности дѣтей и, наконецъ, отъ возраста вступающихъ въ бракъ. Однако и въ предѣлахъ одного государства рождаемость не остается неподвижной; въ большинствѣ государствъ она понижается. Причину этого пониженія надо искать прежде всего въ измѣняющихся экономическихъ условіяхъ, напр. неурожаяхъ и другихъ бѣдствіяхъ соціальнаго характера. Для полученія полнаго представленія о плодовитости населенія слѣдуетъ сопоставить число родившихся съ числомъ женщинъ въ возрастѣ, способномъ къ дѣторожденію, которымъ признается періодъ отъ 15—50 лѣтъ. По вычисленіямъ Юрашека, на 1000 женщинъ этого возраста было рожденій: въ Германіи 155, Венгріи 155, Австріи 152, Италіи 142, Голландіи 136, Норвегіи 124, Швеціи 115, Франціи 92 и Ирландіи 88.

Смертность. Подъ смертностью разумѣется отношеніе числа умершихъ въ теченіе года къ общей численности н. той мѣстности, въ которой жили умершіе. Средняя смертность для государствъ Европы въ 1899—1900 гг. опредѣлялась въ 257 умершихъ на 10,000 жителей.

Наибольшей смертностью отличается Испанія, Венгрія, Сербія, Румынія и Австрія, въ которыхъ на 10 т. жителей умираетъ отъ 266—300 человѣкъ. Наименьшая смертность наблюдается у скандинавскихъ народовъ, а именно: датчанъ, шведовъ и норвежцевъ. Въ числѣ умершихъ повсюду преобладаютъ мужчины и только въ Ирландіи наблюдалась одинаковая смертность мужчинъ и женщинъ.

На 1000 жит. того и другого пола умерло:

Государства	Мужчинъ	Женщинъ	На 100 умерш. мужчинъ приходилось женщинъ
Италія	26,2	25,6	98
Франція.	23,6	21,6	92
Швейцарія.	21,3	19,5	91
Бельгія	21,9	19,8	90
Нидерланды	20,8	19,2	92
Германія	25,0	22,5	90
Пруссія	24,5	22,0	89
Баварія	28,3	25,5	90
Саксонія	27,7	23,9	86
Вюртембергъ	26,3	23,7	90
Австрія	29,8	26,8	90
Венгрія	33,7	32,2	96
Англія съ Валлисомъ	20,6	17,8	89
Шотландія.	19,6	18,7	95
Ирландія	18,4	18,5	100,6
Швеція	17,8	16,7	91
Норвегія	18,3	16,5	91
Данія.	19,7	18,3	93

Въ ряду причинъ, заключающихся въ физическихъ свойствахъ человѣческаго организма и оказывающихъ вліяніе на смертность, первое мѣсто занимаетъ возрастъ. Лица различнаго возраста далеко не въ одинаковой степени подвержены опасности смерти.

Нижеслѣдующая таблица можетъ дать приблизительное понятіе о распредѣленіи мужской и женской смертности по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, для Западной Европы (за періодъ съ 1871—80 гг.):

Возрастныя группы	Число умершихъ		На 100 умершихъ женщинъ приходится мужчинъ
	Мужчинъ	Женщинъ	
0—5	94,82	83,52	114
5—10	8,83	8,84	100
10—15	4,40	4,85	91
15—20	5,87	6,12	96
20—25	9,10	7,63	119
25—30	9,21	9,17	100
30—35	9,97	10,14	98
35—40	11,61	11,24	103
40—45	13,93	11,99	116
45—50	16,93	13,47	126
50—55	21,82	17,29	126
55—60	28,67	23,99	120
60—65	40,23	35,68	113
65—70	59,21	54,70	108
70—75	91,29	85,17	107
75—80	136,33	127,45	107
80 и болѣе	222,33	214,71	103

Кромѣ пола и возраста на смертность оказываетъ вліяніе раса, религія и занятія жителей, а также тѣ условія, въ которыхъ приходится жить населенію и которыя зависятъ отъ климата и географическаго положенія страны. Не мало вліянія оказываетъ на смертность и большая или меньшая скученность или разбросанность населенія: такъ, напр., замѣчено, что среди городского н. смертность гораздо значительнѣе, чѣмъ среди сельскаго. Кромѣ указанныхъ причинъ, на смертность вообще вліяютъ войны и другія бѣдствія, среди которыхъ особенное значеніе имѣютъ неурожаи и связанная съ ними дороговизна хлѣба. Помимо прямого вліянія недостатка хлѣба на истощеніе организма, въ годы голодовки появляются болѣзни, вызывающія усиленную смертность.

Приростъ населенія опредѣляется путемъ сравненія числа жителей данной мѣстности въ началѣ и въ концѣ какого-либо періода времени (это т. н. дѣйствительный приростъ населенія).

Измѣненіе численности н. зависитъ съ одной стороны отъ преобладанія числа родившихся надъ числомъ умершихъ (естественный приростъ н.) и съ другой отъ переселеній изъ страны или въ страну, т. е. отъ эмиграціи и иммиграціи. Нижеслѣдующая таблица указываетъ естеств. приростъ въ относительныхъ величинахъ при разсчетѣ на 1000 жителей.

Названія государствъ	Общій приростъ населенія (на 1000 жит.)			Естественный приростъ (на 1000 жит.)			Приростъ или убыль населен. отъ переселеній		
	1870—80	1881—90	1891—900	1871—90	1881—90	1871—900	1871—80	1881—90	1891—900
Европ. Россія	14,1	13,9	11,9	13,6	13,8	14,6	0,5	+ 0,1	— 2,7
Финляндія	15,3	14,3	12,7	14,8	13,8	12,6	0,5	+ 0,5	+ 0,1
Германія	10,1	8,9	13,2	11,9	11 7	13,9	— 1,8	— 2,8	— 0,7
Австрія	7,2	7,6	8,9	7,5	8,8	10 5	— 0,3	— 1,2	— 1,6
Венгрія	0,7	10,4	9,4	2,3	11 1	10,5	— 1,6	— 0,7	— 1,1
Швейцарія	6,5	3,3	11,8	7,3	7,7	9,5	— 0,8	— 4,1	+ 2,3
Италія	5,6	7,0		7,0	10,8		— 1,4	3,8	
Испанія	—	3,7	2,6	—	5,2	5,1	—	— 1,5	— 2,5
Франція	2 0	1,6	1,2	1,7	1,7	0,6	+ 0,3	— 0,1	+ 0,6
Англія и Валлисъ	13,4	11,1	11,1	14,1	13,3	11,7	— 0,7	— 2,2	— 0,6
Шотландія	10,5	7,6	9,0	13,2	13,1	11,9	— 2,7	— 5,5	— 2,9
Ирландія	— 4,4	— 9,6	— 4,8	8,2	5,4	4,8	—12,6	—15,0	— 9,6
Бельгія	9,3	9 5	10,6	9,8	9,5	9 9	— 0,5	— 0,02	+ 0,7
Нидерланды	11,7	11,6	14,0	12,1	13,2	14,1	— 0,4	— 1,6	— 0,1
Данія	9.8	10,0	10 9	12,0	13,2	12,7	— 2,2	— 3,2	— 1,8
Швеція	9,1	4,7	7,1	12,2	12,1	11,0	— 3,1	— 7,1	— 3.9
Норвегія	10,0	4,1	13,9	13,9	13,8	14,2	— 3.9	— 9,7	— 0,3
Сербія	7,8	—	—	5 9	—	—	+ 1,9	—	—
Греція	15,5	—	—	7,9	—	—	+ 7,6	—	—

Вычтя изъ дѣйствительнаго прироста населенія разницу между числомъ родившихся и умершихъ, можно получить свѣдѣнія о томъ, какъ отразились на численности н. каждаго государства иммиграція и эмиграція. Изъ вышеприведенныхъ цифръ видно, что увеличеніе численности населенія отъ превышенія числа иммигрировавшихъ надъ эмигрантами произошло въ 1891—900 г. во Франціи, Бельгіи и Финляндіи, причемъ во Франціи и Финлядіи приростъ этотъ наблюдается и въ предшествующее десятилѣтіе. Особенно большая убыль населенія замѣчается въ Ирландіи. Въ большинствѣ случаевъ эмиграція направляется во внѣ Европейскія страны. Такъ, по послѣднимъ свѣдѣніямъ эмиграція изъ Европейскихъ государствъ въ другія части свѣта выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

Изъ государствъ	Число эмигрировавшихъ въ 1900 г. въ			
	Америку	Африку	Австралію	Проч. стр.
Норвегіи (1900)	10 767	—	99	65
Швеціи (1899)	11 875	38	84	31
Германіи (1901)	20 325	55	217	277
Голландіи (1900)	1 893	6	—	—
Бельгіи (1899)	1 346	12	—	98
Франціи (1892)	5 096	93	—	339
Португаліи (1900)	—	—	1 533	16 008
Испаніи (1899)	13 322	—	—	—
Италіи (1900)	159 558	—	—	12 177
Швейцаріи (1900)	3 670	50	16	80
Австро-Венгріи (1900)	92 077	—	—	2 534

„Статистическій Временникъ Кавказскаго Края“. Издавался въ Тифлисѣ, въ 1887—90, въ неопред. сроки.

„Статистическій Временникъ Росс. Имперіи“. Выходитъ въ Спб., съ 1866, когда вышелъ I-й т., состав. 1-ю серію; 2-я серія выходила выпусками, въ неопред. сроки, въ 1871—84, причемъ всѣхъ вып. 25; 3-я серія вых. выпусками также въ неопред. сроки, причемъ въ 1884—90 вышло тоже 25 вып. Изд. Центр. Стат. комит. м-ва вн. дѣлъ. Съ 1888 изданія этого комит. выходятъ въ 2-хъ видахъ: 1) „Временникъ Центр. Стат. Комитета“ и 2) „Статистика Росс. Имперіи“.

„Статистическій Ежегодникъ Московскаго Губернскаго Земства“, съ 1884, ежегодно.

„Статистическій Ежегодникъ С.-Петербурга“, съ 1881, ежегодно.

„Статистическій Журналъ“. Спб., въ 1806—08, при акад. наукъ (но безъ ея матер. содѣйствія). Ред. былъ Карлъ Ѳед. Германъ, собственно на средства кот. „С. Ж.“ и издавался. Выходилъ частями, кот. вышло 4, составившихъ 2 т.

„Статистическій Листокъ“, изд. въ Харьковѣ губ. статист. комитетомъ, 1882—85, ежемѣс. Ред. былъ И. П. Сокальскій.

„Статистическ. Сборникъ Министерства Путей Сообщенія“. Спб. съ 1877, въ неопред. сроки, отъ 1 до 3 вып. въ годъ.

Статистъ, въ театрѣ лицо, не исполняющее никакой роли и служащее только для полноты обстановки, наравнѣ съ декораціями и аксессуарами.

Статсъ-дама, см. *придворные чины.*

Статсъ-секретарь, въ государств. совѣтѣ управляетъ отдѣленіемъ государственной канцеляріи. На обязанности С.-с. лежитъ докладъ дѣлъ въ разныхъ департаментахъ госуд. совѣта. С.-с. имѣютъ при себѣ помощниковъ, которымъ они могутъ поручать доклады дѣлъ. С.-с. назначаются и увольняются высочайшими указами. При государѣ состоятъ С.-с. его величества. Обязанности ихъ въ настоящее время совершенно неопредѣленны. С.-с. его величества почетное званіе, а не обозначеніе какой либо должности.

Статутъ, сборникъ правилъ и постановленій. Преимущественное значеніе терминъ этотъ имѣетъ въ западно-европейскомъ правѣ, въ церковномъ законодательствѣ, въ средневѣковой организаціи городовъ и цеховъ (цеховые статуты).

Статутъ литовскій, см. *литовскій статутъ.*

Статуя, скульптурное произведеніе, изображающее цѣльную человѣческую фигуру. Въ классической древности С. раздѣляли на идеальныя и портретныя, смотря по тому, черпалъ ли художникъ мотивъ искусства изъ своего воображенія или изъ дѣйствительности. Къ идеальнымъ С. принадлежали изваянія боговъ и героевъ, портретныя же появились позднѣе вмѣстѣ съ обычаемъ ставить въ Олимпіи С. побѣдителей на состязаніяхъ. Впослѣдствіе къ нимъ присоединились жанровыя С., представляющія людей въ повседневной жизни. Во времена римской имперіи исполнялось множество портретныхъ С. С. сильно уменьшеннаго размѣра называется статуэткой.

Стаунтонъ (Staunton), Говардъ, шахматистъ, род. 1810, ум. 1874. Онъ написалъ руководство къ шахматной игрѣ.

Стаунтонъ (Staunton), сэръ Джорджъ Томасъ, синологъ, род. 1781, ум. 1859; перевелъ китайское уголовное право (Лонд., 1810) и написалъ: „Narrative of the chinese embassy to the khan of the Tourgouth Tarhars 1712—15“ (1821) и „Miscellaneous notices relating to China“ (1822).

Стафилгематома (Staphylhaematoma), кровяная опухоль на язычкѣ, развивающаяся вѣроятно вслѣдствіе маленькихъ пораненій при ѣдѣ; никакой опасности не представляетъ.

Стафилиниды (Staphylinidae) или хищники, семейство жуковъ съ продолговатымъ тѣломъ, брюшкомъ, состоящимъ изъ 6—7 свободныхъ роговыхъ колецъ, съ укороченными надкрыльями или безъ нихъ, съ 10—11 члениковыми усиками. Извѣстно болѣе 4000 видовъ, распространенныхъ по всему свѣту; европейскіе виды темной окраски и небольшой величины, тропическіе же отличаются блестящими металлическими цвѣтами. Большинство С. живетъ на землѣ, многіе въ навозѣ или трупахъ, гробахъ, подъ корой деревьевъ, другіе близъ воды, на цвѣтахъ, въ муравьиныхъ гнѣздахъ. Питаются разлагающимися животными и растительными веществами, многіе ведутъ хищный образъ жизни. Личинки походятъ на взрослыхъ жуковъ, окукляются въ землѣ, изъ куколки очень скоро выходитъ жукъ. С. или хищникъ краснокрылый (Staphylinus erythropterus *L.* см. табл. „Жуки“). См. Erichson, „Genera et species Staphylinorum“ (Берл., 1840).

Стафилитъ (Staphylitis), воспаленіе язычка.

Стафилома (Staphyloma), выпячивающееся рубцовое образованіе роговой обол. глаза, образуется послѣ язвеннаго воспаленія роговицы, сопровождающагося выпаденіемъ радужной оболочки. Если поражена часть роговицы (частичная С.), тогда можно удалить С. ножомъ; точно также могутъ быть удалены и маленькія полныя С. Если послѣднія, вслѣдствіе своей величины, мѣшаютъ закрыванію вѣкъ и если имѣются въ наличности постоянно повторяющіяся воспаленія, то во избѣжанія симпатическаго воспаленія другого глаза, пораженный глазъ вылущается. С. склеры обозначаетъ выпячиваніе бѣлковой обол. Растягиваніемъ задняго отрѣзка послѣдней въ сагитальномъ направленіи глаза (S. posticum) объясняютъ близорукость.

Стафилоррафія (Staphylorrhaphia), небный шовъ, см. *волчья пасть.*

Стафилотомія (Staphylotomia), оперативное удаленіе язычка.

Стафилъ (Στάφυλος, „богъ виноградной грозди"), въ греч. миѳологіи сынъ Діониса (или Ѳезея) и Аріадны (или Эригоны), называемый также другими любимцемъ Діониса, участникъ похода аргонавтовъ.

Стаффа, одинъ изъ внутреннихъ Гебридскихъ о—вовъ, къ западу отъ Мулла; имѣетъ только 360 гектаровъ площади, получилъ міровую извѣстность своимъ строеніемъ изъ базальтовыхъ призматическихъ столбовъ, образующихъ пещеры, между которыми знаменитый Фингаловъ гротъ.

Стаффажъ, такъ называются въ пейзажѣ или въ архитектурной картинѣ фигуры и группы людей и животныхъ, введенныя для оживленія картины и не составляющія главнаго мотива ея.

Стаффордъ, Вильямъ, предполагаемый авторъ экономическаго изслѣдованія „A compendious or Briefe Examination of certayne ordinary complaints of our divers of our contrymen in these our dayes" (1581), написаннаго въ формѣ бесѣды 4 лицъ: землевладѣльца фермера, купца и доктора теологіи на современныя имъ экономическія темы. Содержаніе, обоснованіе теоріи меркантилистовъ (протекціонизма) о денежномъ балансѣ. Богатство страны измѣряется количествомъ находящагося въ ней благороднаго металла (монеты, которая должна быть, поэтому, полнопробной). Отсюда запретъ для вывоза сырья и усиленное поощреніе мѣстной обрабатывающей промышленности, наряду съ высокими запретительными пошлинами; внутри страны должна допускаться, наоборотъ, полная свобода занятій и безпрепятственное передвиженіе населенія.

Стахевичъ, Петръ, современный польскій живописецъ, род. 1858, учился въ Краковѣ и Мюнхенѣ, лучшія раб. серія картинъ на сюжеты изъ легендъ о жизни Богородицы (1892—94), „Благовѣщеніе" (тоже); рисунки къ „Quo vadis" и др. Одинъ изъ лучшихъ и плодовитѣйшихъ современныхъ пол. иллюстраторовъ.

Стахисъ, см. *чистецъ*.

Стаховичъ, 1) Мартынъ, плодовитый польскій живописецъ, род. 1768, ум. 1835; обязанный художествен. образованіемъ исключительно самому себѣ, что, конечно, не дозволило развиться въ надлежащей степени таланту художника, богато одареннаго творческимъ замысломъ и работавшаго необыкн. легко (масл. красками и стѣнная жив. al. fresco) сначала образа, далѣе картины историч. содержанія, пейзажъ и жанръ. Изъ работъ С. сохранились образа въ костелахъ Кѣльцѣ и Камедуловѣ (подъ Варш.), стѣнная живопись въ краковскомъ университетѣ и архіепископскомъ дв., рядъ картинъ эпохи Костюшки и др. 2) С., Мих. Александровичъ, писатель. Ум. 1858. Печаталъ оригин. и перев. (изъ Гейне и др. иностр. поэтовъ) стихотв. Написалъ воспомин. о П. В. Кирѣевскомъ и издалъ съ нотами „Собр. рус. нар. пѣсенъ; текстъ и мелодіи" (Москва, 1854). Наибольшую извѣстность С. пріобрѣлъ своей драматич. пьесой изъ нар. жизни „Ночное" (Спб., 1860). Кромѣ того, изданы еще его сцены: „Святки" (1860).

Стахъ (Vaclav Stach), чешскій писатель, рѣзко полемизировавшій противъ Добровскаго по вопросу о чешскомъ стихосложеніи, которое по его мнѣнію не должно было быть тоническимъ. Большая часть его сочиненій хранится въ рукописяхъ, напечатаны были только переводы и нѣкоторыя стихотворенія.

Стахѣевъ, Дмитрій Ив., беллетристъ. Род. 1840. Получивъ домашнее образованіе, сотрудничалъ въ „Вѣстникѣ Европы", гдѣ помѣстилъ романы и повѣсти: „Наслѣдство Ильи Петровича Растеряева" (1874); „Домашній очагъ" (1869; отдѣльно, Спб., 1879); „На закатѣ" (1881; отдѣльно, 1881); „У храма искусствъ" (1884), въ „Нивѣ" (которую редактировалъ 1875—77) и другихъ періодическихъ изданіяхъ. Былъ редакторомъ „Русск. Міра" (1876—77) и „Русск. Вѣстн." (1896). Кромѣ того, отд. издалъ: „На память многимъ; разсказы изъ жизни въ Россіи, Сибири и на Амурѣ" (Спб., 1867); „Глухія мѣста; разсказы" (1868); „Наслѣдники", ром. (1875); „Встревоженный городъ" (1877); „Избранникъ сердца", ром. (1884); „Студенты" (1888), „Обновленный храмъ" (1892); „Неугасающій свѣтъ" (1893); „Горы золота" (1894); „Духа не угашайте" (1896); „Законный бракъ", ром.; „Походы на доходы" и др.

Стацій (Statius), 1) Публій Папиній, рим. поэтъ, приблиз. 45—96 по Р. Х., изъ Неаполя, получилъ образованіе въ Римѣ подъ руководствомъ отца своего, который былъ учителемъ и также поэтомъ, и еще въ молодости, благодаря поэтическому таланту и между прочимъ какъ импровизаторъ добился успѣха и одержалъ не мало побѣдъ въ поэтическихъ состязаніяхъ. Но всю свою жизнь онъ находился въ зависимости отъ покровительства Домиціана и римскихъ вельможъ, которымъ часто льститъ свыше всякой мѣры. Постояннымъ мѣстопребываніемъ его былъ Неаполь. Изъ произведеній его, отличающихся искусной обработкой и фантазіей, но нерѣдко страдающихъ отъ риторической высокопарности и туманной „учености", мы имѣемъ еще въ настоящее время „Silvae", стихотворенія на случай въ 5 книгахъ, написанныя различными размѣрами (изд. Markland'омъ, Лонд., 1728, Дрезд., 1827, Bährens'омъ, Лейпц., 1876); эпическую поэму „Thebaïs" въ 12 книгахъ (книги 1—6 изд. Müller'омъ, Лейпц., 1870; все произв. Kahlmann'омъ, тамъ же 1884; перев. на нѣмецкій яз. Imhof'омъ, Ильменау, 1886) и двѣ первыя книги неоконченнаго эпоса „Achilleïs" (изд. Kahlmann'омъ, Лейпц., 1879). Полныя изданія Gronov'a (Амстерд., 1653), Dübner'a (Пар., 1836); переводъ на нѣмецкій языкъ Bindewald'a (Штуттг., 1868).

2) С., рим. драматургъ-комикъ, см. Цецилій Стацій.

Стачки предпринимателей (по отношенію къ рабочимъ, lockout отъ англ. „запирать дверь передъ кѣмъ нибудь"), состоятъ въ намѣренномъ ухудшеніи предпринимателями условій труда, съ цѣлью вызвать отказъ отъ работы и уменьшеніе числа рабочихъ рукъ, занятыхъ въ предпріятіи; европейской статистикой причисляются къ стачкамъ рабочихъ (кромѣ Австріи). Эти С. п. бываютъ единичныя и групповыя и часто подготовляются коалиціями предпринимателей, причемъ отъ участниковъ коалиціи нерѣдко требуется денежный залогъ въ обезпеченіе вѣрности постановленіямъ послѣднихъ. Иногда С. п. вызываются стачкою рабочихъ. Особенно эти коалиціи могущественны въ Соединенныхъ Штатахъ, въ Англіи и Германіи, иногда вызывая вмѣшательство правительственныхъ властей и общественнаго мнѣнія въ пользу рабочихъ.

Стачки рабочихъ (по отношенію къ предпринимателямъ), совмѣстные отказы рабочихъ отъ работы съ цѣлью вынудить уступки со стороны предпринимателей. Территоріально раздѣляются на: единичныя, групповыя (сосѣднія, по одному производству), національныя (С. р. одного промысла во всемъ государствѣ) и генеральныя, С. многихъ или всѣхъ рабочихъ разныхъ производствъ. По характеру борьбы бываютъ: наступальныя, съ цѣлью добиться лучшихъ условій, при хорошемъ состояніи рынка и спросѣ на рабочія руки, и оборонительныя, съ цѣлью сохранить прежнія условія, нарушаемыя предпринимателями. По причинамъ происходятъ: чаще всего изъ за вопроса о заработной платѣ; затѣмъ за сокращеніе рабочаго времени; въ защиту права принадлежать къ рабочимъ организаціямъ; въ цѣляхъ достиженія большого вліянія въ производствѣ; по симпатіи къ другимъ борющимся рабочимъ, и для достиженія, подъ знаменемъ экономическихъ требованій, политическаго вліянія въ государствѣ. Законодательство всѣхъ странъ было прежде направлено противъ С. р., какъ вредныхъ общественныхъ коалицій. Но, съ отмѣною запрещенія послѣднихъ: въ Англіи въ 1824, во Франціи 1864, въ Германіи 1869, въ Австріи 1870, въ Бельгіи 1866, въ Голландіи 1872, въ Италіи 1890, въ Соединенныхъ Штатахъ 1880, въ Швейцаріи 1867—69, С. р. сдѣлались легальными. Въ нѣкоторыхъ странахъ, гдѣ С. р. признаны закономъ (въ Австріи, Швейцаріи), существуютъ особые стачечные регламенты, выработанные союзами рабочихъ, но, тѣмъ не менѣе, стихійныя стачки, безъ соображенія условій производства, обстоятельствъ времени, промышленной конъюктуры и проч., составляютъ въ большинствѣ случаевъ обычное явленіе. Исключеніемъ является Англія, гдѣ мѣстныя С. р. возможны только съ разрѣшенія центральнаго комитета рабочей партіи и послѣ голосованія заинтересованныхъ въ нихъ рабочихъ. Къ мѣрамъ, противодѣйствующимъ С. р., относится учрежденіе третейскихъ камеръ для разбора недоразумѣній между предпринимателями и рабочими. Идея государственныхъ третейскихъ камеръ возникла первоначально въ Сѣв. Америкѣ, въ 1886, въ Масачусетсѣ, изъ 3 представителей: одного отъ предпринимателя, другого отъ рабочихъ и третьяго или по соглашенію сторонъ, или по назначенію губернатора штата. Подобныя же попытки были сдѣланы: въ Англіи (1896), во Франціи (1892 и 1900) и др., но онѣ также не имѣли полнаго успѣха. Въ Россіи С. р. разсматриваются, какъ незаконныя дѣйствія скопомъ и караются тюрьмою отъ 2 до 8 мѣсяцевъ, но законъ представляетъ каждому рабочему въ отдѣльности уйти съ работы ранѣе срока договора, если онъ объявитъ объ этомъ предпринимателю заранѣе. Рабочіе нерѣдко дѣлаютъ у насъ это одновременно, каждый отъ себя. Несмотря на строгій законъ, С. р. значительно усиливаются у насъ, съ развитіемъ капиталистич. промышленности, и вызывающія ихъ причины бываютъ очень разнообразны. Иногда для руководства ими образуются нелегальные союзы (напр., по правительственнымъ сообщеніямъ, въ Спб., въ 1896, во время групповой С. р. на бумагопрядильныхъ и ниточныхъ фабрикахъ, дѣйствовали „Союзъ борьбы за освобожденіе рабочаго класса", „Рабочій союзъ" и др.). Нерѣдко С. р. кончаются вмѣшательствомъ военной силы и кровопролитіями, что происходило во время стачекъ и въ Европѣ въ прежнее время, а изрѣдка наблюдается и теперь. Въ виду большого значенія С. р. не только для предпринимателей и рабочихъ, но и для всего общества (стѣсненія въ продуктахъ, потерей въ торговлѣ и проч.), съ 80-хъ гг. прошлаго вѣка статистика С. р. обратила на себя правительственное вниманіе: въ Соединенныхъ Штатахъ съ 1881, въ Англіи съ 1888, во Франціи съ 1890, въ Италіи съ 1892, въ Австріи съ 1894, въ Германіи съ 1899 и въ Бельгіи съ 1896. У насъ данныя о С. р. стали систематически опубликовываться со второй половины 1900 г. въ „Сводахъ отчетовъ фабричныхъ инспекторовъ", изд. м—ва финансовъ. Кромѣ введенія фабричнаго законодательства въ послѣднее время (1903) у насъ сдѣлана попытка отвращенія С. р. путемъ установленія особыхъ должностей „фабричныхъ старостъ", какъ признанныхъ посредниковъ между предпринимателями и рабочими. Всего болѣе С. р. наблюдается въ странахъ съ значительнымъ развитіемъ промышленности, изъ нихъ въ Англіи, гдѣ за 7 лѣтъ (1893—1899) оффиціальная статистика насчитываетъ свыше 6 тыс. случаевъ, причемъ въ нихъ принимало участіе свыше 2 мил. рабочихъ. Статистика С. р. въ Россіи отличается неполнотой, такъ какъ надзору фабричной

инспекціи и, слѣд. оффиціальному отчету, у насъ подлежатъ только фабрики и заводы, имѣющіе не менѣе 20 чел., рабочихъ; С. р. въ такихъ отрасляхъ, какъ строительное дѣло, желѣзныя дороги, сельское хозяйство и проч., совершенно не учитываются. По даннымъ фабричной инспекціи, во второй половинѣ 1900 и въ 1901 г. было всего 198 С. р.; онѣ продолжались отъ однихъ сутокъ до 3 недѣль (за исключеніемъ 24 болѣе продолжительныхъ С. р. въ Варшавскомъ округѣ); въ нихъ принимали участіе болѣе 50 тыс. рабочихъ.

Сташевъ, безуѣздн. гор. Сандом. у., Радомской губ., на р. Чарной; жит. 8500, 3 училища, богадѣльня; фабрика фаянсовой посуды. сукновальный заводъ.

Сташицъ, Станиславъ, род. 1755, ум. 1826, писатель и государственный дѣятель. Посѣтилъ университеты въ Лейпцигѣ, Геттингенѣ и Парижѣ. Какъ мѣщанинъ, онъ, по законамъ Рѣчи Посполитой, не могъ занимать государственной должности, а поэтому принялъ санъ священника, но не чувствуя призванія къ дѣятельности священнослужителя, отказался отъ предложеннаго ему прихода и посвятилъ себя педагогикѣ и публицистикѣ. Литературныя произведенія С. оказали на современное польское общество громадное вліяніе. Таковы: „Uwagi nad zyciem Jana Zamoyskiego" (1785) и „Przestrogi dla Polski" (1790). Въ этихъ сочиненіяхъ С. домогался введенія гражданскаго равенства, уничтоженія liberum veto, учрежденія постояннаго сейма, установленія наслѣдственности престола и т. п. Эти реформы началъ осуществлять четырехлѣтній сеймъ, но тарговицкая конфедерація прекратила его дѣятельность, и С. уѣхалъ въ Вѣну, гдѣ благодаря счастливымъ финансовымъ операціямъ онъ сумѣлъ собрать значительный капиталъ. Въ эпоху Варшавскаго вел. герцогства С. назначенъ былъ членомъ эдукаціонной палаты, референдаріемъ и предсѣдателемъ общества „Друзей науки". Въ эпоху Царства Польскаго дѣятельность С. сдѣлалась еще разностороннѣе, и польское общество обязано ему многими весьма полезными начинаніями и учрежденіями въ сферѣ просвѣщенія, горнаго дѣла, промышленности и т. д. Изъ литерат. произв. С. слѣдуетъ назвать еще: „O statystyce Polski" (Варшава, 1807), „O ziemiorodztwie Karpatow i innych gór i równin Polski" (1815), „Ród ludzki, poema dydaktyczne". Собр. соч. С. издано подъ загл. „Dziela St. Staszyca" (9 т., Варш., 1815—21). См. W. T. Zawadzki, „St. Staszyc" (Львовъ, 1860); T. Korzon, „Staszyc jako historjozof" („Kwart Hist.", 1887).

Стая гончихъ, на охотѣ состоитъ изъ 18—40 собакъ, большее количество называется аравой, меньшее смычкомъ.

Стволъ, въ ботаникѣ въ широкомъ смыслѣ то же, что стебель (см.); въ узкомъ смыслѣ слова одревеснѣвшая ось (truncus) растенія.

Створки, половинки раковины пластинчатожаберныхъ моллюсковъ и брахіоподъ.

Ствошъ, Витъ, род. 1447, ум. 1500, польск. рѣзчикъ по дереву, живописецъ и рисовальщикъ; работы его (особенно цѣнятся его алтарная мебель и орнаментная скульптура въ костелахъ) уцѣлѣли во многихъ городахъ Польши, а также Германіи, куда художникъ переселился въ 1500.

Стеариновая кислота, нормальная октодекановая кислота $CH_3(CH_2)_{16}COOH$, находится въ жирахъ, какъ глицеридъ-стеаринъ, добывается изъ нихъ омыленіемъ, для чего жиръ (лучше всего баранье сало) нагрѣвается съ ѣдкой щелочью. Образующееся мыло обрабатывается соляной или сѣрной кислотой, послѣ нагрѣванія съ кислотой жирныя кислоты застываютъ и изъ ихъ смѣси С. к. осаждается уксусно-кислымъ баріемъ, магніемъ или свинцомъ. Осадокъ разлагается и очищается перекристаллизаціей. Синтетически С. к. можно получить при дѣйствіи спиртовымъ растворомъ ѣдкаго калія на цетилуксусный эѳиръ. С. кислота кристаллизуется въ безцвѣтныхъ, жирныхъ на ощупь, блестящихъ иглахъ или пластинкахъ, точка плавленія 60^0—70^0, кипитъ при 359—383^0, разлагаясь отчасти на воду, углекислоту, углеводороды C_nH_{2n}, стеаринъ и др. кетоны. Теплота сгоранія 1 гр. = 9,439 калоріямъ. С. к. въ водѣ не растворяется, легко растворяется въ эѳирѣ, труднѣе въ спиртѣ. Соли ея образуютъ мыла. При дѣйствіи на С. к. сѣрной кислоты получается элаидиновая кислота, азотная кислота превращаетъ ее въ нитростеариновую и глутаровую кислоты. Отъ дѣйствія пятихлористаго фосфора образуется хлористый стеаринъ. Пропитанный С. к. гипсъ даетъ искусственную слоновую кость.

Стеариновый альдегидъ, нормальный октодеканолъ, $CH_3(CH_2)_{16}COH$ кристаллизуется въ тонкихъ пластинкахъ съ голубымъ отливомъ, плавится при $63{,}5^0$, образуется при перегонкѣ солей барія, стеариновой и муравьиной кислотъ.

Стеаринъ, смѣсь пальмитиновой и стеариновой кислотъ бѣлаго цвѣта. С. приготовляютъ изъ сала, кокосоваго и пальмоваго масла, шертяного жира и Sheabutte. Получается С. омыливаніемъ известью или сѣрной кислотой, или перегрѣтымъ паромъ. С. идетъ на свѣчи.

Стеароловая кислота, $CH_3(CH_2)_7C{\equiv}C(CH_2)_7CO_2H$, одноатомная кислота ацетиленоваго ряда, получается изъ элаидиновой, дибромстеариновой или бромолеиновой кислотъ и спиртоваго раствора ѣдкаго калія, кристаллизуется въ длинныхъ призмахъ, плавится при 48^0. При окисленіи даетъ стеароксиловую кислоту $C_{18}H_{32}O_4$ съ точкой плавленія 86^0.

Стеаронъ, $(C_{17}H_{35})_2CO$ кетонъ, получаемый при дѣйствіи на стеариновую кислоту фосфорнаго ангидрида, трудно растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится

при 87°. Съ гидроксиламиномъ С. даетъ стеароноксимъ $(C_{17}H_{35})_2C = N . OH$, плавится при 62—63°.

Стеатитъ, жировикъ, минер., скрыто-кристаллическая разность талька.

Стеатозъ, болѣзненное образованіе жира.

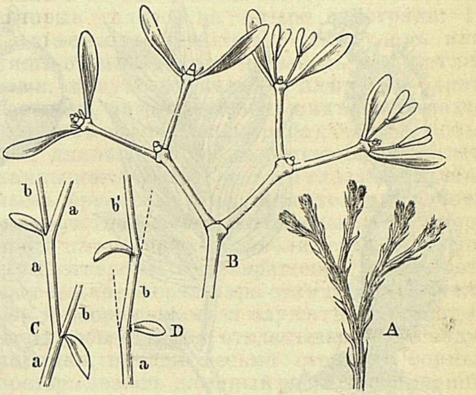
Стеатома (Steatoma), устарѣлое названіе плотной опухоли.

Стеатопигія, чрезвычайное накопленіе жира въ заднихъ сѣдалищныхъ частяхъ, свойственно нѣкоторымъ племенамъ и народностямъ (въ типичномъ развитіи у готтентотскихъ женщинъ); между прочимъ это явленіе было повидимому свойственно глиптійской расѣ, доисторическимъ обитателямъ Франціи, судя по грубымъ рисункамъ и изображеніямъ, относящимся къ эпохѣ распространенія сѣвернаго оленя.

Стебель (Caulis), одинъ изъ основныхъ морфологическихъ органовъ растеній, который также какъ корень, растетъ верхушкою, но въ отличіе отъ послѣдняго несетъ листья. Примѣненіе термина С. часто ограничиваютъ только такъ назыв. образующими стебель растеніями (Cormophytae старыхъ системъ); этотъ отдѣлъ заключаетъ начиная отъ мховъ всѣ высшія растенія и противуполагается слоевцовымъ (Thallophyta), не имѣющимъ расчлененія тѣла на стебель и листья. Это разграниченіе, однако, нельзя строго провести въ дѣйствительности.

С. всегда несетъ листья и вмѣстѣ съ послѣдними назыв. побѣгомъ; такъ назыв. безлистные С. въ сущности всегда имѣютъ листья, хотя и очень слабо развитые (рудиментарные). То мѣсто С., гдѣ сидитъ листъ, часто бываетъ нѣсколько утолщено и наз. узломъ (nodus). Часть С., находящаяся между двумя слѣдующими другъ за другомъ узлами, наз. междоузліемъ (internodium). Переходящій изъ листа въ С. сосудистый пучекъ наз. листовымъ слѣдомъ; послѣдній послѣ отпаденія листа у нашихъ древесныхъ породъ снаружи обозначается небольшимъ возвышеніемъ. У стеблей съ мало развитыми междоузліями всѣ листья сидятъ непосредственно надъ корнемъ и потому назыв. прикорневыми; подобныя растенія нерѣдко (не точно) наз. безстебельными (plantae acaules). Почки, соцвѣтія въ видѣ головокъ и осевыя части цвѣтка могутъ служить для иллюстраціи частей стебля съ недоразвитыми междоузліями. Высокую степень развитія междоузлій мы находимъ у вьющихся растеній, у нитеводныхъ отпрысковъ и въ цвѣточныхъ стрѣлкахъ (scapus); цвѣточная стрѣлка представляетъ въ сущности одно, необычайно разросшееся междоузліе пазушнаго побѣга, несущаго одинъ цвѣтокъ или цѣлое соцвѣтіе.

С. по отношенію къ своимъ боковымъ органамъ (листья, волоски) является первичнымъ образованіемъ; боковые органы возникаютъ уже на немъ. Если сдѣлать продольный разрѣзъ черезъ верхушку стебля, то можно видѣть, что самая верхушка имѣетъ видъ полушарія или конуса и на своей поверхности не несетъ никакихъ органовъ. Эта часть С. наз. точкой роста (punctum vegetationis) и обусловливаетъ ростъ стебля въ длину. На нѣкоторомъ разстояніи отъ точки роста на поверхности стебля замѣчаются бугорки, которые являются зачатками боковыхъ вѣтвей; эти послѣдніе сидятъ у основанія другихъ зачатковъ, которые въ свою очередь вначалѣ представляются небольшими бугорками на С. и являются зачатками листьевъ (см. рис. къ статьѣ „Образовательная ткань"). Способную къ дальнѣйшему развитію верхушку С. вмѣстѣ съ покрывающими точку роста молодыми листьями и зачатками боковыхъ побѣговъ наз. почкой (см.). Такъ какъ точка роста С.



Фиг. 1. Различные виды развѣтвленій стебля.

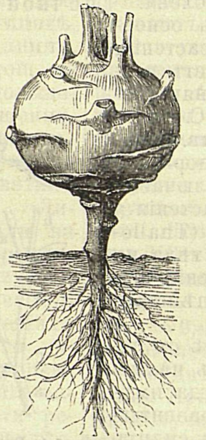
производитъ новыя точки роста и послѣднія развиваются далѣе въ новыя оси, стоящія въ связи съ материнской, то такимъ образомъ возникаютъ боковые отдѣлы С., которые наз. вѣтвями (ramus). При нормальномъ вѣтвленіи С. точки роста вѣтвей возникаютъ весьма рано, вскорѣ послѣ отчлененія листьевъ изъ ткани верхушки С., и б. ч. имѣютъ вполнѣ опредѣленное размѣщеніе. Отъ этого нормальнаго вѣтвленія, на которомъ основана вся архитектоника растенія, нужно отличать вѣтвленіе вторичное, т. е. тѣ вѣтви, которыя возникаютъ изъ придаточныхъ (адвентивныхъ) почекъ, далеко отъ верхушки стебля на старыхъ его частяхъ и при томъ безъ особаго порядка въ расположеніи. При нормальномъ вѣтвленіи новыя точки роста располагаются въ пазухахъ листьевъ (по одной въ пазухѣ каждаго листа), вслѣдствіе чего расположеніе вѣтвей зависитъ отъ расположенія листьевъ и подчиняется тѣмъ же правиламъ, какъ и послѣднее. Однако далеко не всегда въ пазухѣ листа образуется почка и далеко не каждая заложенная почка развивается въ вѣтвь. Часть почекъ рано отмираетъ, другая часть на столько слабо прирастаетъ, что даже получила названіе спящихъ по-

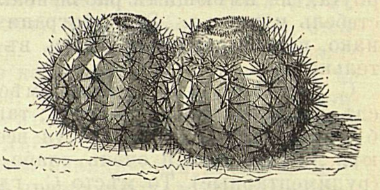
чекъ, и только сравнительно немногія даютъ настоящія вѣтви. У растеній съ вѣтвящимся С. различаютъ главную ось или главный побѣгъ (если берутъ стебель съ листьями) и боковыя оси или боковые побѣги. Такъ какъ боковыя оси въ свою очередь могутъ вѣтвиться, то поэтому различаютъ боковыя оси перваго, второго и т. д. порядковъ. По способу вѣтвленія различаютъ двѣ главныя системы: 1) моноподіальной системой или моноподіемъ назыв. такой способъ развѣтвленія, при которомъ боковыя оси образуются подъ верхушкой непрерывно растущей главной оси; 2) дихотомической или дихоподіальной системой или дихоподіемъ наз. такое вѣтвленіе, при которомъ главная ось скоро прекращаетъ свой ростъ верхушкой и послѣдняя дѣлится на двѣ вилообразно поставленныя вѣтви, какъ это наблюдается у плауновъ (см. фиг. 1 *A*). Гораздо чаще настоящей наблюдается ложная дихотомія, которая возникаетъ либо вслѣдствіе того, что боковыя вѣтви развиваются сильнѣе главной (какъ напр. у омелы, фиг. 1 *B*, у нѣкоторыхъ гвоздикъ и др.), либо вслѣдствіе того, что боковая вѣтвь развивается почти столь же сильно, какъ и главная, а послѣдняя нѣсколько уклоняется отъ своего первоначальнаго направленія въ сторону (фиг. 1 *C*, гдѣ *a*, *a*, *a*—главная ось, *b*, *b*—боковыя оси). Моноподіальная система развѣтвленія въ свою очередь распадается на двѣ формы; оно можетъ быть либо кистеобразнымъ, если на всемъ протяженіи можно различить болѣе сильную главную ось, а боковыя оси повторяютъ это правило относительно вѣтвей высшихъ порядковъ (напр. у ели и пихты), либо оно можетъ быть цимознымъ, если боковыя оси развиваются сильнѣе, чѣмъ главная, какъ напр. у многихъ Caryophyllaceae, Primulaceae, Ranunculaceae и др. Въ послѣднемъ случаѣ главная ось часто даетъ только одинъ сильный боковой побѣгъ, который такимъ же образомъ вѣтвится далѣе (фиг. 1 *D*); если при этомъ главная ось каждый разъ смѣщается на сторону, а боковыя (фиг. 1 *D*, *a*, *b*, b^1) оси разныхъ порядковъ принимаютъ одно и то же направленіе, то получается повидимому одна главная ось (симподій), которая однако состоитъ изъ частей различнаго происхожденія и потому наз. ложной главной осью.

Степень развѣтвленія и формообразованіе побѣговъ болѣе или менѣе опредѣляются у цвѣтковыхъ растеній при проростаніи. Стебелекъ проростка даетъ главную ось. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ главная ось всхода потомъ заканчивается цвѣткомъ, такъ что все разстояніе имѣетъ только одну ось и потому назыв. однооснымъ. Въ томъ случаѣ, когда цвѣты появляются только на боковыхъ осяхъ перваго порядка, все равно будетъ ли главная ось надземной или подземной, какъ наприм. у Paris quadrifolia, то растеніе наз. двуоснымъ. Слѣдуя тому же порядку, различаютъ трехосныя, четырехосныя и т. д. растенія.

Фиг. 4. Стебель опунцій.

Фиг. 5. Филлокладіи Ruscus aculeatus.


Фиг. 2. Кольраби.


Фиг. 3. Стебель Melocactus.

С. нѣкотор. растеній имѣетъ специальныя названія; напр. С. травъ назыв. травянистымъ С., С. злаковъ назыв. соломиной, деревянистый С. древесныхъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ назыв. стволомъ. Особыя, имѣющія спеціальное назначеніе части С., наз. усиками и колючками. У нѣкоторыхъ растеній С. является сильно утолщеннымъ, клубневиднымъ, какъ наприм. у кольраби (фиг. 2), иногда шаровиднымъ, какъ у Melocactus (фиг. 3), или составленнымъ изъ сплюснутоовальныхъ отдѣловъ, какъ у опунцій (фиг. 4). Иногда С. имѣетъ форму и ограниченный ростъ листа какъ напр. у Ruscus aculeatus (фиг. 5), Phyllocladus, Carmichaelia, Phylanthus и др. Подобные С. (phyllocladia, кладодіи) отличаются отъ настоящихъ листьевъ тѣмъ, что они выходятъ изъ пазухъ маленькихъ, чешуеобразныхъ листьевъ и нерѣдко несутъ подобные же листья (напр. у Ruscus) на своей поверхности. Подземный, многолѣтній, несущій только низовые листья С. назыв. корневищемъ и по внѣшнему виду напоминаетъ корень, но морфологически рѣзко отличается отъ послѣдняго. Стеблевые побѣги, отдѣляющіеся отъ материн-

скаго растенія и служащіе для вегетативнаго размноженія, назыв. отпрысками. Въ качествѣ подземныхъ формъ С. различаютъ еще клубень и луковицу.

Стебельчатоглазые раки или щитогруды е (Thoracostraca), богатый формами отрядъ высшихъ ракообразныхъ (Malacostraca), съ панцыремъ, находящимся на спинѣ въ видѣ т. наз. головогруднаго щита, соединяющаго голову со всѣми или, по крайней мѣрѣ, съ передними грудными кольцами въ т. наз. головогрудь. Тѣло состоитъ изъ 20 колецъ, изъ которыхъ 6 приходятся на голову, 7 на грудь (Thorax) и 7 на брюшко (Abdomen). На каждомъ кольцѣ, за исключеніемъ послѣдняго, сидитъ пара конечностей, изъ которыхъ обѣ переднія пары служатъ щупальцами, слѣдующія 3 челюстями, слѣдующія за ними 2—5 паръ челюстными ножками, т. е. вспомогательными аппаратами при жеваніи; остальныя суть хватательныя, ходильныя или плавательныя конечности; послѣднія производятъ также токъ свѣжей воды для дыханія, а у самки по большей части служатъ для вынашиванія яицъ (см. рис. въ текстѣ „Ракъ рѣчной"). Почти у всѣхъ С. глаза сидятъ спереди на головѣ на подвижныхъ стебелькахъ. Жабры рѣдко отсутствуютъ и лежатъ обыкновенно по бокамъ груди въ особой жаберной полости, рѣже на ножкахъ брюшка. Сердце, находящееся на спинной сторонѣ, или весьма длинное и тянется въ этомъ случаѣ черезъ грудь и брюшко, или образуетъ короткій мѣшокъ на концѣ груди; отходящіе отъ сердца сосуды распадаются на тонкія вѣтви, но кончаются въ началѣ жаберъ въ обширныхъ вмѣстилищахъ для крови, такъ что настоящихъ капилляровъ нѣтъ. Въ пищеварительномъ каналѣ за короткимъ пищеводомъ слѣдуетъ широкій жевательный желудокъ; онъ выстланъ крѣпкими пластинками и зубами изъ хитина и служитъ для перетиранія пищи. Слѣдующій за этимъ желудокъ переходитъ безъ особой границы въ кишку, которая тянется прямо до анальнаго отверстія на концѣ тѣла. Печень по большей части велика и состоитъ изъ многихъ лопастей; но она по своему значенію видимо не соотвѣтствуетъ печени, а скорѣе поджелудочной железѣ позвоночныхъ. Головной мозгъ отодвинутъ далеко впередъ и сравнительно великъ; посредствомъ двухъ длинныхъ, отходящихъ на право и на лѣво отъ пищевода нервовъ, т. наз. глоточной коммиссуры, онъ соединяется съ первымъ нервнымъ узломъ брюшной цѣпочки, которая или тянется со многими нервными узлами (ганглiями) до конца тѣла, или ограничивается грудью и принимаетъ видъ большой нервной массы. Глаза по большей части весьма велики и соотвѣтствуютъ по строенію сложнымъ глазамъ насѣкомыхъ; въ видѣ исключенія между ними находится еще небольшой непарный глазъ, т. наз. науплiальный. Органомъ слуха видимо служатъ слуховые волоски, которые могутъ находиться на всемъ тѣлѣ; особые пузырьки съ известковыми камешками лежатъ или при основаніи переднихъ щупалецъ, или въ хвостовыхъ конечностяхъ; они, какъ кажется, служатъ для опредѣленія положенія тѣла въ пространствѣ. Половые органы парны и лежатъ или въ груди, или въ брюшкѣ, но открываются всегда наружу, у самки у третьей, у самца у послѣдней брюшной ножки. Яйца откладываются въ воду или въ особыя выводковыя камеры на груди, или прикрѣпляются особымъ клейкимъ веществомъ къ волоскамъ брюшныхъ ножекъ. Нѣкоторые С. достигаютъ громадной величины, напр. омаръ и японскій исполинскій крабъ (Macroheira kaempferi). Извѣстно приблизительно 2000 нынѣ живущихъ и большое число вымершихъ видовъ, которые дѣлятся на четыре подотряда: 1) Cumacea, маленькіе С., безъ глазъ или лишь съ маленькими нестебельчатыми глазами, живутъ въ пескѣ и илѣ какъ близъ береговъ, такъ и на большихъ глубинахъ; 2) ротоногія (Stomatopoda), частью большіе, длинные С. съ короткимъ спиннымъ панцыремъ, стебельчатыми глазами и длиннымъ брюшкомъ, на плавательныхъ ножкахъ котораго сидятъ жабры. Пять первыхъ паръ ножекъ приближены къ ротовому отверстію и превращены въ челюстныя ножки; вторая пара отличается величиной и вооруженіемъ и служитъ для схватыванія добычи. Яйца откладываются въ воду; личинки, иногда весьма странной формы, претерпѣваютъ длинный рядъ превращеній. Сюда принадлежитъ между прочими сквилла (Squilla mantis, см. табл. „Ракообразныя II" фиг. 9); 3) расщепленноногія (Schizopoda), и 4) десятиногія (Decapoda), по большей части очень крупные С., съ большимъ спиннымъ панцыремъ, тремя парами челюстныхъ ножекъ и пятью парами ходильныхъ ножекъ (вслѣдствіе чего и названіе десятиногихъ), которыя всѣ или частью заканчиваются клешнями. Къ нимъ принадлежитъ большинство С., распадающихся на длинный рядъ семействъ, которыя дѣлятся по формѣ хвоста на двѣ группы: длиннохвостыхъ или раковъ въ узкомъ смыслѣ слова (Macrura, см. *ракообразныя*) и короткохвостыхъ или крабовъ (Brachyura). См. Th. Bell, „History of the Britisch stalk-eyed Crustacea" (Лонд., 1853); Heller, „Die Krustaceen des südlichen Europa" (Вѣна, 1863); Gerstäcker, „Klassen und Ordnungen Crustacea Decapoda" (Лейпц., 1888); Stebbing, „History of Crustacea. Recent Malacostraca" (Лонд., 1893); Brooks, „Stomatopoda of the Challenger" (1886); Miers, „Brachyura of the Challenger" (1886); Bate, „Crustacea Macrura of the Challenger" (1888).

Стеблевидки, то же, что жужжальца.

Стеблевидки, то же, что палочники.

Стеблевъ, мѣст. Кіевск. губ., Канев. у. на р. Соси, въ 15 в. отъ ж. дор. станц. Корсунь. Жит. 5658 смѣшанн. насел.; училище, лѣчебница, суконная фабрика, крупчатная мельница, крупный сахарн. заводъ, кирпичный заводъ; поселеніе очень древнее, на его мѣстѣ въ древности существовала греческая колонія, остатки которой найдены при археологич. раскопкахъ городища равно какъ слѣды еще болѣе древней стоянки каменнаго періода. Было укрѣпленнымъ замкомъ, переходившимъ нѣсколько разъ то въ руки поляковъ, то казаковъ. Къ Россіи окончательно отошло только 1793.

Стеблинъ-Каменскій, Степанъ Павл., писатель. Род. 1814, ум. 1855. Много лѣтъ сотрудничалъ въ „Полтав. Губ. Вѣд.", гдѣ важны его статьи о поэтѣ И. П. Котляревскомъ (1866—69).

Стебницкій, Іерон. Ив., род. 1832, ум. 1897, выдающійся геодезистъ, въ 1852 оконч. инст. инжен. пут. сообщ., 1857 геодезич. отд. акад. генер. штаба, былъ затѣмъ практикантомъ въ пулковской обсерваторіи и въ то же время въ главн. штабѣ. 1860 назначенъ помощн. начальника тріанг. сѣв. Кавказа, наиболѣе важная часть которой по Главному Кавказск. хребту и описаніе всей тріангуляціи исполнено С. 1867 назначенъ начальникомъ кавказск. военно-топограф. отдѣла, въ каковой должности состоялъ до 1885, производя цѣлый рядъ геодезическихъ, астрономическихъ, гипсометрическихъ и картографическихъ работъ на Кавказѣ, въ Персіи, Малой Азіи до Константинополя и Одессы. Эти работы доставили С. громкое имя въ наукѣ, званіе члена-корреспонд. спб. академіи наукъ и константиновскую медаль географ. общества. 1885 назначенъ начальникомъ военно-топогр. отдѣла главнаго штаба въ Спб., въ каковомъ званіи состоялъ до смерти. Съ 1887 былъ предсѣдателемъ отдѣленія математ.-географическ. общ., а съ 1889 помощникомъ предсѣдателя всего общ.. Кромѣ перечисленныхъ работъ С. принадлежитъ рядъ крупныхъ и тонкихъ научныхъ изысканій надъ отклоненіемъ отвѣса притяженіемъ Кавказскихъ горъ, наблюденія надъ качаніемъ маятниковъ въ цѣляхъ опредѣленія силы тяжести и мн. др.

Стебницкій, М., псевдонимъ Н. С. Лѣскова.

Стебутъ, Иванъ Александр., род. 1833, одинъ изъ самыхъ выдающихся русскихъ дѣятелей по сельскому хозяйству. Кончилъ курсъ горигорѣцкаго земледѣльческаго института 1854; 1860 занялъ профессорскую каѳедру въ горигорѣцкомъ институтѣ; 1868 защитилъ въ спб. университетѣ магистерскую диссертацію „Известь, какъ средство возстановленія плодородія" и, вслѣдствіе закрытія горигорѣцкаго ин., былъ переведенъ въ спб. сельскохозяйственный институтъ, гдѣ пробылъ всего нѣсколько мѣсяцевъ, такъ какъ въ сентябрѣ того же года былъ сдѣланъ профессоромъ открывшейся тогда въ Москвѣ Петровской сел.-хоз. академіи по каѳедрѣ земледѣлія. Въ 1875 вышелъ въ отставку, а 1876 былъ снова приглашенъ совѣтомъ академіи на каѳедру частнаго земледѣлія, которую занималъ до закрытія этого учебнаго заведенія. Съ 1898 состоитъ предсѣдателемъ ученаго комитета министерства земледѣлія и госуд. имущ. Кромѣ профессорской дѣятельности, въ которой яркой нитью проходитъ стремленіе С. развить въ своихъ слушателяхъ самодѣятельность, онъ состоялъ 2 года редакторомъ „Русскаго Сельскаго Хозяйства", принималъ участіе въ цѣломъ рядѣ публичныхъ лекцій въ Москвѣ и Петербургѣ и въ организаціи или въ качествѣ эксперта на выставкахъ. Не меньшее значеніе для русскаго сельскаго хозяйства имѣетъ дѣятельность С. какъ практика хозяина. Въ 1876 имъ было куплено имѣніе при с. Кроткое въ Ефремовскомъ у. Тульской губ.; въ моментъ пріобрѣтенія имѣніе было въ плачевномъ состояніи, теперь же оно одно изъ самыхъ образцовыхъ въ Россіи; оно является практической школой, куда постоянно стекается много агрономовъ для изученія раціональнаго сельскаго хозяйства. Въ послѣднее время С. энергично занялся организаціей и пропагандой сельскохозяйственнаго образованія среди женщинъ. Литературная дѣятельность С. очень обширна; изъ его сочиненій назовемъ: „Статьи о русскомъ сельскомъ хозяйствѣ, его недостаткахъ и мѣрахъ къ его усовершенствованію" (1857—82; Спб., 1883), „Гипсованіе почвы" („Сел. хоз. и Лѣс.", 1868), „Отчетъ объ агрономическомъ путешествіи въ Остзейскія губ. лѣтомъ 1856" („Ж. мин. госуд. им.", 1857), „Истощеніе и удобреніе почвы" („Рус. Сел. Хоз."); „Основы полевой культуры" (Москва 1882—84), „Учебникъ частнаго растеніеводства и полеводства" (Спб., 1888).

Стевартсъ, живописецъ, см. *Паламедесъ*.

Стевенсонъ (Stevenson), Робертъ Луи, англійскій писатель, род. 1850, ум. 1894. Написалъ: „An inland voyage" (1878), „Edinburgh picturesque notes" (1879), „Travels with a donkey through the Cevennes" (1879), „Virginibus puerisque" (1881), „Studies of men and books" (1882), „New Arabian nights" (1882), „The Treasure Island" (1882) и нѣсколько томиковъ стихотвореній изданы С., а именно: „A child's garden" (1885), „Underwoods" (1887), „Ballads" (1891), „Memories and portraits"; также какъ и очеркъ современной исторіи: „Footnotes to history, eight years of trouble in Samoa" (1892). См. Raleigh, „Rob. S." (1896); A. Brown, „Rob. L. S., a study" (1895).

Стевенсъ (Stevens), Альфредъ, бельгійскій живописецъ, род. 1828, пишетъ преимущественно жанровыя картины изъ парижскаго элегантнаго міра. Въ брюссельскомъ музеѣ находятся: „Аллегорія Весны" и „Визитъ"; въ марсельскомъ музеѣ: „Весе-

лыя маски"; въ Берлинѣ: „Утѣшеніе". Изъ прочихъ картинъ его замѣчательны; „Невинность", „Подарокъ на новый годъ", „Дама въ мастерской", „Весна жизни", „Дама съ бабочкой". Въ послѣднее время С. писалъ также сцены изъ народной жизни. Братъ его, *Жозефъ С.*, род. 1822, ум. 1892, былъ анималистомъ.

Стевенъ (Steven), Христіанъ, ботаникъ, род. 1781, ум. 1863, путешествовалъ по Кавказу и Крыму. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Stev.*

Стевинъ, Симонъ, математикъ, механикъ и архитекторъ, род. 1548, ум. 1620. Первоначально былъ купцомъ въ Антверпенѣ и много путешествовалъ по Европѣ, сталъ довѣреннымъ лицомъ принца Морица Оранскаго и назначенъ имъ генералъ-квартирмейстеромъ. Въ этой должности значительно усовершенствовалъ артиллерійское и фортификаціонное дѣло. И въ механикѣ и геометріи его заслуги крупныя. Онъ ввелъ десятичныя дроби и высказался въ пользу десятичной системы мѣръ. Его сочиненія изданы на франц. яз. Gérard'омъ, 1634. См. Goethals, „Notice historique sur la vie et les travaux de Simon S." (1841).

Стевія (Stevia *Cav.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій травы и полукустарники съ супротивными или очередными листьями, собранными въ метелки или щитки головками, б. ч. съ пятью трубчатыми цвѣтами въ каждой и длинными, ребристыми плодами. Около 100 видовъ, растущихъ въ теплыхъ странахъ Америки. Нѣкоторые виды (напр. purpurea *Pers.*, S. serrata *Cav.*, S. ivaefolia *Willd.*) разводятся въ садахъ и доставляютъ излюбленный матерьялъ для букетовъ.

Стегоцефалы, отрядъ амфибій очень распространенныхъ въ каменноугольномъ, пермскомъ и тріасовомъ періодахъ, отъ величины современныхъ тритоновъ и саламандръ до весьма крупныхъ, почти гигантскихъ формъ, достигавшихъ 3 метровъ длины и болѣе. С. характеризовались особымъ сложн. внутрен. строеніемъ зубовъ (лабиринтодонты), имѣли въ противоположн. современнымъ амфибіямъ болѣе или менѣе сильно развитый панцерный или чешуйчатый накожный покровъ (какъ у ящерицъ, крокодиловъ), но скелетъ ихъ и особенности развитія показываютъ что это были настоящія амфибіи, претерпѣвали превращенія, какъ современныя саламандры и лягушки, причемъ личинки ихъ жили въ прѣсныхъ и солоноватыхъ водахъ. Отрядъ этотъ полонъ глубокаго научнаго интереса, такъ какъ отличается особенностями строенія, общими и амфибіямъ, и ганоиднымъ рыбамъ, и пресмыкающимся.

Стегхоундъ, англійская оленья гончая собака.

Стедманъ (Stedman), Эдмундъ Клärенсъ, сѣверно-американскій поэтъ, род. 1833. Первый сборникъ его стихотвореній „Lyrics and idylls" появился 1860 и съ тѣхъ поръ С. считается однимъ изъ самыхъ выдающихся американскихъ поэтовъ. Теперь онъ живетъ въ Нью-Іоркѣ банкиромъ. Затѣмъ С. написалъ: „Alice of Monmouth, and other poems" (1864), „The blameless prince" (1869), „Octavius Brooks Frothingham" (1876), „Hawthorne, and other poems" (1877), „Lyrics and idylls" (1879) и эстетико-критич. труды: „Victorian poets" (1876), „Poets of America" (1886), „Edgar Allen Poe" (1881) и „Nature and elements of poetry" (1892). Вмѣстѣ съ Гетчинсономъ С. издавалъ „Library of American literature" (1888—90).

Стейнитцъ (Steinitz), Вильямъ, знаменитый шахматистъ, род. 1837, уже мальчикомъ считался первымъ шахматистомъ своего города, Праги. На лондонскомъ шахматномъ турнирѣ 1872 онъ былъ главнымъ побѣдителемъ, не проигравъ ни одной партіи; въ Вѣнѣ 1873 онъ взялъ императорскій призъ въ 2000 гульденовъ. 1883 въ Лондонѣ С. былъ однако побѣжденъ Цукертортомъ; зато 1886 въ Америкѣ въ состязаніи съ тѣмъ же Цукертортомъ побѣда осталась на сторонѣ С. Послѣдній былъ признанъ всеміри. игрокомъ „Champion of the world". Съ честью поддерживалъ онъ свою репутацію 1890 противъ Гунсберга и 1892 противъ Чигорина (10 партій противъ 8 выигрышныхъ партій, 5 ремизовъ). Чигорину онъ проигралъ однако 2 партіи по кабелю. 1894 и 1896 въ Америкѣ и Россіи С. потерпѣлъ рѣшительное пораженіе отъ молодого шахматиста, Эмануила Ласкера. С. основатель „молодой или новой школы" шахматной игры и мастеръ тонкой тактики. Онъ написалъ: „Modern Chess-Instructor" (Нью-Іоркъ, 1889) и издаетъ въ Нью-Іоркѣ „International Chess Magazine".

Стейнъ (Steyn), Мартинъ, президентъ Оранжевой республики, род. въ 1857 г., изучалъ въ Лондонѣ юридическія науки. былъ 1883—89 адвокатомъ въ Блемфонтейнѣ, затѣмъ прокуроромъ. Высоко цѣнимый за свою многостороннюю и плодотворную дѣятельность, С. былъ избранъ 1896 въ президенты республики на 5 лѣтъ.

Стека, утонченная къ одному концу палочка, служащая скульптору для моделированія формы изъ сырой глины.

Стекла вулканическія, такъ называются въ современной петрографіи такія сложныя горныя породы, въ которыхъ отдѣльные образующіе ихъ минералы не могутъ различаться безъ помощи микроскопическаго наблюденія тонкихъ пластинокъ и главную часть которыхъ составляетъ аморфная стекловатая магма (базисъ), неуспѣвшая выкристаллизоваться и разложиться на отдѣльные минералы, вслѣдствіе относительной быстроты застыванія изверженной лавы. См. *магма, базисъ, базальтическія стекла, базальты, изверженныя горныя породы.* Прежде большая часть С. в. описывалась какъ особые аморфные ми-

неральные виды. См. также *смоляной камень, обсидіанъ, пемза, перлитъ, марреканитъ, сордовалитъ, тахилитъ*.

Стекло, аморфная масса, состоящая изъ соединенія кремнекислоты съ по меньшей мѣрѣ двумя основаніями, нерастворима въ водѣ, получается сплавленіемъ; при высокой температурѣ легко подвижна, при охлажденіи, дѣлаясь тягучей переходитъ въ твердое состояніе. Понятіе о С. не есть только химическое, но опредѣляется физическими особенностями, вполнѣ аморфнымъ состояніемъ, безъ котораго С. теряетъ свои характерныя свойства. Различные сорта С. не являются химическими соединеніями; всѣ они заключаютъ извѣстныя соли кремневой кислоты и обладаютъ свойствомъ въ расплавленномъ состояніи растворять другъ друга и застывать въ видѣ однородной смѣси. Особенности С., подобно всѣмъ химическимъ соединеніямъ и смѣсямъ, сильно зависятъ отъ рода составныхъ частей. Важнѣйшими составными частями С. являются кремневая кислота, щелочи (натрій или калій), известь или окись свинца и часто также глиноземъ; кремневая кислота отчасти замѣщается во многихъ случаяхъ борной кислотой или фторомъ и, кромѣ названныхъ щелочей, въ составъ С. часто входятъ баритъ, окись висмута, цинка, талія и, какъ случайныя примѣси, магнезія, окись желѣза и марганца. Для окраски С. въ него вводятся соединенія разныхъ металловъ (см. *оптическія стекла*).

Свойства С. Удѣльный вѣсъ колеблется у щелочно-известковыхъ С. между 2,4 и 2,6; у щелочно-баритовыхъ достигаетъ 2,9, щелочно-свинцовыхъ доходитъ до 3,0—3,8, у таліевыхъ до 5,62. Удѣльный вѣсъ С. при охлажденіи увеличивается. Коэффиціентъ линейнаго расширенія С. при нагрѣваніи отъ 0—100^0 равенъ 0,0007—0,0099 и измѣняется съ составомъ. Прочность и твердость С. вообще повышается съ увеличеніемъ содержанія кремневой кислоты и зависитъ въ сильной степени отъ щелочей и окиси свинца. Поверхностный слой С., образующійся при застываніи тверже, чѣмъ поверхность, получающаяся отъ шлифованія, и вообще тверже внутренней массы С. Къ постоянному давленію С. относительно устойчивы; стеклянныя трубки выдерживаютъ внутреннее давленіе въ 120 кгр., на 1 кв. сант. Устойчивость стеклянныхъ шаровъ нѣсколько меньше. Небольшой стеклянный сосудъ со стѣнками въ 1 мм. выдерживаетъ внѣшнее давленіе въ 460 атмосферъ и лопается при внутреннемъ давленіи въ 140 атмосферъ. Хрупкость С. значительно уменьшается съ увеличеніемъ толщины и тонкія пластинки и волокна очень эластичны и легко сгибаются. Одинъ и тотъ же сортъ С. тѣмъ болѣе хрупокъ, чѣмъ скорѣе охлаждалась масса. Заставляя капать расплавленное С. въ воду, получаютъ такъ назыв. „слезки“, имѣющія большую твердость, но разсыпающіяся въ порошокъ, если отломать ихъ конецъ. Болонскія банки съ толстыми стѣнками разсыпаются, если въ нихъ встряхнуть твердый кварцевый песокъ. При быстромъ охлажденіи поверхность застываетъ скорѣе и какъ бы сдавливаетъ внутреннюю часть С. и въ ней образуется извѣстное давленіе мельчайшихъ частицъ и небольшое сотрясеніе разрушаетъ устойчивость С. Скорость охлажденія, такимъ образомъ, играетъ большую роль и въ практикѣ примѣняются различные способы охлажденія, когда получается такъ назыв. твердое С., обладающее необыкновенной прочностью, эластичностью и особенной устойчивостью при измѣненіи температуры. С. принадлежитъ къ плохимъ проводникамъ тепла, и электрическаго тока. Богатыя щелочами С. лучше проводятъ токъ и являются неудобными изоляторами. Преломляющая способность С. уменьшается съ возрастаніемъ содержанія кремневой кислоты и глинозема, гораздо больше у свинцовыхъ С., чѣмъ у обыкновенныхъ, и больше всего у С., въ составъ которыхъ вмѣсто свинца входитъ висмутъ и вмѣсто калія окись талія. Подобныя вышлифованныя С. даютъ прекрасную игру цвѣтовъ. Свѣтъ при прохожденіи черезъ С. различныхъ родовъ поглощается въ различной степени. Потеря свѣта въ нѣмецкомъ флинтгласѣ достигаетъ 4,27, въ толстомъ англійскомъ зеркальномъ С. 6,15, въ кристаллическомъ 8,61, нѣмецкихъ оконныхъ С. 13, матовыхъ 62,34, оконныхъ зеленыхъ С. 81,97, въ пурпуровыхъ 85,11. Блескъ С. зависитъ главнымъ образомъ отъ способа приготовленія и очень мало отъ состава. Въ достаточно толстомъ слоѣ каждое С. имѣетъ извѣстный цвѣтовой оттѣнокъ. Кремневая кислота, известь, барій очень мало окрашиваютъ С., немного болѣе окрашиваютъ щелочи, особенно натрій, и сильнѣе всего окиси тяжелыхъ металловъ, изъ которыхъ только окись свинца и висмута даютъ безцвѣтныя С. Совершенно безцвѣтное С. трудно получается, такъ какъ въ сырыхъ матерьялахъ постоянно заключаются окись желѣза и сѣрнистыя соединенія, особенно сѣрнистый натрій. Цвѣтъ С. виденъ, если смотрѣть по направленію его ребра. Для обезцвѣчиванія прибавляется перекись марганца, которая придаетъ С. слабый фіолетовый оттѣнокъ. С. вполнѣ непроницаемо и въ опытахъ въ продолженіе 17 лѣтъ не пропускаетъ углекислоту и водородъ, находящійся подъ давленіемъ въ 40—126 атмосферъ.

При нагрѣваніи С. постепенно переходитъ изъ твердаго состоянія въ жидкое и можетъ вытягиваться въ чрезвычайно тонкія нити, можетъ сгибаться, свариваться и раздуваться отъ вдуванія воздуха. При красномъ каленіи начинаетъ капать и дѣлается жидкимъ, а при бѣломъ каленіи сохраняетъ консистенцію жидкаго сиропа. Кремневая кислота дѣлаетъ С. тугоплавкимъ, основанія, особенно окись свинца, дѣлаютъ его легкоплавкимъ, причемъ также дѣйствуетъ борная кислота и фторъ.

замѣщающіе часть кремнекислоты. При долгомъ нагрѣваніи С. до температуры, когда оно дѣлается мягкимъ, наступаетъ періодъ разстекловыванія и оно превращается въ непрозрачную, кристаллическую, каменноподобную, очень плотную массу (фарфоръ Реомюра). Разстекловываніе сильно зависитъ отъ состава С.; калійныя и свинцовыя С. разстекловываются труднѣе, чѣмъ известковыя и натріевыя; богатыя кремнеземомъ также разстекловываются трудно, а богатыя кальціемъ—легко. Глиноземъ, смотря по обстоятельствамъ, можетъ затруднять и мѣшать разстекловыванію. Относительно химическихъ реагентовъ верхняя поверхность С., получающаяся въ огнѣ, гораздо болѣе устойчива, чѣмъ вышлифованныя С. При продолжительномъ кипяченіи вода болѣе или менѣе разъѣдаетъ С.; стеклянный порошокъ, смоченный водой, сильно разъѣдается, особенно если кипятить его подъ давленіемъ. С., обработанное перегрѣтой водой подъ давленіемъ, вполнѣ разлагается на кремнекислоту, волластонитъ $CaSiO_3$ и щелочной силикатъ.

Во влажныхъ помѣщеніяхъ, въ водѣ и влажной почвѣ С. дѣлается непрозрачнымъ и покрывается иризирующей пленкой, состоящей изъ кремневой кислоты, которую можно смыть ѣдкой щелочью. Разложеніе С., смотря по составу, идетъ скорѣе или медленнѣе и можетъ быть полнымъ. Богатые щелочами сорта С. легко дѣлаются непрозрачными и покрываются или легкой пленкой гигроскопическихъ каліевыхъ солей или тонкимъ порошкомъ негигроскопичныхъ натріевыхъ солей. Натріевыя С. болѣе устойчивы въ отношеніи воды, чѣмъ каліевыя, но съ повышеніемъ содержанія извести различія эти пропадаютъ. Въ печахъ съ каменнымъ углемъ на С. дѣйствуетъ сѣрнистая кислота, находящаяся въ газахъ, причемъ образуется сѣрнокислый натрій и щелочный силикатъ, который разлагается углекислотой воздуха на углекислый натрій и кремневую кислоту, осаждающуюся въ аморфномъ состояніи. Въ горячей водѣ изъ всѣхъ С. наименѣе растворимъ содержащій свинецъ флинтгласъ, хотя онъ легко разлагается щелочами и кислотами. С., не содержащія свинца, легче разлагаются водой, чѣмъ кислотами. Сильнѣе воды дѣйствуютъ растворы солей и сильнѣе всего щелочи, а также углекислый амміакъ. Легче же всего С. разлагается фтористой кислотой. Наибольшая устойчивость С. относительно химическихъ реактивовъ достигается не преобладаніемъ какой-нибудь одной части, но правильнымъ отношеніемъ всѣхъ составныхъ частей. Небольшая примѣсь глинозема сильно повышаетъ устойчивость С. въ отношеніи растворовъ углекислыхъ щелочей.

Отъ химическаго состава С. зависитъ такъ назыв. депрессія термометровъ Депрессія меньше всего при чистыхъ каліевыхъ или чистыхъ натріевыхъ С., между тѣмъ какъ калійнонатріевыя С. обладаютъ наибольшей депрессіей. Въ Іенѣ приготовляются термометры изъ стекла съ 67,5% кремневой кислоты, 7% кальція, 7% окиси цинка, 14% окиси натрія, 2,5% глинозема и 2% борной кислоты, не имѣющіе никакой депрессіи и очень постоянные относительно дѣйствія атмосферы.

Составъ С. Продажныя С. имѣютъ чрезвычайно различное отношеніе составныхъ частей, но если выдѣлить извѣстные плохіе сорта С. и обыкновенное бутылочное С., то среди щелочно-известковыхъ С. можно замѣтить извѣстную правильность. Ихъ можно раздѣлить на двѣ группы: богатыя известью, къ которымъ принадлежатъ лучшія оконныя С., и богатыя щелочами, часто съ высокимъ содержаніемъ кремневой кислоты, къ которымъ относятся античныя С., большая часть новѣйшихъ прозрачныхъ и полупрозрачныхъ полыхъ С., а также стразъ, зеркальныя и оконныя. Стекольныя фабрики въ новѣйшее время готовятъ преимущественно богатыя известью С., такъ какъ они обладаютъ эластичностью, красивымъ блескомъ и отличаются большою прочностью относительно атмосферныхъ вліяній и охлажденія. Хорошее натріево-кальціевое С. состоитъ приблизительно изъ 75,5% кремневой кислоты, 11,6% окиси натрія, 12,9% извести, въ отношеніи NaO, CaO, $6SiO_2$, и можно принять что составъ ихъ колеблется между вышеприведенной и формулой $5Na_2O, 7CaO, 36SiO_2$. То же относится къ известково-каліевымъ С. (70,8% кремнекислоты, 18,3% окиси калія, 10,9% извести) и для свинцовыхъ С., въ которыхъ PbO входитъ на мѣсто CaO (52% кремневой кислоты, 12,8% окиси извести, 35,2% окиси свинца). Только оптическія щелочно-свинцовыя С. содержатъ больше окиси свинца, тогда какъ натріево-известковое свинцовое С., такъ назыв. полукристаллъ, состоитъ изъ 52% кремневой кислоты, 8,9% окиси натрія, 2,6% извести и 32,5% окиси свинца.

По химическому составу продажныя С. можно раздѣлить на четыре группы: 1) каліево-известковыя или богемскія, легкія С., совершенно безцвѣтныя, очень тугоплавкія, твердыя, очень постоянныя къ химическимъ реактивамъ. Зеркальныя С. часто представляютъ собою смѣсь этихъ С. со слѣдующими: 2) натріево-известковыя С., французскія С., оконныя С. синевато-зеленыя, немного тверже предыдущихъ и менѣе тугоплавкія. Сюда относится кронгласъ, идущій на приготовленіе оптическихъ С. 3) Каліево-свинцовыя С., тяжелый кристаллъ или звонкое С., свинцовый кристаллъ, очень мягкія, легко-плавкія, отличаются высокимъ удѣльнымъ вѣсомъ, безцвѣтностью, блескомъ, преломляемостью и красивымъ звукомъ. Сюда относится флинтгласъ, еще болѣе богатый окисью свинца, содержитъ часто висмутъ и борную кислоту. Промежуточными свой-

ствами обладаетъ полукристаллъ, содержащій известь, свинецъ и натрій. 4) Аллюминіево-известково-щелочныя С., бутылочныя С., съ небольшимъ количествомъ щелочей, часто содержатъ значительныя количества желѣза и марганца, а вмѣсто извести магнезію. Цвѣтъ его красновато-желтый или желто-зеленый.

Приготовленіе или производство С. (сюда относится таб. „Фабрикація С. I и II“). При фабрикаціи С. сырымъ матерьяломъ служитъ по возможности лишенный желѣза песокъ, который для приготовленія бѣлаго С. промывается водою и соляной кислотой, прокаливается, охлаждается водой, чтобы его сдѣлать рыхлымъ, и мелется; кромѣ песка идетъ кремень (англ. флинтъ, отсюда флинтгласъ), кварцъ и кизельгуръ. Изъ поташа получаютъ окись калія, натрій получается изъ соды или сѣрнокислаго натрія. Известь идетъ въ видѣ мрамора, мѣла, обожженнаго или необожженнаго известняка, рѣже воластонита (кремнекислая известь). Для приготовленія служитъ фосфорнокислая известь (обожженныя кости или гуано) молочнаго стекла, а также плавиковый шпатъ и кріолитъ. Магнезія часто встрѣчается въ доломитахъ и нѣкоторыхъ силикатахъ и представляетъ собою неудобный спутникъ извести, повышая температуру плавленія С.

Баритъ цѣнится какъ примѣсь, увеличивающая твердость, удѣльный вѣсъ и блескъ С. Глиноземъ прямо прибавляется къ С. въ видѣ кріолита или натріеваго алюмината, который получается изъ него; небольшія количества глинозема встрѣчаются почти во всѣхъ С. Обыкновенное бутылочное С. готовится изъ нечистаго песка, мергеля, древесной или торфяной золы, полевого шпата, амфибола, фонолита, базальта, лавы, трахитовыхъ породъ, шлаковъ доменныхъ печей и т. п. Гранитъ съ примѣсью барита и полевой шпатъ съ окисью свинца даютъ хорошее С. Борная кислота служитъ частью для замѣщенія кремневой кислоты, повышаетъ точку плавленія и предохраняетъ противъ разстекловыванія. Окись свинца употребляется преимущественно въ видѣ глета.

Для полученія безцвѣтныхъ С. употребляются извѣстныя обезцвѣчивающія средства, дѣйствующія различнымъ образомъ. Перекись марганца образуетъ въ стекляной массѣ кремнекислую закись марганца, окрашиваясь въ аметисто-красный цвѣтъ, уничтожая при этомъ желтоватую окраску С., производимую кремнекислою закисью желѣза, такъ что С. является безцвѣтнымъ. Вѣрнѣе дѣйствуетъ закись никкеля, которая все болѣе и болѣе вытѣсняетъ въ практикѣ марганецъ. Окись сурьмы и кобальта также служатъ обезцвѣчивающими средствами. Мышьяковистая кислота, примѣняемая наиболѣе часто, отдаетъ въ С. кислородъ, окисляетъ уголь, сѣрнистый натрій, закись желѣза въ безцвѣтныя соединенія и вызываетъ сильное движеніе стекляной массы, обращаясь въ пары и выдѣляя въ видѣ пара возстановленный мышьякъ. Готовое С. не должно содержать даже слѣдовъ мышьяка. Кромѣ того въ качествѣ окисляющихъ обезцвѣчивающихъ средствъ употребляется окись свинца, чилійская селитра и азотнокислый барій. Очень интереснымъ, но не обоснованнымъ научно, является примѣненіе, для обезцвѣчиванія С., окиси цинка.

Для окраски С. кромѣ перекиси марганца и никкеля (для нейтральнаго сѣраго С. для предохранительныхъ очковъ) служатъ соединенія кобальта для голубого цвѣта; уранъ въ свинцовомъ С. даетъ чистый, вполнѣ прозрачный желтый цвѣтъ, въ каліево-известковомъ С. мутноватое, благодаря флуоресценціи, съ зеленоватымъ оттѣнкомъ желтое окрашиваніе. Окись мѣди окрашиваетъ С. въ зеленовато-синій цвѣтъ и употребляется вмѣстѣ съ окисью хрома, желтовато-зеленое окрашиваніе котораго она уничтожаетъ и дѣлаетъ С. болѣе синимъ. Въ присутствіи возстановителей окись мѣди переходитъ въ закись и даетъ блестящее кровяно-красное окрашиваніе. Особеннымъ способомъ окрашенное закисью мѣди С. съ сильнымъ выдѣленіемъ кристалловъ переходитъ въ авантуринъ. Окись хрома вызываетъ красивое желтовато-зеленое окрашиваніе. Трудноплавкостью окиси хрома пользуются для полученія хромавентуриновъ. Серебро окрашиваетъ С. въ ярко-желтый до оранжеваго цвѣта, но примѣняется довольно рѣдко для окраски массы. Золото даетъ превосходное рубиновое С. Окись олова дѣлаетъ С. мутнымъ, съ переходомъ въ опаковое и бѣлое С. Закись желѣза вызываетъ зеленое бутылочное окрашиваніе, окись желѣза желтое. Закись и окись желѣза въ различныхъ пропорціяхъ различно окрашиваютъ С. Уголь придаетъ С. желтый и бурый цвѣтъ. Молибденовый блескъ даетъ темно-красно-коричневый рубинъ, сѣрнистая мѣдь окрашиваетъ С. въ цвѣтъ сепіи, сѣрнистый никкель въ аметистово-фіолетовый.

Сырые матерьялы въ хорошо измельченномъ состояніи смѣшиваются въ опредѣленныхъ отношеніяхъ, къ нимъ прибавляется до одной трети битаго С., которое скупается стеклянн. фабриками и плавится.

Плавленіе ведется въ особыхъ плавильныхъ горшкахъ, сдѣланныхъ изъ трудноплавкой глины съ прибавкой плотнаго и твердаго шамота, сверху открытыхъ съ круглымъ или элиптическимъ сѣченіемъ, суживающимися книзу, вмѣстимостью отъ 60—600 и часто до 2500 килог. стеклянной массы.

При каменноугольной топкѣ С. легко загрязняется копотью пламени и пылью, для защиты отъ нихъ употребляются купола съ рабочими отверстіями въ нихъ. Печи для сплавленія С. см. таблицу I. Для приготовленія С. въ сильно нагрѣтые тигли помѣщаютъ смѣсь сырыхъ матерьяловъ и подбавляютъ по сплавленіи новый, пока

Стеклянное производство I.

Печи.

Печи для плавки стекла должны быть устроены изъ матерьяловъ, способныхъ не измѣняясь выдержать

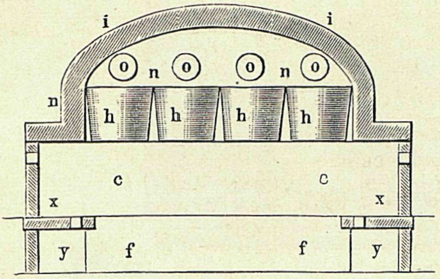


Рис. 1. Продольный разрѣзъ.

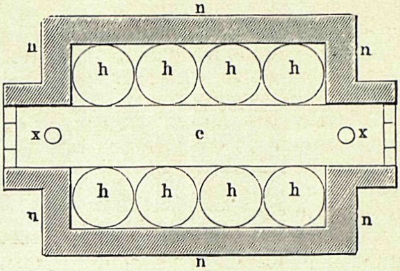


Рис. 2. Планъ.

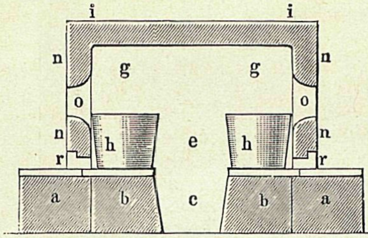


Рис. 3. Поперечный разрѣзъ.

Рис. 1—3. Стеклоплавильная печь на дровахъ.

высокую температуру и дѣйствіе стекла и паровъ щелочныхъ солей. Внутреннія ихъ части строятъ изъ шамота, сводъ изъ динаса (кирпича, состоящаго почти исключительно изъ кварца), наружныя стѣны — изъ обыкновеннаго кирпича. Горшки стоятъ на „лавахъ“ (боковыя возвышенныя части пода), часто изъ песчаника. Старинныя печи дѣлались на 6—10 горшковъ и емкость ихъ должна была быть настолько велика, чтобы въ нихъ можно было подвергать нагрѣву и большіе

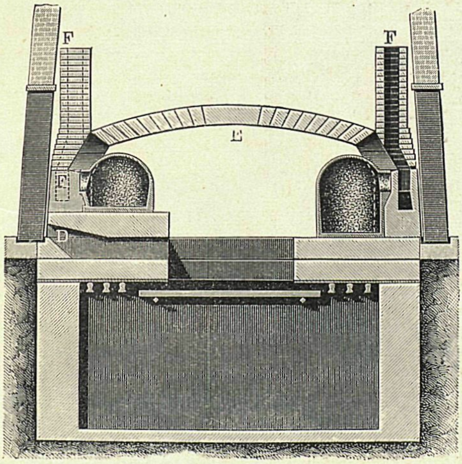


Рис. 5. Продольный разрѣзъ.

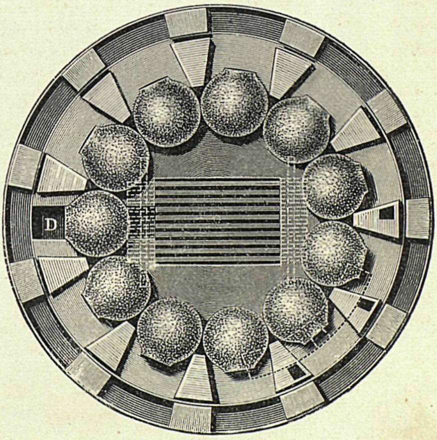


Рис. 6. Планъ.

Рис. 5 и 6. Печь на каменномъ углѣ.

куски стекла. Въ виду чувствительности стекла ко всякаго рода примѣсямъ, пламя для его расплавленія должно быть совершенно чистое, безъ примѣсей частицъ угля или золы — такое пламя даютъ дрова. Нынѣ, въ виду вздорожанія послѣднихъ, приходится пользоваться во многихъ мѣстахъ торфомъ и камен-

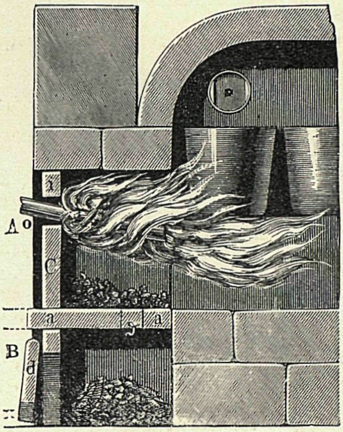


Рис. 4. Топка стеклоплавильной печи.

нымъ углемъ, сожигая ихъ въ раціонально устроенныхъ топкахъ. На *рис. 1, 2* и *3* показана стеклопла-

вильная печь, дѣйствующая на дровахъ. На фундаментѣ *ff* подымаются стѣны *aa* и *bb*, окружающія стойло печи *ce*. Съ послѣднимъ сообщаются топки *xy*. Горшки *hh* стоятъ въ два ряда на лавахъ *bb*. Пламя подымаясь изъ *c* проходитъ сперва между горшками, по *e*, затѣмъ распространяется по стойлу *gg* вплоть до свода *ii* и уходитъ черезъ отверстія *oo*, въ боковыхъ стѣнкахъ печи. Отверстія *rr* служатъ только

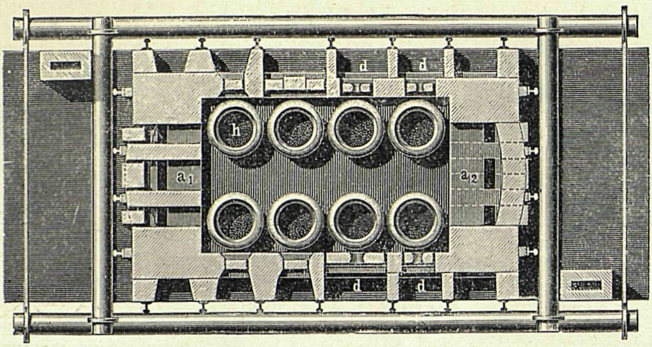


Рис. 8. Планъ.

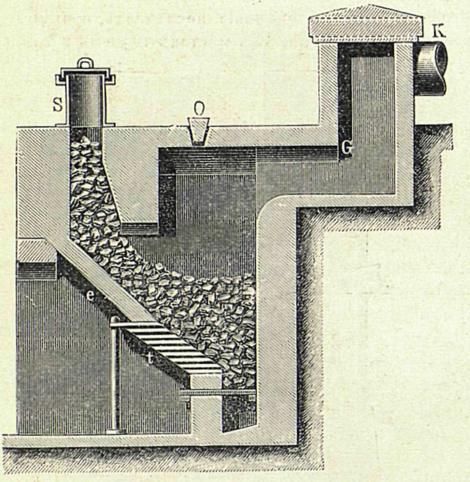


Рис. 7. Генераторъ.

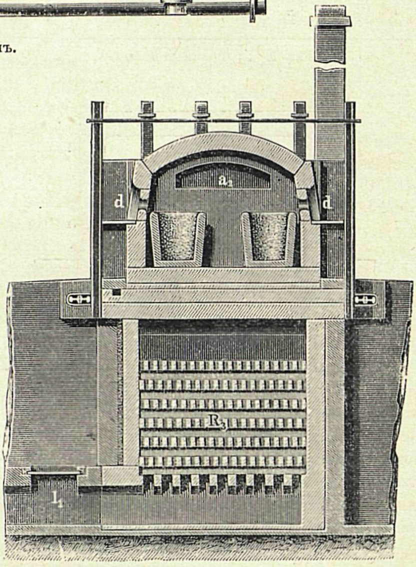


Рис. 9. Поперечный разрѣзъ.

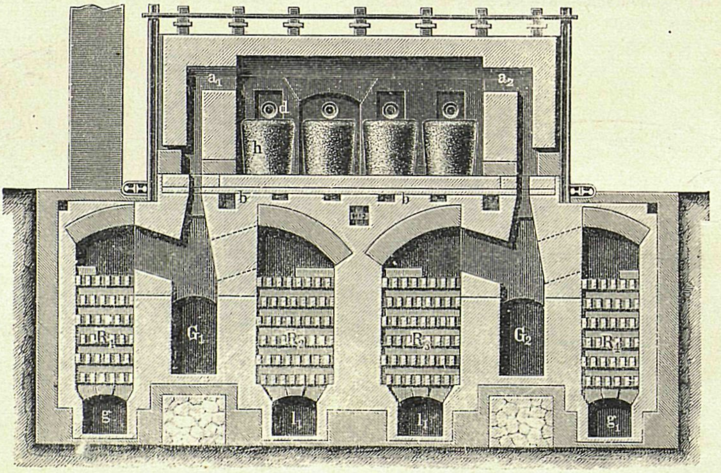


Рис. 10. Продольный разрѣзъ.

Рис. 7—10. Стеклоплавильная печь Сименса.

стекла давленіе, но этимъ способомъ, очевидно, очень трудно регулировать давленіе по желанію. Гораздо лучше работать посредствомъ сжатаго воздуха, при которомъ, какъ показали опыты, наилучшіе результаты получаются при слѣдующихъ давленіяхъ: для кристальнаго и оконнаго стеколъ — 0,18 атм., для полукристалла или бѣлаго стекла — 0,2, для бутылокъ — 0,25 атм.

Для предупрежденія образованія въ стеклѣ вредныхъ напряженій, вслѣдствіе которыхъ оно дѣлается чрезвычайно хрупкимъ, необходимо его охлаждать возможно медленнѣе, лучше всего вмѣстѣ съ печью.

Для этой цѣли служатъ низкія печи съ плоскимъ подомъ *(рис. 9)*, которыя нагрѣваются до температуры предметовъ, выходящихъ изъ работы, затѣмъ замазываются и охлаждаются вмѣстѣ со вставленными въ ней предметами въ теченіе 1 — 2 дней. Въ такой печи съ двумя топками прокладываютъ двѣ пары рельсъ, позволяющихъ ставить охлаждаемые предметы на плоскія тележки.

Почти всѣ стеклянные предметы по выходѣ изъ охладительной печи приходится болѣе или менѣе подшлифовывать. Для первой шлифовки служатъ

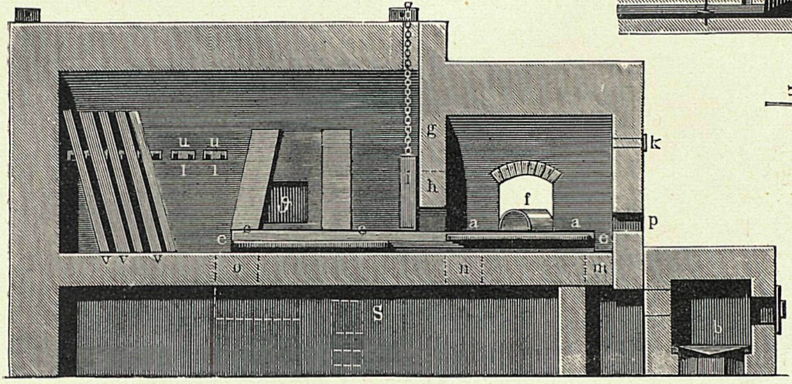


Рис. 13. Печь для оконнаго стекла. Вертикальное сѣченіе.

плоскіе быстровращающіеся круги, на которые капаетъ вода и находится слой мелкаго твердаго песка; слѣдующая шлифовка производится на кругахъ изъ песчаника съ чистой водой, и окончательно предметы по-

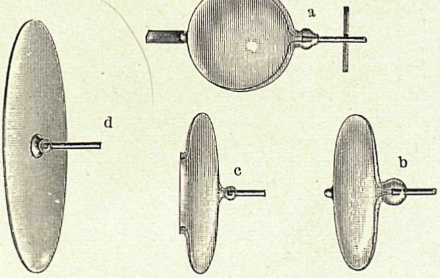


Рис. 14. Приготовленіе круглаго стекла.

лируются на кругахъ изъ мягкаго дерева, свинца, или пробки, съ подсыпкой сурика.

Листовое, или т. н. **оконное стекло** приготовляется также выдувкой очень большихъ тонкостѣнныхъ полыхъ сосудовъ, которые затѣмъ разрѣзаются по краямъ и длинѣ и разравниваются въ особыхъ печахъ въ листы. Стеклодувъ набираетъ на конецъ своей трубки побольше тѣста и выдуваетъ сначала сосудъ формы *рис. 10*, затѣмъ, закрывъ пальцемъ отверстіе трубки, нагрѣваетъ нижнюю часть сосуда, вслѣдствіе

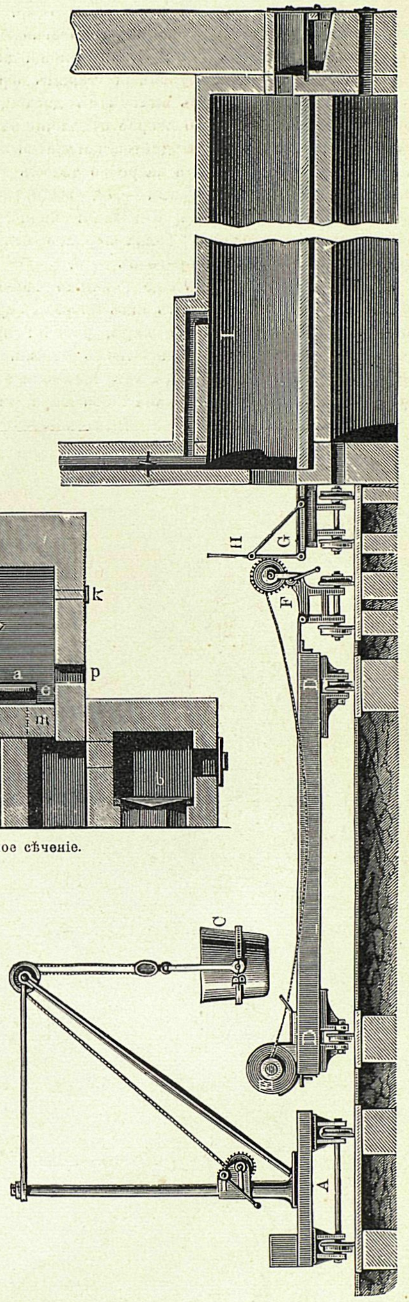


Рис. 15. Отливка зеркальнаго стекла.

чего послѣдній, подъ вліяніемъ расширяющагося при нагрѣваніи воздуха, пріобрѣтаетъ форму *рис. 11*. Получивъ такимъ образомъ внизу круглое отверстіе, онъ начинаетъ быстро вращать трубку вокругъ ея оси, такъ что это отверстіе подъ вліяніемъ центробѣжной силы расширяется, и образуетъ цилиндръ, который затѣмъ рабочій отрѣзаетъ отъ трубки и разрѣзаетъ вдоль. Такой свернутый листъ — *f* — *f* по-

мѣщается затѣмъ въ особую печь, представленную на *рис. 12 и 13* въ планѣ и вертикальномъ разрѣзѣ, чрезъ длинный боковой каналъ печи *BB* въ помѣщеніе *AA*, на гладкую полированную доску — *aa*. Послѣ достаточнаго нагрѣва, цилиндры разгибаютъ и расправляютъ по доскѣ — *aa* — при помощи длинной желѣзной палки — *t*. Полученный такимъ образомъ листъ рабочій передвигаетъ вмѣстѣ съ доской, ходящей по рельсамъ — *ee* — во второе отдѣленіе печи— C, гдѣ листъ постепенно охлаждается и ставится затѣмъ въ самой задней части печи на ребро рядомъ съ другими листами между прутьями — *l l*, выдвигаемыми чрезъ отверстія — *uu*. Оба отдѣленія печи раздѣляются опускной доской *i*. Топка перваго отдѣленія печи находится въ *b*, а второго въ — *d*.

Въ Англіи до сихъ поръ еще довольно часто приготовляютъ *листовое стекло* въ видѣ плоскихъ круговъ *(рис. 14)*. Выдувши большой шаръ, рабочій припаиваетъ его къ стержню (a) и затѣмъ отдѣляетъ совершенно отъ трубки (*b*). Сдѣлавъ вышеописаннымъ образомъ расширеніе въ верхней части шара, онъ, при помощи многократныхъ подогрѣвовъ и постояннаго быстраго вращенія его около оси, приготовляетъ ровный круглый листъ (*d*). Способъ этотъ даетъ, однако, при обрѣзаніи круглыхъ листовъ въ прямоугольные слишкомъ много обрѣзковъ.

Зеркальное стекло приготовляется отливкой въ большія плоскія формы *(рис. 15)*. Расплавленное стекло подвозится къ формѣ въ висящемъ на кранѣ *A* ковшѣ — *C*, и отсюда по возможности равномѣрно разливается по формѣ — *DD*. Послѣ откатки крана, рабочій при помощи лебедки — *F* катитъ по поверхности стеклянной массы валъ — *E*, который ее разравниваетъ по поверхности формы. Затвердѣвшее горячее стекло затѣмъ продвигается въ печь — *J*, въ которой и охлаждается.

Формы для отливки зеркальныхъ стеколъ прежде дѣлались изъ бронзы, но въ настоящее время приготовляются исключительно изъ чугуна и притомъ составныя. Охладившіеся листы при помощи ремней подаются въ мастерскія, гдѣ они осматриваются и рѣжутся на куски.

Стеклянное производство II.

Формовка стекла.

Дутое стекло. Главнѣйшимъ инструментомъ стеклодува является тонкая желѣзная трубка въ 1,25 — 1,75 м. длиной и 1 см. въ свѣту съ утолщеніемъ на каждомъ концѣ. Одинъ конецъ ея снабжается мунд-

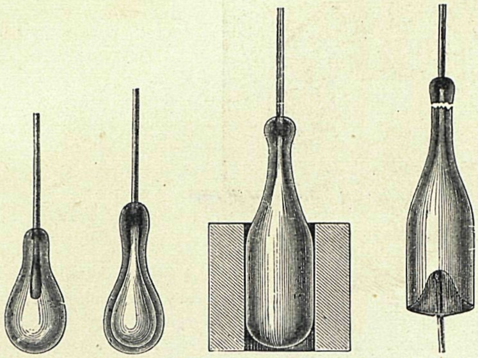


Рис 1. Рис. 2. Рис. 3. Рис. 4.

Рис. 1—4. Приготовленіе бутылки.

штукомъ для дутья, другой служитъ для набиранья стеклянной тѣстообразной массы. Трубка по своей длинѣ снабжена еще деревянной обоймицей, предохраняющей руку рабочаго отъ обжога. На *рис. 1—4* представлено послѣдовательное приготовленіе бутылки. Сначала рабочій беретъ на конецъ трубки кусокъ стекляннаго тѣста, оправляетъ его о желѣзную плиту и, подогрѣвъ въ печи, выдуваетъ въ немъ первую пустоту (*рис. 1*). Послѣ вторичнаго подогрѣва онъ потряхиваніемъ даетъ массѣ форму (*рис. 2*) и, послѣ

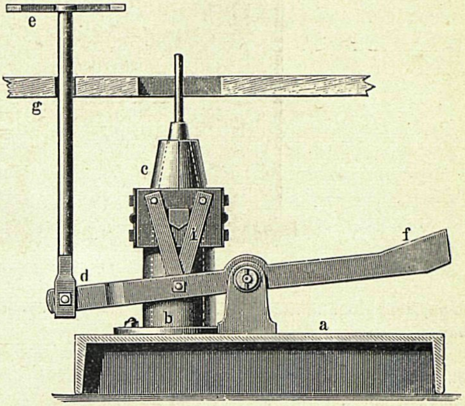


Рис. 5 Желѣзная форма.

третьяго нагрѣва, выдуваетъ бутылку въ цилиндрической формѣ (*рис. 3* и *4*), затѣмъ при помощи желѣзнаго стержня продавливаетъ внутрь донышко. Горлышко бутылки отбивается при помощи капли воды и

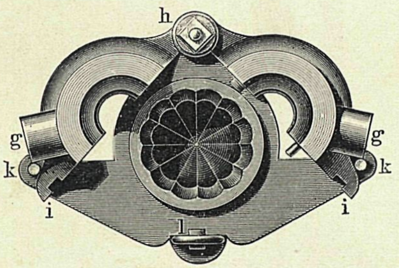


Рис 6. Видъ сверху.

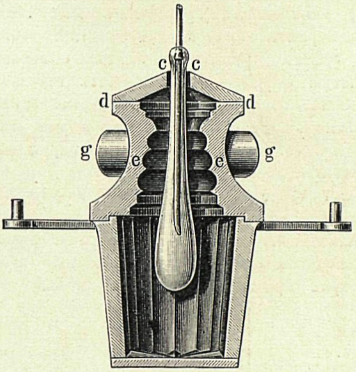


Рис 7. Сѣченіе.

Рис. 6 и 7. Форма для фасоннаго стекла.

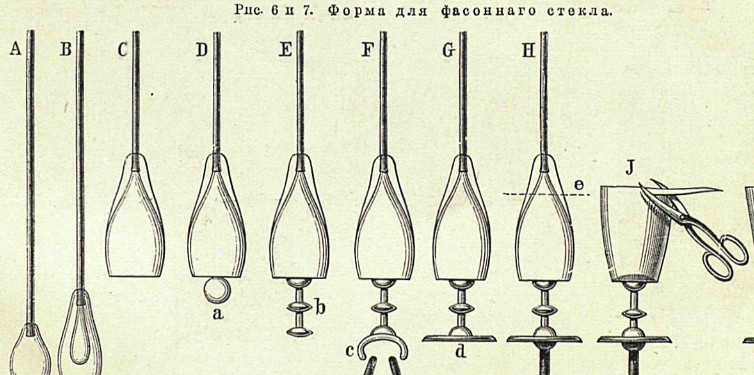


Рис. 8. Приготовленіе бокала.

рѣзкаго удара, затѣмъ оплавляется въ печи, и бутылка готова. Съ теченіемъ времени этотъ простой способъ приготовленія бутылокъ подвергся многимъ

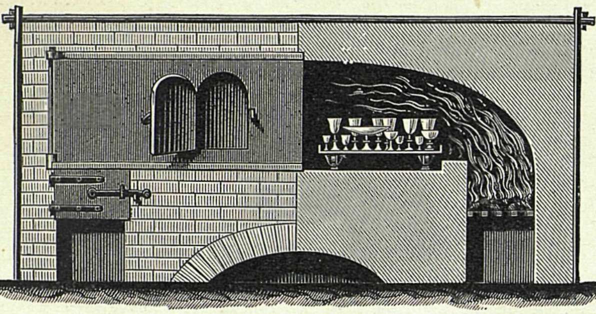


Рис. 9. Охладительная печь

усовершенствованіямъ, дающимъ возможность приготовлять бутылки точно одного размѣра и т. п.

Рис. 5 показываетъ *складную* желѣзную *форму* для приготовленія бутылокъ, которая состоитъ изъ основной доски — *a*, укрѣпленной на ней формы — *b*, крышка которой состоитъ изъ двухъ половинокъ *c*, прижимаемыхъ другъ къ другу при помощи системы рычаговъ *f* — *d* — *i*; въ обыкновенномъ состояніи эта крышка широко раскрыта, благодаря тому, что рычагъ — *d f* — снабженъ въ *f* противовѣсомъ. Стеклодувъ, стоя на верхнемъ полу *g*, приготовляетъ обычнымъ путемъ болванку бутылки и затѣмъ опускаетъ ее въ раскрытую форму — *b*, наступаетъ ногой на площадку *l*, вслѣдствіе чего крышка формы закрывается, и затѣмъ выдуваетъ бутылку въ формѣ, причемъ поворачиваетъ ее слегка для предупрежденія отпечатковъ щелей формы.

На *рис. 6 и* 7 представлены *формы для фасоннаго стекла*, въ общемъ совершенно подобныя вышеприведенной и понятныя безъ описанія. Всѣ такія формы, даютъ очень хорошій блескъ, если онѣ хорошо полированы, но края предметовъ никогда не выходятъ острыми.

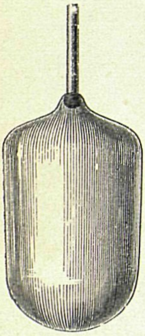


Рис. 10.

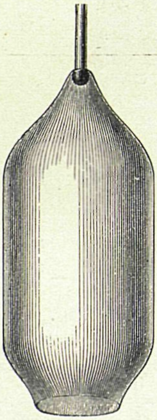


Рис. 11.

Рис. 10 и 11. Приготовленіе листового стекла.

На *рис. 8* представлены послѣдовательныя стадіи приготовленія бокала. Послѣ обычной подготовительной работы — *A* и *B*, рабочій на плоской желѣзной доскѣ приготовляетъ плоское основаніе бокала, прикрѣпляетъ къ нему затѣмъ круглый кусокъ стекла — *a* — и приготовляетъ изъ него посредствомъ щипцовъ ножку *b*. Въ это время его помощникъ приготовляетъ отдѣльно пустой шарикъ *c*, прикрѣпляетъ его къ ножкѣ и расправляетъ сначала инструментомъ, а затѣмъ на плоскости — *d*. Послѣ этого отдѣляютъ верхнюю часть — *e*, — оправляютъ край бокала, обрѣзавъ его ножницами — *J* — и, наконецъ, приготовляютъ окончательно бокалъ — *K*.

Выдуваніе стекла при помощи рта представляетъ собой весьма нелегкую работу, которую старались

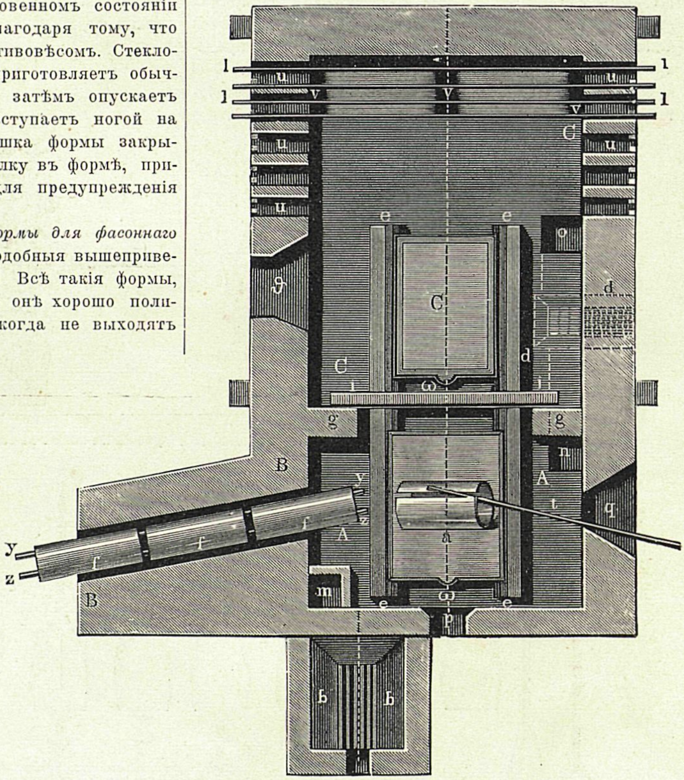


Рис. 12. Печь для оконнаго стекла. Планъ.

издавна замѣнить какимъ-нибудь другимъ способомъ. Пробовали, напр., пускать внутрь стекляннаго кома каплю воды, которая, моментально обращаясь въ паръ, при одновременномъ закрываніи противоположнаго конца трубки, развивала достаточное для выдутія

для облегченія работъ по перемѣнѣ горшковъ. Дрова, лучше всего толстыми щепами 10 см. шириной и 5 толщиной, сперва сильно просушиваются на печи, а затѣмъ закладываются въ нее, какъ это показано на *рис. 4*. Топка состоитъ изъ двухъ камеръ A и B, разъединенныхъ кирпичной стѣной $a\,a$ съ круглымъ отверстіемъ d. A закрыто крышкой Ci; B снабжено отверстіемъ, закрываемымъ на любую величину плитой $x\,d$, чѣмъ достигается регулировка количества воздуха поступающаго въ топку. Когда печь въ ходу, вся топка накалена до красна; какъ только полѣно просовывается въ нее черезъ o, оно вспыхиваетъ чистымъ пламенемъ. Уголь падаетъ на a и удаляется черезъ d въ B, гдѣ догораетъ. Непосредственно слѣдомъ за сгораніемъ одного полѣна, засовываютъ другое и т. д. Нынѣ часто дверцы и рѣшетки дѣлаютъ желѣзными. На углахъ печи раньше устраивались печи для подогрѣванія горшковъ и обжига шахты. Эти устроено отверстіе для сшурованія, обыкновенно закрытое глиняной пробкой. Регенераторы Сименса суть приборы, въ коихъ теплота, заключающаяся въ отходящихъ изъ печи продуктахъ горѣнія, утилизируется на подогрѣвъ поступающихъ въ печь генераторныхъ газовъ и воздуха. Регенераторы даютъ возможность достигать высокихъ температуръ, а также вызываютъ сильную экономію горючаго. Такъ раньше на 100 кгр. стекла тратили 800 кгр. дровъ, или 300—400 кгр. каменнаго угля, а Сименсъ довелъ этотъ расходъ до 100 кгр. дровъ или 50—75 кгр. угля, или 200 кгр. торфа. Пламя такихъ печей чистое, какія бы горючія не примѣнялись; его можно, по желанію, дѣлать окислительнымъ или возстановительнымъ. Съ 1884 г., по предложенію Сименса же, строятъ печи съ выпуклыми сводами, давая пламени возможность широко разливаться по печи.

На *рис. 8, 9* и *10* показана стеклоплавильная печь Сименса новаго типа. Въ четырехугольномъ стойлѣ,

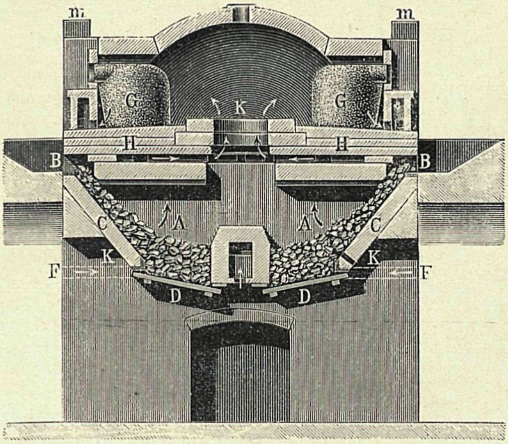


Рис. 11. Продольный разрѣзъ.

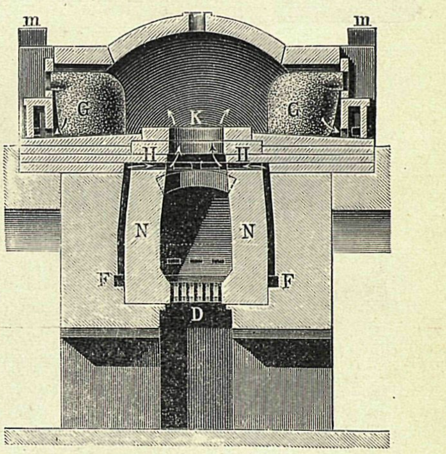


Рис. 12. Поперечный разрѣзъ.

Рис. 11 и 12. Печь Боэціуса.

A генераторы, B засыпное отверстіе, D колосниковая рѣшетка, F каналы, G горшки, H каналы, K пламенный боровъ, N боковыя стѣны.

же печи служили мѣстомъ остыванія готовыхъ уже издѣлій.

На *рис. 5* и *6* показано устройство англійской печи на каменномъ углѣ. Десять большихъ горшковъ обращены устьями наружу противъ отверстій въ стѣнахъ, чѣмъ облегчается загрузка и отливка стекла. Колосниковая рѣшетка находится посерединѣ печи, пламя отъ нея ударяетъ въ сводъ E, а оттуда идетъ къ горшкамъ. FF борова, по которымъ продукты горѣнія уходятъ въ дымовую трубу. Надъ топочнымъ отверстіемъ D ставится горшокъ меньшихъ размѣровъ.

Эпохой въ стеклоплавильномъ дѣлѣ можетъ считаться введеніе газовыхъ топокъ, которые ни въ одномъ производствѣ не распространились такъ быстро, какъ въ стеклоплавильномъ. Печь Сименса представляющая основной и наиболѣе распространенный типъ этихъ печей, состоитъ главнѣйше изъ двухъ частей — генератора газа и самой печи. Въ генераторъ (*рис. 7*) засыпается горючее черезъ цилиндръ S, падаетъ на наклонную стѣнку e, нижняя часть которой представляетъ собой колосниковую рѣшетку t и располагается на ней толстымъ слоемъ. При происходящемъ здѣсь неполномъ горѣніи образуются изъ горючаго газы, преимущественно окись углерода, поступающіе черезъ боровъ G въ газовую трубу K, ведущую къ печи. Въ O со стѣнами изъ огнеупорнаго кирпича, скрѣпленными желѣзной арматурой, устанавливаются въ два ряда 8 горшковъ h. Газъ изъ генераторовъ выходитъ по каналу g, черезъ горячій регенераторъ R_1 въ печь $y\,a_1$. Воздухъ, пущенный для его сгоранія проходитъ изъ l черезъ горячій регенераторъ R_1 и въ a_1, перемѣшиваясь съ газомъ входитъ въ печь.

Горячіе продукты сгоранія оставляютъ печь въ a_2 и уходятъ, нагрѣвая по пути холодные регенераторы R_3 и R_4. Черезъ нѣкоторые промежутки времени, помощью особыхъ клапановъ, мѣняютъ направленіе газовыхъ и воздушныхъ струй на обратныя: газъ проходитъ въ печь черезъ g_1 и l_1. Лавы, на которыхъ стоятъ горшки h передъ рабочими отверстіями d, охлаждаются воздушными каналами b; они устроены слегка наклонными, такъ что ушедшее изъ горшковъ стекло стекаетъ по G_1 и G_2, гдѣ и собирается.

Печь Боэціуса (*рис. 11* и *12*) является, послѣ печи Сименса, наиболѣе распространенной. Два генератора A расположены подъ подомъ самой печи и представляютъ собой камеры съ сильно наклонными стѣнами C, рѣшетками D и боковыми стѣнами N. Уголь загружается въ B, обращается въ газъ, каковый, съ высокой температурой поступаетъ въ боровъ K. Воздухъ, подводимый черезъ боковые каналы F нагрѣ-

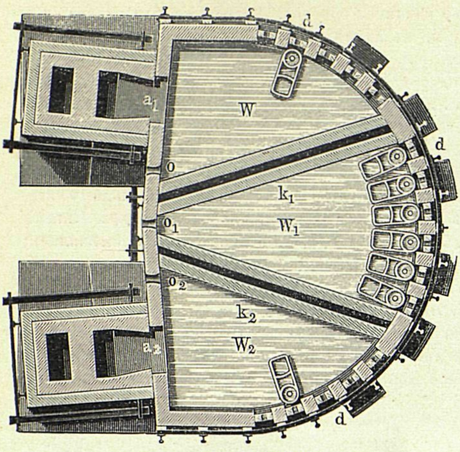


Рис. 13. Планъ.

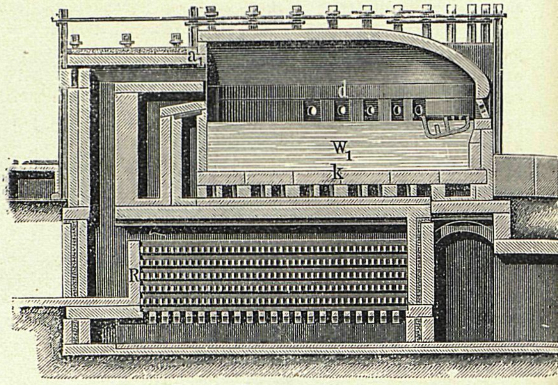


Рис. 14. Поперечный разрѣзъ.

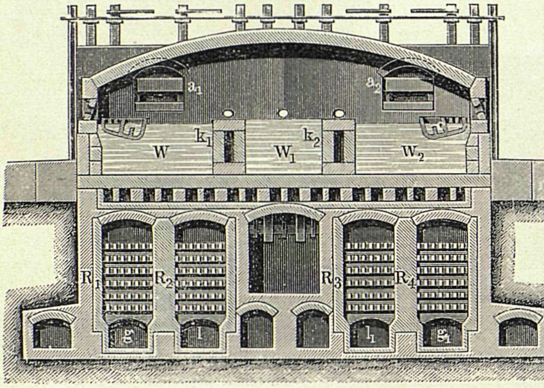


Рис. 15. Продольный разрѣзъ.

Рис. 13—15. Печь Сименса.

вается въ боковыхъ стѣнахъ генератора *N* и въ каналахъ *H;* пламя омываетъ горшки *G;* продукты горѣнія уходятъ черезъ трубу *m*.

Въ печахъ съ горшками работа идетъ не непрерывно, на данную производительность необходимъ большой объемъ печи, благодаря тому, что горшки занимаютъ много мѣста, расходъ горючаго великъ, понятно, что и стоимость производства въ нихъ стекла является значительной, особенно, если принять во вниманіе стоимость горшковъ и потери въ случаѣ лопнувшаго горшка. Въ 1870 г. Сименсъ сконструировалъ печь, лишенную этихъ недостатковъ *(рис. 13, 14 и 15)*. Въ этой печи стекло плавится непосредственно на поду. Горючаго она потребляетъ гораздо меньше. Нынѣ ее примѣняютъ для изготовленія стекла не только обыкновеннаго сорта, но и зеркальнаго. Стѣны и подъ охлаждаютъ снаружи, чтобы они лучше выдерживали царящую въ печи высокую температуру. Ванны W, W_1, W_2, заполняются шахтой черезъ o, o_1, o_2. Генераторы R_1 и R_3 газовые, R_2 и R_4 — воздушные. Подъ охлаждается каналами k, поперечныя стѣны — каналами k_1 и k_2. По серединѣ жаръ наиболѣе высокъ, стекло въ наиболѣе жидкомъ состояніи. Далѣе къ рабочимъ отверстіямъ d температура ниже и стекло болѣе тягуче. Передъ рабочими отверстіями плаваютъ поплавки изъ шамота, въ которыхъ стекло, переходя черезъ поперечныя стѣнки, освѣтляется. Притомъ такіе поплавки даютъ возможность брать стекло съ извѣстной глубины.

весь тигель не наполнится. При температурѣ плавленія С. кремневая кислота разлагаетъ углекислый натрій и углекислую известь, причемъ выдѣляется углекислота и образуются силикаты. При употребленіи сѣрнокислаго натрія и угля, углекислота и сѣрнистая кислота выдѣляются и образуется кремнекислый натрій. Выдѣляющаяся при плавленіи стеклянная пѣна состоитъ изъ сѣрнокислыхъ щелочей и хлоридовъ, заключаетъ часто значительныя количества сѣрнокислой извести и т. п. По удаленіи ея температуру печи подымаютъ, чтобы сдѣлать С. совсѣмъ жидкимъ, при этомъ сильно выдѣляются пузырьки воздуха изъ массы и перемѣшиваютъ ее. Для лучшаго перемѣшиванія въ массу опускаютъ куски дерева до самаго низа тигля. По окончаніи плавки, требующей около 4—6 часовъ, слѣдуетъ періодъ охлажденія, пока стеклянная масса не приметъ температуры 700—800° и не сдѣлается тягучей, что необходимо для послѣдующей обработки.

По способу Биллона (1893) черезъ платиновую трубку въ стекляную массу подъ давленіемъ въ 2 атмосферы пропускаютъ кислородъ, что помогаетъ плавленію и переводитъ темно-зеленую окраску закиси желѣза въ ярко-желтую окиси. С. сплавленное помощью кислорода легче перерабатывается и особенно удобно для выдуванія. Для 1000 клг. оконнаго С. нужно около 600 литровъ кислорода.

Готовое С. всегда обрабатывается для приданія ему соотвѣтственной формы, что ведется или по затвердѣніи его (оптическія С.), или же въ горячемъ, тягучемъ состояніи, или наконецъ при очень высокой температурѣ, когда оно вполнѣ жидкое (литое или прессованное С.).

Оптическія С. Стразъ. Плавкія С. Флинтгласъ идущій для приготовленія оптическихъ С., долженъ быть вполнѣ безцвѣтнымъ и однороднымъ. Увеличивая въ немъ содержаніе окиси свинца до 43—44,5% ему придаютъ высокій удѣльный вѣсъ и большую свѣтопреломляющую способность; содержаніе кремневой кислоты въ немъ такое же какъ окиси свинца, а окиси калія или натрія до 11—11,75%. Флинтгласъ готовится изъ очень чистаго песка, сурика, поташа, часто съ присадкой азотнокислаго свинца; нагрѣваютъ готовое С. сначала до полнаго расплавленія, размѣшиваютъ, затѣмъ возможно скорѣе охлаждаютъ до краснаго каленія (чтобы предотвратить разстекловываніе) и затѣмъ закрываютъ всѣ отверстія печи, чтобы послѣдующее охлажденіе тянулось 6—8 дней. Въ С. оптическихъ инструментовъ для полнаго уничтоженія хроматизма употребляется комбинація двухъ линзъ, флинтгласовой и кронгласовой. Кронгласъ есть обыкновенное С. хорошаго качества и состава (щелочно-кальціевое С.: кремневой кислоты 70,4%, извести 10,3, окиси калія 19,3) и готовится какъ флинтгласъ.

Шотъ въ Іенѣ съ 1881 приготовляетъ оптическія С., дающія лучшія отношенія преломляемости и свѣторазсѣянія, чѣмъ флинтгласовое и кронгласовыя С. Эти новые сорта С. состоятъ не только изъ силикатовъ, какъ всѣ остальныя, но частью изъ фосфатовъ и боратовъ особеннаго состава. Фосфаты какъ основанія заключаютъ окись калія, глиноземъ, баритъ, магнезію, бораты, окись калія, натрія, окись цинка, свинца, литія, глинозема, также кремнеземъ, силикаты, кромѣ окиси свинца, извести, калія, натрія, еще окись цинка, глинозема, магнезіи, барита. Фирма Цейса въ Іенѣ употребляетъ новыя С. для апохроматическихъ линзъ микроскоповъ. Бамбергъ въ Берлинѣ примѣнилъ ихъ для подзорныхъ трубъ.

Приготовленіе драгоцѣнныхъ камней изъ стекляной массы, содержащей свинецъ, было извѣстно въ древности и въ XIII вѣкѣ эта индустрія процвѣтала въ Венеціи. Въ концѣ XVIII вѣка фабрикація фальшивыхъ драгоцѣнныхъ камней заняла мѣсто въ промышленности. Страссеръ въ Вѣнѣ приготовилъ свинцовое С. съ прекрасной свѣтопреломляющей способностью (стразъ) и Виландъ приготовилъ издѣлія, которыя превзошли знаменитые тогда богемскіе камни. Для приготовленія такихъ стекляныхъ камней употребляется измельченный горный хрусталь, очищенный ѣдкій калій, химически чистый урикъ и перекристаллизованная сода; смѣсь эту при помѣшиваніи плавятъ въ небольшихъ тигляхъ, держатъ въ расплавленномъ состояніи 24—30 часовъ и оставляютъ медленно охлаждаться. Такое С. состоитъ изъ 38,2% кремневой кислоты, 53%, окиси свинца, 1,0% глинозема, 7,8% окиси калія, слѣдовъ борной кислоты и мышьяка. По Бастенеру стразъ готовится изъ 100% песку, 40% сурика, 24% поташу, 20% буры, 12% селитры и 0,4% перекиси марганца. Чѣмъ богаче стразъ свинцомъ, тѣмъ преломляющая способность его больше, но такъ какъ очень богатыя свинцомъ С. дѣлаются очень мягкими, то къ нимъ прибавляютъ талія или висмута, чтобы еще увеличить ихъ преломляющую способность. Безцвѣтный стразъ даетъ искусственный алмазъ, а для имитаціи другихъ драгоцѣнныхъ камней, ихъ еще подкрашиваютъ. Они были извѣстны въ отдаленныя времена и служили для украшенія глиняныхъ издѣлій въ X и XI вв., подъ названіемъ шмальта служили для украшенія металлическихъ издѣлій и во времена Рима служили матерьяломъ для opus alexandrinum, nussirum и tesselatum, и для тонкой мозаики въ Византіи и Венеціи. Въ новѣйшее время Вальпіати снова возродилъ стекляную мозаику. С. дѣлятся на прозрачныя (плавни) и непрозрачныя (эмали). Прозрачныя готовятся изъ калійно-свинцоваго С., которыя окрашиваются въ любой цвѣтъ, а бѣлыя эмали представляютъ собою калійно-свинцовыя С. съ 10% окиси олова.

Полое С. Первая группа С., обрабатываемая въ полужидкомъ состоянiи, включаетъ въ себѣ полое С. и выдуваемое листовое С. Зеленое или бутылочное С. должно быть очень прочнымъ, химически устойчивымъ и приготовляться изъ дешевыхъ матерьяловъ. Для приготовленія его перерабатываются содержащій желѣзо песокъ, мергель, древесная и торфяная зола, базальтъ, лавы и т. п. породы, смѣшиваются и плавятся въ особенныхъ печахъ до начала сплавленія; полусплавленную массу переносятъ въ нагрѣтые горшки, гдѣ она вполнѣ расплавляется и черезъ нѣкоторое время охлаждается до вязкаго состоянія, въ которомъ формуется помощью вдуванія черезъ трубку (см. табл. II). Готовыя бутылки помѣщаются въ охладительныя печи, въ которыхъ охлаждаются постепенно, чтобы придать имъ нужную прочность. Въ слѣд. таблицѣ приведены составы нѣкоторыхъ различныхъ хорошихъ сортовъ бутылочнаго С.:

	%	%	%	%	%
Кремневой кислоты . .	59,0	58,4	59,6	60,0	66,04
Окиси желѣза	7,0	8,9	4,4	4,0	2,78
Окиси марганца . . .	—	—	0,4	1,2	—
Глинозема	1,2	2,1	6,8	8,0	2,65
Магнезiи	—	—	7,0	—	—
Извести.	19,9	18,6	18,0	22,3	22,88
Натрія окиси.	10,0	9,9	3,2 (вмѣстѣ)	3,1 (вмѣстѣ)	2,83
Калія окиси	1,7	1,8			2,82

Обыкновенное полубѣлое полое С. приготовляется изъ нечистыхъ матерьяловъ, часто изъ мергеля и золы, въ большинствѣ случаевъ съ глауберовой солью и углемъ. Бѣлое полое С. есть известково-натріевое С. съ небольшимъ количествомъ извести и высокимъ содержаніемъ кремнезема, чтобы сдѣлать его достаточно твердымъ и прочнымъ для полировки.

Богемское С. есть богатое кремнеземомъ калійно-известковое С., тугоплавкость котораго иногда понижаютъ прибавленіемъ натрія. Оба эти сорта С. приготовляются изъ очень чистыхъ матерьяловъ, наприм.:

	Бѣлое полое С.			Богемск. С.	
	%	%	%	%	%
Кремневой кислоты . .	72,0	77,3	78,39	71,4	77,0
Окиси марганца . . .	—	—	0,15	—	—
Окиси желѣза	4,5 (вмѣстѣ)	слѣды	0,21	—	—
Глинозема.			0,24	—	—
Извести.	6,4	6,4	7,10	13,1	10,3
Натрія окиси.	17,0	16,3	13,91	—	5,0
Калія окиси	—	—	—	15,5	7,7

Щелочно-известковое С. бываетъ не только безцвѣтнымъ и прозрачнымъ, но также мутнымъ и окрашеннымъ (алебастровое С., молочное С., агатовое С.); въ большинствѣ же случаевъ мутныя и окрашенныя С. принадлежатъ къ полымъ свинцовымъ хрусталямъ.

Свинцовое С. (свинцовый хрусталь) отличается игрой цвѣтовъ, блескомъ и полнымъ звукомъ, представляетъ собою содержащее свинецъ калійное С., которое въ противоположность калійно-известковому С. (легкій хрусталь) называется тяжелымъ хрусталемъ. Анализы свинцовыхъ С. приведены въ слѣд. таблицѣ:

	%	%	%	%	%
Кремневой кислоты . .	51,93	57,5	59,2	51,1	54,2
Окиси свинца	33,28	32,5	28,2	38,3	34,6
Извести.	—	—	—	—	0,4
Калія окиси	13,67	9,0	9,0	7,6	9,2
Натрія окиси.	—	1,0	—	1,7	0,9
Глинозема	—	—		0,5	0,5
Окиси желѣза	—	—	1,4 (вмѣстѣ)	0,3	—
Окиси марганца . . .	—	—		0,5	—

Сырые матерьялы, песокъ, сурикъ, поташъ, для свинцоваго хрусталя должны быть очень чистыми, иначе онъ пріобрѣтаетъ желтоватый оттѣнокъ и тогда нужно примѣнять обезцвѣчивающія средства, какъ перекись марганца или окись никкеля. Полухрусталь, въ которомъ часть окиси свинца замѣщается известью и иногда баритомъ, отличается отъ обыкновеннаго полаго С. большимъ блескомъ, легкоплавкостью и меньшей твердостью, приготовляется въ Англіи и Бельгіи въ видѣ выдутаго полаго С. и обыкновеннаго прессованнаго. При древесной и регенеративной топкѣ для сплавленія свинцоваго С. употребляются открытые горшки, при каменноугольной необходимы закрытые. Работы формованія мало отличаются отъ работъ съ обыкновеннымъ стекломъ, въ періодъ охлажденія необходимо избѣгать соприкосновенія съ топочными газами, и примѣнять болѣе низкую температуру. Свинцовое С. очень часто окрашивается, не только окрашивая всю массу, но покрывая С. тонкимъ слоемъ окрашенной стеклянной массой, что достигается погруженіемъ еще не вполнѣ раздутаго предмета въ окрашенное С. и послѣдующимъ формованіемъ. Мутное свинцовое С. даетъ молочное С., ледяное С. (craquelé) покрыто на своей поверхности массой тончайшихъ трещинъ, расходящихся во всѣ стороны и напоминающихъ растрескавшійся ледъ. Получается оно погруженіемъ еще не вполнѣ оформленнаго предмета въ холодную воду, такъ что онъ получаетъ массу тонкихъ трещинъ и затѣмъ снова формуется. Охлажденное С. посыпается мелкимъ равномѣрнымъ порошкомъ свинцоваго С. и менѣе плавкаго флюса и снова нагрѣвается до температуры, при которой порошокъ не вполнѣ сплавляется и пристаетъ къ предмету. Свинцовое С. такъ же какъ и калійно-известковое формуется и орнаментируется шлифовкой помощью чугунныхъ круговъ, на которые капаетъ вода, содержащая песокъ. Отшлифованныя

мѣста снова шлифуются каменными кругами и полируются затѣмъ кругами изъ мягкаго дерева: осины, липы. Послѣдняя шлифовка производится кругами-щетками помощью трепела, оловянной и цинковой окиси съ водой. Шлифованіе С. производится также струей песка подъ давленіемъ. Зеркальныя С. шлифуются второй разъ мелкимъ пескомъ, что наз. дублированіе. Въ нѣсколько секундъ па С. получается отличный матъ и примѣняя шаблоны изъ мягкаго эластичнаго матерьяла на С. можно получить тонкія и также окрашенныя изображенія. Цвѣтныя украшенія на С. производятся окрашиваніемъ красками, состоящими изъ очень легкоплавкаго С., или металлическими препаратами. Такія легкоплавкіе стеклянные флюсы получаются изъ песка и сурика съ прибавкой буры и окрашены въ черный или бурый цвѣтъ окисью желѣза или кобальта, въ зеленый—окисью хрома, въ желто-зеленый – окисью хрома и глинозема, въ голубовато-зеленый —окисью хрома, кобальта и глинозема, въ красный—золотымъ пурпуромъ, въ желтый—окисью сурьмы и проч. С., сплавленныя съ этими окисями металловъ, мельчатся въ порошокъ, смѣшиваются съ терпентиннымъ масломъ, наносятся на С. кистью и прокаливаются.

Золоченое С., окрашивается мелко осажденнымъ золотомъ, которое послѣ промывки и сушки смѣшивается съ прокаленной бурой, терпентиннымъ или лавандовымъ масломъ, наносится на С. прокаливается и полируется помощью агата или кровяного камня.

Стеклянныя трубки готовятся вытягиваніемъ выдутой посредствомъ трубки колбы, которую быстро вытягиваютъ и вдуваютъ воздухъ, чтобы трубка оставалась равномѣрной. Отвердѣвшія трубки разрѣзаются и подвергаются особому охладительному процессу. Также готовятся стеклянные шесты, вытягивая вмѣсто выдутой колбы сплошныя массы С. Полные стеклянные шесты изъ разноцвѣтнаго С. служатъ матерьяломъ для мозаики и филигранныхъ С.

Листовое С., есть щелочно-известковое С., въ послѣднее время готовится съ большимъ содержаніемъ извести и поэтому тверже, эластичнѣе и не такъ скоро мутнѣетъ какъ прежнія С. Составъ новыхъ С. въ сравненіи съ прежними (первый рядъ) слѣдующій:

	%	%	%	%
Кремневой кислоты	72,30	71,97	73,31	71,90
Окиси желѣза и глинозема .	2,42	1,77	0,88	1,40
Извести	8,32	12,84	13,24	13,60
Натрія окиси	16,89	13,33	13,00	13,10

Въ прежнее время листовое С. было преимущественно калійнымъ, въ настоящее время вмѣсто поташа берется обыкновенно сѣрнокислый натрій и уголь, рѣже сода, и получается натріевое С., которое не хуже каліеваго. Листовое С. плавится въ очень большихъ горшкахъ, выдувается и формуется въ печахъ (Вальцованное С., табл. II). Въ Англіи готовится особенное лунное С. формуемое выдуваніемъ (см. табл. II), и отличается плоской, очень блестящей поверхностью. Особеннымъ сортомъ С. является каѳедральное, имѣющее дымчатую поверхность, разсѣивающую дневной свѣтъ, идетъ для стеколъ въ церквахъ въ окрашенномъ или безцвѣтномъ видѣ.

Зеркальное С. Зеркальное С. получается теперь почти исключительно литьемъ въ жидкомъ состояніи. Составъ его:

	%	%	%
Кремневой кислоты	73,0	73,17	71,88
Глинозема и окиси желѣза . .	—	0,30	0,90
Извести	15,50	13,67	15,40
Натрія окиси	11,5	12,80	11,96

Сырыми матерьялами для него служатъ песокъ, известковый камень, глауберовая соль и уголь. Зеркальныя С. благодаря своей толщинѣ должны готовиться изъ очень чистыхъ матерьяловъ, чтобы быть вполнѣ безцвѣтными. Печи для нихъ обыкновенно нагрѣваются газами и приспособлены для удобнаго выниманія плавильныхъ горшковъ и т. к. въ среднемъ С. бываютъ вѣсомъ до 800 кг., то берутся горшки вмѣстимостью до 1000 кг., которыхъ помѣщается въ печи отъ 10 до 12 штукъ. Зеркальное С. выливается въ чугунныя формы, подвергается охлажденію и разрѣзывается. Въ Англіи такимъ же образомъ готовятъ болѣе тонкія вальцованныя листовыя С., идущія на покрытіе крыши, часто покрытыхъ съ одной стороны полосами, чтобы черезъ нихъ нельзя было отличать предметы.

Прессованное и твердое стекло. Во многихъ случаяхъ, гдѣ дѣло идетъ о дешевомъ полученіи стеклянной посуды и гдѣ выдуваніе обходится дорого, С. формуется въ мѣдныхъ полыхъ формахъ помощью сильнаго давленія металлическаго песта. Предметы съ узкимъ горломъ и большимъ объемомъ выдуваются въ формахъ какъ обыкновенное полое С.; предметы же, похожіе на чашки, прессуются, помѣщая тягучую стеклянную массу въ формы и выдавливая ее различной формы пестами, чтобы избытокъ С. вытекалъ черезъ края, или особыя отверстія. Т. к. поверхность прессованнаго С. рѣдко бываетъ блестящей и гладкой, то обыкновенно ее украшаютъ орнаментами или дѣлаютъ матовой или же снова нагрѣваютъ ихъ до размягченія, при чемъ поверхность получаетъ лучшій блескъ. Лучшія прессованныя вещи также шлифуются. Для прессованія обыкновенно употребляется содержащая свинецъ масса, напр. смѣсь 300 песку, 110 сурика, 10 мѣлу, 70 соды, 60 поташа. Предметы изъ полаго С. и небольшая домашняя утварь

готовятся преимущественно изъ прессованнаго С. Если выдутое и формованное С. нагрѣть до размягченія и затѣмъ сразу равномѣрно охладить до извѣстной температуры, то оно пріобрѣтаетъ очень большую эластичность, прочность и твердость и чрезвычайную устойчивость противъ рѣзкой перемѣны температуры (твердое С.). Температура, до которой надо охладить С. для приданія ему твердости, для свинцоваго С. достигаетъ 60—120°, для натріево-известковаго 150—300°, для калійно-известковаго не менѣе 300°. Для устройства охладительныхъ ваннъ берутся смѣси жировъ и маселъ, глицерина, парафина, минеральныхъ маслъ, насыщенныхъ растворовъ солей и легкоплавкихъ сплавовъ металловъ. Для этого были предложены также пары воды (вулкановое С.) и съ большимъ успѣхомъ формованіе, соединенное съ отвердѣваніемъ, по которому нагрѣтое до размягченія С. прессуется въ глиняныхъ, песочныхъ или металлическихъ формахъ съ извѣстной толщиной стѣнокъ и при извѣстной температурѣ (прессованное твердое С.). Послѣдній способъ особенно пригоденъ для листоваго, зеркальнаго, вообще для литыхъ С., С. для магазиновъ, половъ, фонарей и т. п. Твердое С. очень устойчиво противъ внѣшнихъ дѣйствій. Пластинка изъ твердаго С. въ 16 см. длины, 12 см. ширины и 5 см. толщины выдерживаетъ ударъ падающаго тѣла въ 200 гр. съ высоты 1—4 м., тогда какъ такая же пластинка, изъ того же С., не подвергнувшаяся отвердѣванію, разбивалась ударомъ тѣла въ 100 гр. съ высоты 30—40 см. Твердое С. выдерживаетъ въ четыре раза большую нагрузку, чѣмъ обыкновенное и можетъ быть безъ вреда очень сильно нагрѣто и затѣмъ полито холодной водой. Однако оно разлетается съ детонаціей въ мелкіе куски, если его оцарапать съ поверхности. Очень часто твердое С. растрескивается безъ всякой видимой причины. Лучше всего держатся вещи изъ твердаго С. съ равномѣрными стѣнками у которыхъ нѣтъ острыхъ краевъ. Большія надежды, возлагавшіяся на твердое С., благодаря этому свойству его далеко не оправдались.

Шоттъ приготовилъ другой сортъ твердаго С., соединяя нѣсколько С. съ разными коэффиціентами расширенія въ одно такъ, чтобы сжатіе внутренняго слоя было больше внѣшняго, такъ что первый слой находится въ состояніи расширенія, другой въ состояніи сжатія. Такія С. идутъ для приготовленія колбъ для кипяченія, выпаривательныхъ чашекъ, ламповыхъ цилиндровъ и т. п. Для испытанія С. въ отношеніи прочности его въ химическомъ отношеніи его кладутъ въ нагрѣтый растворъ концентрированнаго раствора азотнокислаго цинка; при этомъ сразу наступаетъ явленіе разстекловыванія С., которое въ обыкновенныхъ условіяхъ наступаетъ черезъ многіе годы. Чтобы узнать, скоро ли С. помутнѣетъ, его подвергаютъ дѣйствію паровъ крѣпкой соляной кислоты, помѣщая подъ колоколъ на 24—30 часовъ, затѣмъ переносятъ въ закрытый шкафъ и снова оставляютъ стоять 24 часа. Если на немъ появляется бѣлый налетъ, то С. негодно, если же налета нѣтъ и С. не даетъ въ падающемъ свѣтѣ полосъ отъ проведенія по немъ ножемъ, то оно признается хорошимъ. Другой способъ состоитъ въ томъ, что С. измельчается въ порошокъ и кипятится въ водѣ. Если послѣ 6—8 кипяченій вода остается вполнѣ нейтральной, то С. годно; встрѣчаются С., которыя послѣ потери въ вѣсѣ до 50% еще придаютъ водѣ щелочную реакцію.

Милiусъ предложилъ очень точный способъ опредѣленія разлагаемости С., состоящій въ томъ, что растворяютъ 0,1 гр. безцвѣтнаго іодъ-эозина въ 100 к. с. эѳира, насыщеннаго водой и приводятъ С. въ соприкосновеніе съ растворомъ. Вода, находящаяся въ эѳирѣ, разъѣдаетъ С., освобождаетъ щелочь, которая даетъ съ эозиномъ окрашенное соединеніе, осаждающееся на С. Черезъ 24 часа по интенсивности окрашиванія судятъ о степени разлагаемости С. Плохое С. сразу окрашивается отъ раствора, хорошее только по прошествіи многихъ часовъ.

Измѣненіе цвѣта, происходящее въ листовомъ С. отъ дѣйствія свѣта можно видѣть часто только въ толстомъ слоѣ (смотря черезъ ребро стекла) и чтобы контролировать его нужно изслѣдовать два однородныхъ С., одно выставляя на свѣтъ, другое сохраняя въ темнотѣ. Прозрачность С. опредѣляется фотометромъ, а химическія или физическія неоднородности въ массѣ помощью аппарата Тёплера.

Гигіеническія условія. Рабочіе на стеклянныхъ заводахъ часто страдаютъ легочными болѣзнями вслѣдствіе вдыханія кварцевой пыли. При приготовленіи свинцоваго С. бываютъ свинцовыя отравленія, а при очисткѣ С. мышьякомъ страдаютъ не только рабочіе, но и окрестности заводовъ. У печей страдаютъ отъ рѣзкихъ перемѣнъ температуры; глаза заболѣваютъ отъ пламени. Глаза защищаютъ слюдяными очками, т. к. слюда поглощаетъ тепловые лучи. Выдувальщики страдаютъ приливами крови къ головѣ, астмой и могутъ работать только до 50 лѣтъ. Шлифовальщики С. часто страдаютъ туберкулезомъ, такъ что рѣдко бываютъ шлифовальщики старше 30 лѣтъ. Всѣ эти вредныя вліянія должны быть устраняемы примѣненіемъ обыкновенныхъ предохранительныхъ мѣръ.

Исторія стекляннаго производства (сюда табл. „Искусство стекляннаго производства I“). Начало искусства приготовлять С. относится къ очень отдаленнымъ временамъ и народы, работавшіе съ глиной и рудами, не могли не обратить вниманія на образованія шлаковъ и на примѣненіе ихъ для глазури. Разсказы Плинія о томъ, что финикійцы приготовляли посуду для варенія

пищи на песчаномъ берегу, вблизи Бела, сплавляя ее изъ песка и натуральной соды, мало достовѣрны; они не достовѣрны также съ химически-технической точки зрѣнія, т. к. она требуетъ для отысканія начала этого искусства изобрѣтенія выдувальной трубки. Гдѣ этотъ инструментъ былъ изобрѣтенъ и примѣненъ къ дѣлу остается совсѣмъ неизвѣстнымъ. Самыя старинныя стекла были у финикіянъ и египтянъ. Финикійскіе города Сидонъ и Тиръ приготовляли помощью отличнаго песка изъ Бела хорошее полое стекло; расцвѣтъ этой промышленности падаетъ еще на времена до римскихъ царей. Гораздо старше египетское стеклян. произв.; на рельефѣ царской гробницы Бени Гассана (около 1800 лѣтъ до Р. Х) можно видѣть выдувальщика С. въ полной дѣятеляности и на одной урнѣ XVII в. до Р. Х. можно видѣть, что уже тогда знали искусство покрывать предметы окрашеннымъ слоемъ другого С. и примѣняли шлифовальные круги. Египетскія стекла позднѣйшихъ временъ указываютъ на чрезвычайно высоко развитую технику, приготовлялись замѣчательныя вещи по формѣ и цвѣту, напр. у финикійцевъ колоссальныя постройки, саркофаги, человѣческія фигуры и обелиски. Въ Египтѣ найдены перлы съ вышлифованной надписью XV в. до Р. Хр. Фабрики Александріи доставляли до позднѣйшихъ временъ римскихъ императоровъ массу окрашенныхъ издѣлій изъ полаго С. и мозаики. Египтяне и финикійцы были главными поставщиками тонкихъ стеклянныхъ издѣлій роскоши и въ то же время многіе другіе народы также готовили стеклянные предметы. Въ Греціи кажется совсѣмъ не было стеклянныхъ производствъ. Въ Римѣ о египетскомъ С. упоминаетъ Цицеронъ, а при Августѣ оно было уже сильно распространено и очень цѣнилось. Во времена римскихъ императоровъ стеклянное производство развивается въ Римѣ и распространяется по всей странѣ. Здѣсь также готовили дорогія филиграновые и мозаичные украшенные шлифованными изображеніями предметы роскоши. Стеклянные листы служили для выкладки стѣнъ, половъ, въ Помпеѣ и Римѣ для оконныхъ С. Вообще античное стеклянное производство служило преимущественно для приготовленія дорогихъ украшеній, С. были обыкновенно окрашены, а для полученія безцвѣтныхъ требовалось много искусства и они были очень дороги. Въ катакомбахъ часто находятъ старыя римскія С. (фиг. 2) и также золотыя С. (фиг. 4). Изъ Рима С. производство распространилось въ Испанію и Францію, а по вторженіи въ Италію варваровъ стеклянное производство падаетъ и производится почти только обыкновенное С. Съ этого времени стеклянное производство перенеслось и чрезвычайно развилось въ Византіи, гдѣ подъ вліяніемъ египетско-римскихъ и финикійскихъ, а также восточно-азіятскихъ мастеровъ, распространившихъ свое искусство почти по всѣмъ мусульманскимъ владѣніямъ (фиг. 5, 10 и 19), и завоевало всемірный рынокъ и продержалось около половины столѣтія. Послѣ паденія восточно-римскихъ владѣній мастера стекляннаго производства переселяются въ Венецію, которая дѣлается матерью западно-европейскаго стеклянпаго производства, и съ 1289 пріобрѣтаетъ монополію на долгое время вслѣдствіе своего географическаго положенія. Подъ вліяніемъ эпохи Возрожденія развивается особаго рода стеклянное производство, которое въ XVI и XVII вв. достигаетъ своего совершенства и распространенія, и до настоящаго времени эти произведенія цѣнятся по формѣ и цвѣтамъ. С. въ этихъ случаяхъ обрабатывалось исключительно въ видѣ мягкой массы помощью выдувательеой трубки и щипцовъ. Извилистыя украшенія, филиграновыя С. и перлы были отличительными спеціальностями этого времени.

Римляне установили стеклянное производство по всей странѣ, но съ паденіемъ ихъ, стеклянное производство развивается подъ вліяніемъ сѣверныхъ народовъ, которые даже почитаніе С. превращали въ религіозное чувство, какъ напр. Гедда и германскіе миѳы разсказываютъ о стеклянныхъ горахъ и стеклянномъ небѣ, а въ гробахъ находятся стеклянныя издѣлія. Въ сѣверныхъ владѣніяхъ германцевъ развивается стеклянное производство подъ вліяніемъ римскихъ и венеціанскихъ мастеровъ. Германское стеклянное производство основывается на С, приготовляемомъ помощью древесной золы, которое было обыкновенно зеленоватымъ, но превосходило по прочности венеціанское С. Въ XVI и XVII вв. были очень распространены кружки съ украшеніями эмалью въ видѣ гербовъ городовъ, рыцарей, сценами крестьянскаго и фамильнаго быта. Особенно выдѣляются нюренбергскія фабрики (1670), но оконныя С. даже во времена Лютера были мало распространены. Имитаціи драгоцѣнныхъ камней, стеклянныя кольца и небольшія зеркала были очень любимы и распространены. Въ отношеніи зеркалъ изданы были германскимъ монахомъ Теофиломъ книги; „Diversarum artium Schedulae“ и Агриколы (1530) „De re metallica“, который впервые устроилъ фабрику. Въ XV в. началось богемское стеклянное производство, основанное па С., приготовляемомъ изъ очень чистыхъ матерьяловъ и завоевавшее себѣ всемірный рынокъ. Стекл. производство въ Германіи развивалось подъ покровительствомъ курфюрстовъ и Кункель, изобрѣтатель хрусталя, опубликовалъ исторію этого произв. въ книгѣ „Ars vitraria experimentalis“ (1689).

Античное С. представляло собою известковонатріевое С., тогда какъ С., приготовлявшееся внутри европейскаго континента, было калійное, приготовляемое помощью древесной золы, пока въ 1791 не основа-

лось содовое производство, произведшее полный переворотъ. Въ настоящее время натронное С. наиболѣе распространено, хотя въ 1764 Лаксманъ въ Сибири пробовалъ готовить его помощью глауберовой соли и только Баадеръ въ 1808 нашелъ хорошій способъ приготовленія натроннаго С. помощью глауберовой соли, которое развилось въ Богеміи и оттуда распространилось по всему свѣту. Въ 1835 въ Англіи для приготовленія С. ввели топку каменнымъ углемъ и, стараясь понизить температуру плавленія С., изобрѣли свинцовое С., которое только въ XIX в. вошло во всеобщее употребленіе, хотя уже въ 1612 въ Нери приготовляли нѣкоторыя свинцовыя античныя С. Въ 1884 Шоттъ въ Іенѣ приготовилъ новыя оптическія С., улучшилъ С. для термометровъ и лабораторной посуды. Въ 1856 Сименсъ взялъ патентъ на газовыя регенеративныя и ванныя печи. Во Франціи стеклянное производство было еще въ началѣ нашего лѣтоисчисленія, но болѣе тонкія С. не приготовлялись въ ней до XVIII в. Въ 1740 устроены фабрики вальцованнаго С. въ С. Квиринѣ, и въ XVIII в. Франція стала во главѣ зеркальнаго производства. Зеркальное производство ведетъ свое начало изъ Германіи. Первая зеркальная фабрика была основана въ Штольбергѣ въ 1852.

Старѣйшія извѣстія о стеклянномъ производствѣ въ Англіи относятся къ XV в., когда готовили только плохіе сорта С. Въ 1635 Манзелль первый примѣнилъ каменный уголь въ печи для С., а въ 1670 герцогъ Букингамскій устроилъ при помощи венеціанскихъ мастеровъ первую фабрику зеркальныхъ С. въ Ламбетѣ. Въ Сѣверной Америкѣ первый стеклянный заводъ былъ основанъ въ 1790.

Первоначально стеклян. заводы устраивали въ лѣсахъ, чтобы имѣть подъ рукой топливо, но мало по малу дрова замѣнилъ каменный уголь и заводы С. п. перешли ближе къ каменноугольнымъ копямъ и песчаннымъ розсыпямъ.

Въ Азіи извѣстно болѣе китайское стекольное производство, начало котораго ведется съ V вѣка и наибольшій расцвѣтъ замѣчается въ XVIII в. Техника очень разработана и особенно умѣнье сплавлять разноцвѣтныя стеклянныя массы и украшать ихъ рисунками.

Прессованное С. начали приготовлять съ начала XIX в. Твердое С. было изобрѣтено въ 1874 де ла Басти; вскорѣ послѣ этого Сименсъ, Питеръ и др. предложили новые способы приготовленія твердаго С., изъ которыхъ способъ Сименса наиболѣе нашелъ примѣненія въ техникѣ.

С. легко соединяется съ алюминіемъ и даетъ чрезвычайно прочный сплавъ. Для полученія его С. нагрѣваютъ до температуры размягченія алюминія, который вносятъ кусками въ С. Магній и кадмій еще легче соединяются со С.; почти также дѣйствуетъ цинкъ при достаточно высокой температурѣ. Обыкновеннымъ свинцовымъ припоемъ съ небольшимъ % содержаніемъ магнія можно горячее С. покрывать слоемъ какъ лакомъ, но этотъ покровъ разъѣдается въ сыромъ воздухѣ. Олово съ 10% алюминія легко покрываетъ С. и очень постоянно.

Въ обычномъ обиходѣ С. раздѣляются на нѣсколько сортовъ: 1) обыкновенное или зеленое С., въ теперешнее время мало распространенное; 2) полубѣлое С., слабо окрашенное въ голубовато-зеленый цвѣтъ, имѣетъ неодинаковыя физическія свойства, неплоскую поверхность, даетъ неясныя изображенія предметовъ въ проходящемъ свѣтѣ и идетъ для С. нежилыхъ помѣщеній; 3) рейнское или листовое С., преимущественно идущее для хорошихъ оконныхъ С., толщиною отъ 2, 3 и 4 мм., вѣсомъ 5, 7,5 и 10 кгр, для 1 квадр. см., обозначаемыя какъ 4/4, 6/4 и 8/4 С., дѣлится по чистотѣ на нѣсколько классовъ. Цѣна его увеличивается въ отношеніи увеличенія сантиметровъ изъ суммы длины и ширины. 8/4 наз. двойнымъ стекломъ; 4) такъ назыв. бѣлое С. (мѣловое или салиновое), очень дорогое, идетъ преимущественно для оптическихъ цѣлей; 5) лунное С., толстое, со строго-параллельными поверхностями; С. 1—5 приготовляются выдуваніемъ, и 6) зеркальныя С. льются, шлифуются и полируются. Дѣлится на три сорта: два, идущія для зеркалъ, и одно для построекъ. Толщина его отъ 6—10 мм. 7) Сырое С. 4—35 мм., идетъ для большихъ С. и половъ; 8) матовое С., приготовляется какъ и предыдущее и матируется дутьемъ песка подъ давленіемъ; 9) зубчатое непрозрачно, но лучше пропускаетъ свѣтъ, чѣмъ матовое; 10) церковное С., листовое С., съ не параллельными поверхностями, разсѣивающее падающіе лучи; 11) муселиновое С., разукрашено на поверхности; 12) окрашенныя и разрисованныя въ различные 4 тона помощью дутья пескомъ и фтористой кислотой; 13) безцвѣтныя, декорированныя съ помощью травленія, травленыя С.; 14) проволочныя стекла (см. т. 5).

Современное стеклянное производство (см. табл. „Стеклянное производство“). Стеклянное производство въ прошломъ столѣтіи чрезвычайно развилось, особенно послѣ 1850, чему очень содѣйствовали всемірныя выставки, и стало настолько разностороннимъ, что заняло одно изъ первыхъ мѣстъ въ современной художественной промышленности. Въ Богеміи приготовляютъ прекрасный хрусталь, золотое рубиновое С., темноголубое, темно-зеленое и молочно-бѣлое, которыя были извѣстны еще въ древности; кромѣ того, достигли высокаго совершенства шлифованныя, гравированныя и эмалевыя С., какъ напр. такъ назыв. агатовыя С., окрашенныя бисквитныя или алебастровыя, литіалиновыя, рубиновыя и т. п. Въ 1840 Вильгельмъ Краликъ приготовилъ молочно-опаловые сорта, аквамариновыя, бериловыя, розовыя, алебастровыя С. Въ Вѣнѣ въ 1864 устроенъ музей С., который

очень содѣйствуетъ стекольной промышленности. Новостью были ирризирующія С., мѣняющія цвѣтъ египетскія С. Во Франціи фабрики Baccarat и St. Louis приготовляютъ небольшія цѣнныя издѣлія и вводятъ съ 1830 въ употребленіе прессованное С. Въ Англіи въ XVII в. приготовляютъ хрусталь, который по своей красотѣ и игрѣ цвѣтовъ получилъ названіе алмазнаго С. (Diamantglas), до сихъ поръ нигдѣ еще не приготовленный. Распространено также гравированіе хрусталя. Въ Россіи императорскіе фарфоровые заводы въ Петербургѣ, кромѣ разнообразныхъ вещей, готовятъ предметы изъ бѣлаго, зеленоватаго или другихъ цвѣтовъ С., съ эмалевыми украшеніями въ византійскомъ или русскомъ стилѣ (рис. 6 и 7). Венеціанскія С. готовятъ повсемѣстно, спеціалисты — въ Венеціи. 1859 г. Ради, Сальвіати и Кастеллани вновь возстановили мозаику, агатовыя стекла и т. п. Въ Сѣверной Америкѣ съ 1860-хъ гг. развивается также искусство стекл. произв., особенно въ Виргиніи, Массачусетсѣ. Особенную отрасль стекл. искусства образуетъ собою приготовленіе канделябръ.

Въ Германіи находится около 400 стек. заводовъ съ 35,000 рабочихъ. Вывозъ изъ Германіи въ 1892 доходилъ для полаго С. до 16,3 милл., листового и зеркальнаго 11,4 милл., прессованнаго и шлифованнаго 2,3 милл., стек. перловъ 1,6 милл., оптическихъ С. 0,5 и т. д., всего на сумму около 38,1 милл. марокъ. Изъ Бельгіи вывозится особенно много листового С., Англія поставляетъ очень хорошій кронгласъ, Богемія окрашенныя С., Венеція драгоцѣнныя С. и т. п. Въ Россіи первый стеклянный заводъ былъ построенъ Коэтомъ при царѣ Михаилѣ Θеодоровичѣ въ 1635 въ окрестностяхъ Москвы. При Петрѣ Великомъ стеклянное производство сильно распространяется: устраиваются заводы на Воробьевыхъ горахъ въ Москвѣ и въ Ямбургскомъ уѣздѣ. Заводъ бисера былъ устроенъ Ломоносовымъ въ 1752 въ Копорскомъ уѣздѣ, въ 1760 построены Мальцовскіе заводы. Потемкинъ устроилъ заводъ близъ Петербурга, перешедшій въ 1742 въ вѣдѣніе кабинета Его Величества подъ назв. Императорскаго стекляннаго завода. Въ настоящее время въ Россіи имѣется болѣе 254 стеклянныхъ заводовъ, изготовляющихъ С. приблизительно на 12 милл. рублей. См. Benrath, „Die Glasfabrikation“ (Брауншв., 1875); Tscheuschner, „Handbuch der Glasfabrikation“ (Вѣна, 1884); Dralle, „Anlage und Betrieb der Glasfabriken“ (Лейпц., 1886); Lobmeyer, „Die Glasindustrie“ (Штутг., 1874); Mertens, „Fabrikation und Raffinierung des Glases“ (Вѣна, 1889); Fischer, „Die Kunst der Glasmasseverarbeitung“ (1892); Fahdt, „Deutschlands Glasindustrie. Verzeichniss sämtlicher Glasshütten“ (Дрезд., 1893); Bontemps, „Guide du verrier“ (Бресл., 1868); Pausay, „La verrerie depuis les temps les plus reculés etc.“ (1884); Havard, „La verrerie“ (Пар., 1894) и пр.

Стекловатая серебряная руда, см. *серебряный блескъ.*

Стекловидная оболочка, однородный слой соединительной ткани, находящійся подъ эпителіемъ роговой оболочки глаза; то же названіе придается соединительно-тканной пластинкѣ, лежащей подъ эпителіемъ волосяной сумки.

Стекловидное тѣло, см. *глазъ.*

Стекловидность зерна, качество зерна хлѣбныхъ злаковъ, зависящее отъ содержанія въ немъ бѣлковыхъ веществъ: чѣмъ болѣе этихъ веществъ, чѣмъ полнѣе они заполняютъ въ немъ промежутки между отдѣльными крахмальными зернами, тѣмъ болѣе стекловатое зерно; при маломъ количествѣ бѣлковыхъ веществъ получаются мучнистыя зерна. Мучнистость и стекловидность находятся въ зависимости отъ сорта растенія, климата (въ сухомъ и тепломъ климатѣ—получаются болѣе стекловатыя зерна) и плодородія почвы азотомъ (чѣмъ богаче почва усвояемымъ азотомъ, тѣмъ больше процентное содержаніе бѣлковъ въ зернѣ). Исключая нѣкоторыхъ спеціальныхъ случаевъ (напр., пивоваренный ячмень), стекловидность зерна считается хорошимъ качествомъ.

Стекловскій (Стекловъ), живописецъ и граверъ XVII в. при моск. Оружейной Палатѣ; писалъ ландшафты, а также награвировалъ нѣсколько листовъ (почти одной кр. водкой) въ фряжскомъ пошибѣ.

Стеклянная бумага, приготовляется покрываніемъ толстой бумаги клеемъ и стекляннымъ порошкомъ, употребляется для шлифованія.

Стеклянная вата, получается вытягиваніемъ расплавленнаго стекла въ тонкія нити, или же расплавленное стекло медленно выливается и на него дѣйствуютъ подъ прямымъ угломъ струей пара. Отъ пара стекло свертывается и растягивается въ тонкія нити. Въ древнемъ Египтѣ С. в. употреблялась для украшеній, въ XIX в. изъ нея приготовляли украшенія для платьевъ, шляпъ и т. п., но затѣмъ это было оставлено. Въ техникѣ и въ лабораторіяхъ С. в. служитъ для фильтрованія разъѣдающихъ бумагу жидкостей.

Стеклянная голова, такъ называются въ минералогіи и горномъ дѣлѣ плотныя разности нѣкоторыхъ желѣзныхъ и марганцовыхъ рудъ, въ видѣ болѣе или менѣе округлыхъ, почковидныхъ и натечныхъ формъ, отличающіяся на поверхности полуметаллическимъ блескомъ (пестрою побѣжалостью), въ изломѣ концентрическаго, нерѣдко вмѣстѣ съ тѣмъ лучистаго кристаллическаго строенія. Различаютъ: бурую С. г., состоящую изъ бураго желѣзняка, красную С. г. изъ краснаго желѣзняка, черную С. г. изъ псиломелана.

Стеклянная гора (Glasberg), въ германскихъ, славянскихъ и кельтскихъ миѳахъ и сказкахъ—мѣстопребываніе умершихъ, подобно ярко сіяющей золотой горѣ Меру индійцевъ, съ ея золотымъ райскимъ

городомъ. Новѣйшіе антропологи дѣлали различныя предположенія по поводу этого миѳа, но вѣроятнѣе всего С. г. лишь только изображеніе небеснаго свода.

Стеклянная масса, легкоплавкій сортъ стекла, окрашенный окисями металловъ употребляется для искусственныхъ драгоцѣнныхъ камней.

Стеклянная нить, см. *стеклянная пряжа.*

Стеклянная паста (стеклянные сплавы), легкоплавкіе сорта стекла, употребляемые послѣ подкрашиванія окисями металловъ для приготовленія искусственныхъ драгоцѣнныхъ камней.

Стеклянная пряжа получается изъ стекла, превращеннаго въ тонкія нити, пригодныя для пряденія. Стеклянныя нити приготовлялись еще въ Египтѣ, позднѣе въ Венеціи, гдѣ размягченный конецъ стеклянной палочки прикрѣплялся къ колесу, на которое и наматывалась нить. Искусство прясть изъ стеклянныхъ нитей процвѣтало въ Парижѣ и Вѣнѣ. Въ 1850 Брунфо изъ стекла особаго состава (68,93 кремневой кислоты, 1,96 глинозема и окиси желѣза, 9,82 извести, 0,49 магнезіи, 14,13 натрія и 3,92 калія), получилъ нити въ 0,010—0,006 мил. діаметра, изъ которыхъ можно было прясть, плести и даже завязывать и онѣ не ломались. Эти нити — стеклянный шелкъ, блестящи, очень красивы и употребляются для украшеній (галстуки, манжеты, украшенія на шляпы, часовыя цѣпочки и т. п.). См. Tscheuschner, „Handbuch der Glasfabrication“; Herrmann, „Miniaturbilder aus dem Gebiet der Wirtschaft“.

Стеклянная смѣсь состоитъ изъ песку, щелочей и др. примѣсей при сплавленіи которыхъ получается стекло.

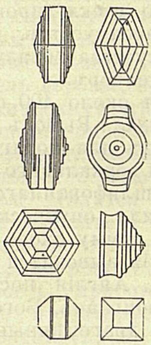
Стеклянная ткань, хлопчатобумажная ткань, обсыпанная порошкомъ стекла по слою клея, служитъ для полированія мягкихъ металловъ и дерева.

Стеклянная художественная промышленность, см. *стекло.*

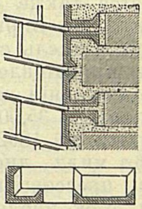
Стеклянница, cesia (Sesia *Lasp.*), родъ бабочекъ изъ сем. древоточцевъ (Xylotropha); по окраскѣ тѣла и сяжкамъ очень походятъ на бражниковъ, съ прозрачными задними крыльями, покрытыми лишь мѣстами чешуйками передними крыльями, тонкое тѣло и ноги густо усажены чешуйками, ноги стройныя съ длинными шпорами. Желтый узоръ на брюшкѣ и быстрое летаніе днемъ съ одного мѣста на другое придаетъ С. большое сходство съ шершнями. 16-ти ногія гусеницы прокладываютъ ходы въ деревьяхъ и нѣкоторыхъ травянистыхъ растеніяхъ (молочаѣ и т. д.), причемъ приспособляютъ выходное отверстіе и для выбрасыванія испражненій и для вылета бабочки; гусеницы желтоватыя, съ отдѣльными щетинистыми волосками, роговымъ затылочнымъ щиткомъ и надпорошицевой пластинкой; окукляются внутри растеній; куколки стройныя, съ тупымъ лобнымъ отросткомъ и вѣнцами щетинистыхъ волосковъ на кольцахъ брюшка. S. (Trochilium) apiformis *L.* (см. табл. „Бабочки I“), 4 см. ширины, черно-бурая, ноги и края крыльевъ ржаваго цвѣта, щупальцы, темя, два большихъ плечевыхъ пятна и брюшныя перевязи золотисто-желтыя. Водится во всей Европѣ и до Алтая. Самка откладываетъ свои темно-бурыя яйца въ трещины коры у основанія ствола молодыхъ тополей и осинъ; вылупляющіяся въ скоромъ времени молодыя гусеницы вгрызаются въ стволъ, иногда и въ толстые корни, зимуютъ дважды и затѣмъ окукляются въ деревѣ въ коконѣ, иногда окукленіе происходитъ и въ землѣ, вблизи корней. Гусеница С. слѣпнеобразной (Sesia [Sciapteron] tabaniformis *Rott.*) живетъ въ стволахъ молодыхъ тополей.

Стеклянные кирпичи, кирпичи изъ стекла, примѣняемые для облицовки,

Фиг. 2.



Фиг. 1.



Фиг. 1. Стеклянные кирпичи для облицовки и отдѣлки угловъ. Фиг. 2. Стеклянные кирпичи Фальконье.

для отдѣлки угловъ и т. д. С. к. Фальконье представляютъ собой фигурныя разноцвѣтныя пустотѣлыя тѣла, плохо пропускающія теплоту и звукъ; примѣняются для задѣлки оконъ на чужіе дворы, фабричныхъ помѣщеній и т. п. Свѣтъ даютъ разсѣянный.

Стеклянные цвѣты, цвѣты изъ разноцвѣтнаго стекла. Центры ихъ производства Венеція и Мурано.

Стеклянный блескъ, тонкое мелко истолченное стекло безцвѣтное или окрашенное для покрытія лакированныхъ деревянныхъ издѣлій или изъ папьемаше.

Стеклянный шелкъ, см. *стеклянная пряжа.*

Стеклянныя инкрустаціи, инкрустаціи, вдавленныя въ размягченную нагрѣвомъ стеклянную массу.

Стеклянныя трубки, см. *стекло.*

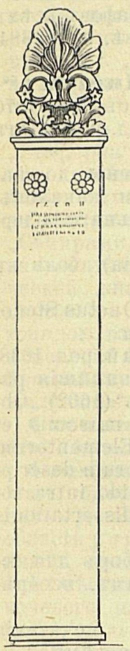
Стеклянныя губки, см. *губки.*

Стекольная замазка, смѣсь мѣла и льняного масла для вставки стеколъ въ рамы. Если льняное масло сырое, то С. з. твердѣетъ медленно, но зато очень прочна.

Стела (греч.), надгробный четырехгранный столбъ, съ украшеніемъ изъ лѣпныхъ цвѣтовъ и листьевъ на вершинѣ, на которомъ писалось имя умершаго (см. рис. на стр. 25 и табл. „Надгробные памятники“,

фиг. 2). Иногда на С. встрѣчаются рельефныя изображенія, относящіяся къ жизни умершаго.

Стеллаландъ, мѣстность въ южной Африкѣ, большая часть которой ($12^1/_2$ тыс. кв. км.) относится къ британской землѣ Бечуановъ, меньшая къ Трансваалю. 1882 была передана мѣстнымъ вождемъ бурамъ, которые основали особую республику С., что возбудило протестъ Англіи, принудившей буровъ къ раздѣлу, львиная доля котораго досталась Англіи и образовала особый дистриктъ Фрибургъ, имѣвшій (1891) 5666 жит., 3056 бѣлыхъ, 2325 кафровъ и 285 готтентотовъ.



Надгробный памятникъ.

Стеллеръ, Геор., см. *Штеллеръ*.

Стеллецкій, Ник. Семен., духовн. писатель. Род. 1862. Образованіе получилъ въ кіевской духовн. академіи. Состоитъ священникомъ въ Кіевѣ. Главные его труды: „Бракъ у древнихъ евреевъ“ (Кіевъ, 1895; магист. дисс.), „Странст. украин. философа Григ. Савв. Сковорода“ (1894); „Протоіерей А. А. Самборскій, законоуч. имп. Александра I“ (1896), „Харьков. коллегіумъ до преобразован. его въ 1817“ (Харьк., 1895).

Стелліонъ (Stellio *Daud*), родъ ящерицъ изъ сем. агамъ (Agamidae), коренастыя животныя, почти съ трехугольной плоской головой, довольно короткой шеей, съ хвостомъ средней величины, покрытымъ со всѣхъ сторонъ шиповатыми чешуйками и сравнительно длинными и сильными ногами; спина покрыта реберчатой чешуей, голова мелкими четыреугольными щитками. Обыкновенный С. (S. vulgaris *Inh.*, см. табл. „Ящерицы II“, рис. 5), 45 см. длины, сверху буровато-желтаго цвѣта, съ свѣтло-желтыми большими пятнами и черными точками, снизу свѣтлѣе, съ темными пятнами; обитаетъ въ Турціи, на нѣкоторыхъ о—вахъ Эгейскаго моря, въ Малой Азіи и сѣв.-вост. Африкѣ, бѣгаетъ и лазаетъ весьма ловко, питается насѣкомыми, особенно пчелами. На Кавказѣ водится видъ S. caucasicus.

Стемма (Stemma), то же, что ocellum, простой глазъ, см. *глазъ*.

Стемпковскій, Иванъ Алексѣев., археологъ и историкъ, род. 1789, ум. 1832, былъ устроителемъ археологичес. музеевъ въ Одессѣ, 1825, и Керчи 1826. Главные труды его: „Мысли относительно изысканія древностей въ Новороссійскомъ краѣ“ (1827); послужила однимъ изъ главныхъ толчковъ къ послѣдующему изученію края въ историко-археологическомъ отношеніи. „Изслѣдованіе о мѣстоположеніи древнихъ греческихъ поселеній на берегахъ Понта Евксинскаго между Тирасомъ и Борисѳеномъ“, „Извѣстіе о древностяхъ, найденныхъ въ Одессѣ 1826“ (Одесса, 1827) и др. С. сотрудничалъ въ трудѣ марк. Кастельно „Essais sur l'histoire ancienne et moderne de la Nouvelle Russie“.

Стенбокъ (Stenbock), Магнусъ, графъ, швед. фельдмаршалъ, род. 1664, ум. 1717; побѣдилъ датскаго короля Фридриха IV 1710 при Гельзингборѣ; 1712 переправился въ Померанію, гдѣ разбилъ датчанъ при Гадебушѣ; отправился затѣмъ въ Голштинію и сжегъ Альтону 1713; но затѣмъ, запертый со всѣхъ сторонъ русскими, датскими и саксонскими войсками въ Тённингѣ былъ взятъ въ плѣнъ и отвезенъ въ Копенгагенъ, гдѣ умеръ въ заключеніи. Его мемуары „Mémoires“ изданы во Франкфуртѣ 1745.

Стенгопъ, Генри Филиппъ, графъ, англ. гос. дѣятель, до вступленія въ палату лордовъ лордъ Магонъ, род. 1781, ум. 1855, ярый тори, извѣстенъ брошюрами о К. Гаузерѣ.

Стендаль (Stendhal), псевд. Бейль.

Стенебойя (Stheneboia), въ греч. миѳологіи жена Пройтоса; убила себя изъ за несчастной любви къ Беллерофону.

Стенелъ (Sthenelos), въ греч. миѳѣ: 1) сынъ Капанея и Эадны, участвовалъ въ троянской войнѣ, гдѣ онъ храбро сражался какъ вѣрный товарищъ и возница Діомеда; 2) сынъ Персея и Андромеды, прогнавшій Амфитріона; отецъ Эристея.

Стениклаpъ, древній городъ въ Мессеніи, расположенный на центральной равнинѣ страны; возникъ изъ лагеря дорійскихъ завоевателей, пришедшихъ подъ предводительствомъ Кресфонта.

Стенія (Stenia), цвѣтущее здоровье; стеническій, полный силъ; стенизировать, укрѣплять.

Стенлей, одинъ изъ титуловъ англ. графовъ Дерби.

Стенографія или тахиграфія (греч. „скоропись“), искусство писать съ помощью знаковъ и сокращеній, что увеличиваютъ быстроту письма на 75% противъ обыкновеннаго и т. обр. позволяетъ записывать рѣчи ораторовъ, лекціи профессоровъ съ большою точностью. Изъ употребленія различныхъ элементовъ буквъ составилось нѣсколько стенографическихъ системъ, которыя вообще раздѣляются на геометрическія и графическія. Первыя пользуются лишь простѣйшими геометрическими элементами (точка, прямая линія, кругъ, части круга и т. д.), вторая же употребляетъ элементы буквъ, т. е. составляетъ свои знаки изъ частей буквъ, соединяя ихъ черточками и связками. Недостигнутая пока еще цѣль С. состоитъ въ томъ, чтобы соединить съ наибольшей гармоніей въ одну систему краткость, ясность, послѣдовательность и легкость обученія. Изъ народовъ древности только греки и римляне имѣли стенографическія системы.

которыя и перешли отъ нихъ къ позднѣйшимъ народамъ Европы и употреблялись въ теченіе всѣхъ среднихъ вѣковъ. Въ концѣ XVI в. началось въ Англіи современное стенографическое движеніе. Изъ Англіи въ теченіе XVII в. новая система проникла на континентъ и нашла себѣ многія подражанія. Новый импульсъ къ развитію С. снова дала Англія въ XVIII в. Болѣе всего распространена С. въ Сѣв. Америкѣ, Великобританіи, Франціи, Германіи, Швейцаріи, Австро-Венгріи, менѣе въ Италіи, Швеціи и Нидерландахъ. Прочія культурныя страны стоятъ позади. Какъ способъ записыванія рѣчей въ парламентѣ С. принята во всѣмъ мірѣ.

Первыя попытки С. мы встрѣчаемъ въ древней Греціи. Одна мраморная надпись 380 до Р. Хр. содержитъ текстъ руководства къ тахиграфіи. Въ египетскихъ гробницахъ найдены ученическія тетради стенографическаго письма. Въ Римѣ С. развилась въ I в. до Р. Хр. Ее называютъ теперь тироновскими нотами по имени ея изобрѣтателя Тирона. Времена римской имперіи, древнехристіанской церкви и эпоха Каролинговъ были періодомъ расцвѣта С. Въ концѣ XII в. англійскій монахъ Дронъ Тильбюри пытался замѣнить тироновскія ноты новыми знаками. Послѣдующіе вѣка до новаго времени не внесли ничего новаго въ развитіе С. Въ XIX в. развитію С. способствовали составители различныхъ системъ С.: Габельсбергеръ, Штольце, Фаульманъ Меркасъ, Леманъ, Рамсей, Браунсъ, Арендсъ, Роллеръ и др. См. Faullmann, „Historische Grammatik der Stenographie“ (1887); „Panstenographikon“ (1869—74); A. und F. v. Kunowski, „Die Kurzschrift als Wissenschaft und Kunst (1895); Brauns, „Welche Anforderungen sind an eine Schulkurzschrift zu stellen? (1888); A. v. Kunowski, „Stenographische Ökonomie“ (1893); Brauns, „Über stenographische Symbolik“ (1891); Zeibig, „Geschichte u. Litteratur der Geschwindschreibekunst“ (1878); Moser, „Allgemeine Geschichte der Stenographie“ (1889); Faulmann, „Geschichte und Litteratur der Stenographie“ (1895); Wessely, „Ein System altgriechischer Tachygraphie“ (1895); Pitman, „A history of shorthand“ (1891); Westby-Gibson, „The bibliography of shorthand“ (1887); „Shorthand and typewriting year book“ (1892); Guénin, „Recherches sur l'histoire, etc., de la sténographie“ (1880); Zeibig, „Tachygraphy in Spain and Portugal“ (1887); Carvajal, „Resena histórica del arte stenográfico“ (1889); Bianco, „Stenografia, sua origine e suo progresso“ (1895); Ершовъ, „Обзоръ русскихъ стенографическихъ системъ“ (1880); Zeibig, „Pflege und Praxis der Geschwindschrift ausserhalb Europas“ (1895); Горшеновъ, „Учебникъ практической С.“ (1893); В. Кривошъ, „Самоучитель русской скорописи“ (1893); Паульсонъ и Мессеръ, „Практическое руководство къ изученію С. по началамъ Штольце“ (1892).

Стенографическая машина, машина, подобная пишущей, для записыванія стенограммъ. Лучшая это С. м. Мишеля, принятая съ 1880 въ итальянскомъ сенатѣ.

„Стенографическій Вѣстникъ“, журналъ для стенографовъ всѣхъ системъ. Издавался въ Кіевѣ, въ 1884, ежемѣс.

„Стенографическій Листокъ“, ежемѣс. изданіе въ Харьковѣ, съ іюля 1870 по февраль (включ.) 1872. Изд.-ред. былъ И. А. Устиновъ.

Стенозъ (Stenosis), суженіе до закрытія просвѣтовъ сосудовъ и каналовъ, вслѣдствіе чего оттокъ нормальнаго содержимаго ихъ затрудненъ.

Стенокардія (Stenocardia), боль въ области сердца.

Стеноновъ протокъ (Ductus Stenoninaus), см. *околоушная железа.*

Стенонъ (Stenon), Николай, род. 1638, ум. 1687, датскій анатомъ; главнѣйшія работы: „Observationes anatomicae“ (1662); „Observationum anatomicarum de musculis et glandulis specimen“ (1664); „Elementorum myologiae Specimen seu musculorum descriptio geometrica“ (1667); „De Solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus“ (1669).

Стенотелеграфъ, приборъ для телеграфной передачи стенограммъ, изобрѣтенный Кассань въ Парижѣ.

Стенохромія, способъ печатанія одновременно нѣсколькими красками.

Стенструпъ (Steenstrup), 1) Іоганъ Іапетусъ Смитъ, зоологъ и археологъ, род. 1813, до 1845 былъ лекторомъ минералогіи въ Сорѣ, потомъ проф. зоологіи и директоромъ зоологическаго музея въ Копенгагенѣ. Онъ напечаталъ важныя работы о гермафродитизмѣ (Копенг., 1846) и о чередованіи поколѣній (1842), работалъ кромѣ того надъ головоногими моллюсками, низшими паразитическими ракообразными (съ Лютке, Копенг., 1861) и надъ переходомъ глазъ у камбалъ (1864). Долгіе годы онъ посвятилъ изслѣдованію торфяниковъ и „кухонныхъ кучъ“ Даніи (Копенгагенъ, 1886), причемъ обращалъ вниманіе не только на животный и растительный міръ тѣхъ временъ, но и на культуру. Написалъ также: „Uakhundta bracteaterne“ (Копенг., 1892). 2) Сынъ его, Іоганъ, род. 1844, съ 1877 профессоръ археологіи въ Копенгагенѣ, напечаталъ: „Studier over Kong Valdemars Iordebog“ (1873), большое сочиненіе о норманнахъ (1876—82); „Historie Krivningen i Danmark i det 19 Aarhundrete“ (1889) и др.

Стенторъ (Stentor), или трубачъ, родъ инфузорій изъ отряда равнорѣсничныхъ, имѣющій форму воронки или рожка, длиной до 1 мм.

Стенторъ (Stentor), у Гомера одинъ грекъ передъ Троей, съ такимъ могучимъ голосомъ, что его зовъ раздавался такъ же громко, какъ голосъ 50 чело-

вѣкъ. Отсюда и говорятъ — голосъ стентора.

Стенька Разинъ, см. *Разинъ*.

Степанова, Марья Матвѣевна, оперная пѣвица. Род. 1815, образованіе получила въ спб. театральной школѣ. Еще состоя воспитанницей школы, обладая лирическимъ сопрано, дебютировала сперва въ оперѣ „Деревенскія пѣвицы“, а затѣмъ въ партіи Агаты въ „Фрейшютцѣ“. Состоя на службѣ, выступила въ партіи Алисы въ оперѣ „Робертъ Дьяволъ“. Въ оперѣ „Баядерка“ она выдѣлилась прекраснымъ исполненіемъ сопрановой партіи. Послѣ блестящихъ успѣховъ, сопровождавшихъ ея выступленіе 1836 въ „Нормѣ“ и 1837 въ „Семирамидѣ“, „Монтекки и Капулетти“ знаменательными событіями ея артистической жизни было то, что она явилась первою въ хронологическомъ смыслѣ Антонидою въ „Жизни за царя“ Глинки 1836 и первою Людмилою въ „Русланѣ“ 1842. Театральную службу С. окончила 1855 прощальнымъ бенефисомъ.

Степановскій заводъ, см. *Благодато-Степановскій заводъ*.

Степановскія озера, Больш. и Мал., самосадочныя, находятся въ разливахъ р. Большой Узень въ Уральской области у границы Самарской губ. Доставляютъ ежегодно до 20 тыс. пудовъ соли для мѣстныхъ потребностей казачьяго и кочевого населенія и отчасти для солки рыбы; соль средняго достоинства и горьковата отъ содержанія значительныхъ примѣсей сѣрнокислаго натрія и хлористаго магнія.

Степановъ, 1) Александръ Петровичъ, писатель. Род. 1781, ум. 1837. Учился въ московскомъ университетскомъ пансіонѣ. Болѣе крупные труды: „Енисейская губ.“ (Спб., 1835), и романъ „Постоялый дворъ“ (1835). Послѣ его смерти вышли его „Повѣсти и путешествіе въ Маймачинъ“ (1838) и романъ „Гайна“ (1838). Біографію С. написалъ А. В. Дружининъ („Сочин.“).

2) С., Викторъ Владиміровичъ, статистикъ, род. 1868, окончивъ курсъ спб. унив. былъ оставленъ при немъ для приготовленія къ профессорскому званію и сдалъ 1903 экзаменъ на магистра полит. экон. и статистики. С. состоитъ редакторомъ центральной статистики комитета внутр. д. и преподаетъ въ имп. ал. лицеѣ съ 1898 отечествовѣдѣніе и съ 1901 статистику; участвовалъ въ подготовкѣ, производствѣ и разработкѣ всеобщей переписи населенія России 1897. Болѣе крупными работами С. являются: „Земская сельско-хоз. статистика“; „Библіографическій обзоръ изданій центр. стат. комитета“; „Библіографическій обзоръ рус. статист. изданій“; статьи въ „Сборникѣ статей по отечествовѣдѣнію“ изданіе имп. александр. лицея (1898); состоитъ постояннымъ сотрудникомъ „Б. Энциклопедіи“ по отдѣлу статистики.

3) С., Иванъ, граверъ рѣзцомъ 1-й половины XIX вѣка, ученикъ академіи художествъ; лучшая работа „Богоматерь“, съ Гвидо-Рени (1824, II золот. медаль, доска въ академіи).

4) С., Клавдій Петров., современный жанристъ, род. 1854, по окончаніи лицея цесар. Николая и ист.-филологич. института (посѣщая который былъ въ то же время вольноприх. ученикомъ ак. худ.). Небол. картинки его, особенно съ фигурами въ костюмахъ эп. Возрожденія, обращаютъ на себя вниманіе; лучшія: „Посольство Чемоданова во Францію“ (1887), „Скупой“, „У венец. мастера“, „Торговецъ“. „Донъ-Кихотъ послѣ боя съ мельницами“ (1888, Третьяковская галл.); 1901 на Спб. выставкахъ появились его „Надежды матери“, „На пастбищѣ“ и др.

5) С., Николай Александровичъ, художникъ каррикатуристъ, род. 1805, ум. 1877; воспитывался въ московскомъ университетскомъ пансіонѣ; сталъ лѣпить изъ воска каррикатурныя статуэтки наиболѣе популярныхъ лицъ; фигурки эти имѣли колоссальный успѣхъ, такъ поразительно было ихъ сходство съ оригиналами. Кромѣ того С. дѣлалъ небольшіе бюстики извѣстныхъ въ то время дѣятелей и издѣлія эти нарасхватъ покупались. Кромѣ скульптурныхъ работъ онъ талантливо рисовалъ каррикатуры въ „Ералашѣ“ и „Сынѣ Отечества“. Во время Севастопольской кампаніи С. нарисовалъ альбомъ политическихъ каррикатуръ (изд. Беггрова) а затѣмъ еще альбомъ каррикатуръ подъ назв. „знакомые“. Позднѣе онъ нарисовалъ еще три альбома каррикатуръ акварелью и одинъ изъ нихъ хранится въ публичной библіотекѣ. Въ 1859 г. С. вмѣстѣ съ Курочкинымъ издавалъ „Искру“, имѣвшую блестящій успѣхъ; затѣмъ онъ же создалъ журналъ „Будильникъ“.

6) С., Павелъ Тихоновичъ, зоологъ, род. 1839, учился въ Харьковѣ, 1865 получилъ степень магистра зоологіи и назначенъ доцентомъ, 1868 докторъ зоологіи; съ 1869 проф. харьковск. унив. Главнѣйшія работы: „Ueber die Geschlechtsorgane und die Entwickelung von Cyclas“ (1865); „Исторія развитія пластинчатожаберныхъ мягкотѣлыхъ“ (1865); „Основанія гистологіи животныхъ“; „О паразитизмѣ зародышей наядъ“ (1871); „Гельминтологическія замѣтки“ (1873); „Фауна Вейсова озера“ (1885).

7) С., Петръ Ал—дров., писатель. Род. 1805, ум. 1891. Сотрудничалъ въ „Русск. Стар.“, гдѣ напеч., между прочимъ, „Принятіе въ масонскую ложу 1815“ (1870), „М. И. Глинка и А. С. Даргомыжскій“ (1875), „Подъ Варною, 10 сент. 1828“ (1876) и др., въ „Воен. Сборникѣ“, гдѣ помѣстилъ свои воспоминанія: „25 лѣтъ въ лейбъ-гвардіи егерскомъ полку“ (1877—78) и рядъ друг. статей.

8) С., Петръ Ив., писатель. Род. 1812, ум. 1876. Образованіе получилъ въ мо-

сковскомъ унив. пансіонѣ. Его драмы и комедіи („На то и щука въ морѣ, чтобъ карась не дремалъ", „Сиротскія слезы", „Дѣлежка", „Любишь кататься, люби и саночки возить" и др.) пользовались въ свое время значит. успѣхомъ. Точно также имѣли успѣхъ и его судебные разсказы, какъ, напр.: „На пьедесталѣ" („Отеч. Зап." 1866), „Кто поджигатели" („Всемірный Трудъ" 1868), „Кабала" (Недѣля" 1869); „Въ Библ. для чт." (1863—65); и др. Отдѣльно издалъ: „Правые и виноватые"; „Записки слѣдователя 40-хъ гг." (Спб., 1869).

9) С., Романъ, граверъ на мѣди, работавшій въ Москвѣ при Ек. II; лучшая работа — портр. Румянцева-Задунайскаго.

10) С., Тихонъ Ѳедоровичъ, род. 1795, ум. 1847, экстраординарный профессоръ харьковск. унив., гдѣ читалъ политическую экономію, затѣмъ ректоръ этого университета. Труды его: „О политическомъ равновѣсіи" (1824, магист. дисс.), „Вступительная лекція политической экономіи" (Харьк., 1837), „Записка о политической экономіи" (Спб. и Харьк., 1844—48) и нѣсколько экономическихъ и философскихъ статей въ періодическихъ изданіяхъ того времени.

Степанцы, мѣст. Каневск. у., Кіевск. губ., на р. Россовѣ; жит. 7 тыс., два учил., лѣчебница, 2 винокур. зав., свеклосахарный, двѣ большія мельницы, кирпичн. и медовар. зав. 4 ярмарки въ году.

Степань, мѣст. Волынск. губ., Ровенск. у., на р. Горыни; жит. 5½ тыс.; 3 прав., 1 катол. церкви, синагога, училище, богадѣльня; базаръ съ постоянн. лавками, 6 ярмарокъ; обширное производство лѣсныхъ товаровъ, лѣсопильни, паркетныя и столярныя фабрики съ производствомъ болѣе ½ мил. руб.; конечная станція желѣзнодор. вѣтви. С. еще въ XIII вѣкѣ было городомъ удѣльной Руси; въ XVII вѣкѣ было одно время резиденціей православныхъ митрополитовъ.

Степени сравненія, формы прилагательныхъ и нарѣчій, показывающія усиленную степень качества одного предмета сравнительно съ другимъ. Простое усиленіе качества обозначается сравнительной степенью. Превосходная степень означаетъ присутствіе качества въ высшей степени. Положительная степень, называетъ качество безъ сравненій предметовъ и безъ отношенія къ степени качества и не есть собственно степень сравненія, а называется такъ только по соотношенію съ другими степенями.

Степенная книга, извѣстный лѣтописный сводъ XVI в., составленіе котораго приписывается митрополитамъ Кипріану и Макарію. С. к. эта называется потому, что въ ней разсказъ о событіяхъ пріуроченъ къ родословнымъ степенямъ великихъ князей. С. к. основана на лѣтописяхъ, хронографахъ и житіяхъ и представляетъ собою первую попытку обработки лѣтописныхъ извѣстій. Заглавіе С. к. слѣд.: „Сказаніе о святѣмъ благочестіи русскихъ началодержецъ и сѣмени ихъ святого и прочихъ". С. к. издана впервые Миллеромъ въ Москвѣ 1775 г.

Степень. Въ математикѣ выражаетъ произведеніе равныхъ множителей, напр. 2.2.2.2 — четвертая степень 2; вообще произведеніе a.a....a (m разъ, гдѣ m цѣлое положительное число) есть m-ая степень a и обозначается a^m (a въ степени m); a наз. основаніемъ и m показателемъ С., самое дѣйствіе наз. возвышеніемъ въ С. Вторая С. наз. квадратомъ, третья кубомъ, четвертая — биквадратомъ; первая С. a равно a. Для С. съ цѣлыми и положительными показателями слѣдующія правила: 1) чтобы умножить С. съ одинаковыми показателями, должно сложить показателей, такъ что $a^m.a^n = a^{m+n}$; 2) чтобы возвысить С. въ С., надо перемножить показателей, такъ что $(a^m)^n = a^{mn}$. Подъ отрицательною С. a^{-m} разумѣютъ $\frac{1}{a^m}$; подъ дробною С. $a^{\frac{m}{n}}$ понимаютъ $\sqrt[n]{a^m}$. Правила, относящіяся къ цѣлымъ и положительнымъ показателямъ, справедливы и для отрицательныхъ и дробныхъ показателей. Изъ $a^m:a^m = 1 = a^{m-m} = a^0$ слѣдуетъ, что нулевая С. всякаго числа равна 1. Дѣйствій, обратныхъ возвышенію въ С., два: 1) извлечь корень, т. е. найти новое число x, которое, будучи возвышено въ данную С., даетъ заданное число b, т. е. удовлетворяетъ уравненію: $x^m = b$; 2) найти для даннаго числа a такой показатель x, чтобы a^x равнялось данному числу b. Это приводитъ къ логариѳмическому вычисленію.

Степи, болѣе или менѣе ровное или холмистое пространство, покрытое травянистой растительностью и низкими кустарниками, образующими (въ отличіе отъ пустынь) на почвѣ сплошной растительный покровъ, но лишенное растительности древесной внѣ склоновъ рѣчныхъ долинъ. С. пространства сухія съ періодическимъ или вообще недостаточнымъ орошеніемъ для непрерывнаго роста растительности, жизнь которой замираетъ болѣе или менѣе два раза въ году въ умѣренномъ поясѣ (зимой и знойнымъ лѣтомъ) и въ лѣтніе мѣсяцы въ поясахъ тропическихъ и подтропическихъ. Растительность степей всегда носитъ болѣе или менѣе подавленный характеръ подъ вліяніемъ борьбы съ засухою; такихъ степей, которыя бы скрывали всадника съ конемъ, въ противность увѣреніямъ поэтовъ, никогда не существовало и степная растительность даже кустарниковая не въ состояніи скрыть и ногъ пѣшехода. С. и распредѣленіе ихъ по земному шару обусловливаются главнымъ образомъ суммою климатическихъ вліяній. По составу почвы и подпочвы С. могутъ быть весьма различны и это различіе рѣзко сказывается на составѣ растительности; въ этомъ от-

ношеніи различаютъ; С. черноземныя, каменистыя, песчаныя, солончаковыя и др.; по составу растительности: травянистыя, кустарниковыя, ковыльно-кипцовыя, полынныя, солянковыя и др. Сѣверные и поемные луга, обширныя болота, полярныя тундры не могутъ причисляться къ степямъ, такъ какъ не имѣютъ ихъ характерн. свойствъ, зависящихъ отъ недостатка влаги и лѣтняго высыханія растительности Между С. и пустынью существуютъ незамѣтныя переходы. Такія же переходныя пространства съ появленіемъ среди степной растительности перелѣсковъ лиственныхъ породъ (дуба, осины, березы въ Европ. Россіи и только березовыхъ рощъ въ Западн. Сибири) тянутся по границѣ между часто степной и лѣсной полосой, образуя почти непрерывную полосу лѣсо-степи. Фитогеографическія и почвенныя изслѣдованія привели къ заключенію, что по крайней мѣрѣ въ предѣлахъ Европейской Россіи степное пространство было обширнѣе, и лиственный лѣсъ естественнымъ путемъ постепенно одолѣвалъ и захватывалъ степь. Этому разростанію положенъ предѣлъ земледѣльческой культурой, обратившей почти всѣ степи Европ. Россіи въ пшеничное поле и начавшей безпощадное истребленіе лѣса. Степная растительность подъ вліяніемъ климатическихъ условій поднимается нерѣдко и на склоны горъ, а на плоскогоріяхъ средней Азіей по тѣмъ же причинамъ мѣстами замѣняетъ полосу альпійской растительности.

Біологическими признаками С. являются главнымъ образ. приспособленія противъ чрезмѣрной сухости. Многія степныя растенія переживаютъ періодъ засухи подъ землей въ формѣ луковицъ и клубней, а однолѣтнія — въ формѣ сѣмянъ; другія уменьшаютъ поверхность листвы или густо покрываются волосками. Многія растенія развиваются въ формѣ низкихъ полукустарниковъ или кустарниковъ и часто вооружаются шипами и колючками, что вмѣстѣ съ уменьшеніемъ испаренія служитъ также средствомъ защиты противъ распространенныхъ въ степяхъ травоядныхъ животныхъ. Въ противуположность этимъ сравнительно сухимъ колючимъ растеніямъ въ степяхъ нерѣдко встрѣчаются также мясистыя, сочныя (суккулентныя) растенія, которыя вмѣстѣ съ редукціей внѣшней поверхности и часто редукціей листьевъ имѣютъ сильно развитую водособирающую и сохраняющую ткань; характерныя для солончаковыхъ степей солончаковыя растенія также нерѣдко имѣютъ сочные подземные органы.

Типичныя С. распространены въ юж. Россіи, Венгріи, Испаніи, Центральной Азіи, Сѣв. Америкѣ (преріи) и Аргентинѣ (пампасы). Близко къ нимъ стоятъ и равнины въ Узамбарѣ (Африкѣ). Въ виду такого значительнаго распространенія въ самыхъ различныхъ частяхъ свѣта и въ различныхъ широтахъ при одномъ общемъ біологическомъ характерѣ степная растительность различныхъ степей сильно отличается.

Наши южнорусскія степи являются одними изъ самыхъ типичныхъ травяныхъ степей. Область ихъ болѣе или менѣе совпадаетъ съ областью распространенія чернозема; ихъ граница, какъ это принимаетъ большинство ученыхъ, проходитъ черезъ Волынскую, Кіевскую, Черниговскую, Орловскую, Тульскую, Рязанскую, Тамбовскую, Нижегородскую, Казанскую, Вятскую и Пермскую губерніи. Однако участки со степной растительностью можно встрѣтить довольно рѣдко, въ особенности въ сѣвер. половинѣ степей, такъ какъ они распаханы подъ пашню, а степныя растенія теперь занимаютъ или склоны болѣе крутыхъ балокъ или же опушки лѣсковъ. Раннею весною, когда только что сойдетъ снѣгъ, степь покрыта нѣжнымъ мхомъ Barbula и толстыми экземплярами зеленой водоросли Nostoc. Самыми ранними высшими цвѣтковыми будутъ сонъ-трава (Pulsatilla pratensis и P. patens), брандушка (Bulbocadium ruthenicum), дикій шафранъ (Crocus variegatus) и гусиный лукъ (Gagea pusilla). Вскорѣ къ нимъ присоединяются горицвѣтъ (Adonis vernalis и A. wolgensis), лапчатка (Patentilla opaca), піонъ (Paeonia tennifolia), степной гіацинтъ (Hyacinthus leucopheus), птицемлечникъ (Ornitogalum umbellatum) и др. Но особенно блещетъ разнообразіемъ степь въ первыхъ числахъ іюня, когда она покрыта сплошнымъ пестрымъ ковромъ изъ множества цвѣтущихъ растеній. Главный фонъ въ это время даетъ перистый ковыль (Stipa pennata). Кромѣ него въ это время цвѣтетъ шалфей (Salvia nutans), тонконогъ (Koeleria cristata), кипецъ (Festuca sulcata), типчакъ (Festuca ovina), степная тимофеевка (Phleum Boehmeri), колокольчикъ сибирскій (Campanula sibirica), василекъ (Centaurea maculosa), перекати-поле (Gypsophila panicolata), зопники (Phlomis tuberosa и Ph. pungens), богородская трава (Thymus Serpullum), астрагалы (Astragalus Onobrychis, A. Hypoglottis, A. austriacus), ломоносъ степной (Clematis integrifolia) и многія др. Къ этому времени обыкновенно не успѣваютъ отцвѣсти и степные кустарники — розовый дикій миндаль (Amygdalus nana), желтая береза (Caragana frutescens), бѣлая таволга (Spiraca crenifolia) и дикая вишня (Prunus chamaecerosus). Эти кустарники не разсѣяны по всей степи, и обыкновенно образуютъ отдѣльныя куртины среди травяного покрова. Главная же масса растительности состоитъ изъ злаковъ (Stipa, Koeleria, Festuca и Phleum). Уже ко второй половинѣ іюня большая часть этихъ растеній отцвѣтаетъ листья свертываются и засыхаютъ, высокая температура и бездождіе окончательно убиваютъ почти всякую растительность, и степь пріобрѣтаетъ унылый, сѣроватожелтый колоритъ. Къ началу августа однако жизнь снова начинаетъ про-

сыпаться въ степи, и хотя она все же продолжаетъ имѣть тотъ же однообразный характеръ, но къ этому времени уже зацвѣтаетъ другой видъ ковыля — Stipa capillata. Къ концу августа цвѣтетъ уже больше видовъ: такъ мы теперь находимъ полынь (Artemisia austriaca, A. campestus), дикую астру (Aster Amellus), василекъ (Centaurea orientalis и C. ruthenica), девясилъ (Inula Germanica), скабіоза (Scabiosa ochroleuca), кермеки (Statice latifolia и S. tatarica), очанка (Euphrasia Odontites и E. lutea), синеголовникъ (Eryngium campestre, E. planum), жабрецъ (Sesili coloratum, S. tortuosum) и др. Къ концу сентября всѣ эти растенія уже отцвѣтаютъ и ихъ высокія стебли уныло торчатъ надъ равниной, но зато позднѣе на землѣ снова начинаетъ зеленѣть мохъ, Barbula, и водоросль, Nostoc, остающіеся свѣжими до самаго снѣга. Такой характеръ преимущественно имѣютъ степи средней и южной части черноземнаго пространства. На востокѣ степи дѣлаются суше, климатъ континентальнѣе, и ихъ растительность приближается къ типу пустынь. Здѣсь часто развиты такъ назыв. полынныя степи, гдѣ главную роль въ травяномъ покровѣ играютъ полыни (нѣсколько видовъ Artemisia).

Степи Венгріи или Пушты въ отношеніи растительности имѣютъ много общаго съ южнорусскими степями. Степи Западной Сибири отличаются тѣмъ, что сѣверная половина ихъ покрыта колками березоваго лѣса, южная же совершенно лишена лѣса. Наиболѣе характернымъ растеніемъ для этихъ степей являются гранатникъ (Libanotis sibirica и L. montana), въ огромномъ количествѣ покрывающій своими бѣлыми цвѣтами значительныя пространства. Другое интересное растеніе для этихъ степей—это Castilleja pallida, встрѣчающаяся также и на крайнемъ сѣверѣ, въ тундрахъ. Кромѣ того здѣсь часты: костяника (Rubus saxatilis), ковыли (Stipa pennata и St. capillata), сонъ-трава (Pulsatilla patens), горицвѣтъ (Adonis vernalis), качимъ (Gypsophila altissima), клеверъ пятилистный (Trifolium Lupinaster), кипецъ (Festuca sulcata), степная тимофеева трава (Phleum Bochmeri), тонконогъ (Koeleria cristata) и др. Степные кустарники, въ Евр. Россіи встрѣчающіеся очень часто, здѣсь почти совсѣмъ отсутствуютъ.

Степи Центральной Азіи пока еще очень мало изучены, однако можно уже замѣтить, что въ то время какъ степи Балаганскаго и Иркутскаго округовъ еще имѣютъ много общихъ растеній съ западносибирскими и южнорусскими степями, Забайкальскія степи уже представляютъ совсѣмъ иной характеръ. Такъ, здѣсь нѣтъ уже такихъ обычныхъ у насъ растеній, какъ клеверы, ковыль, скабіоза, васильки и др.; но появляются и господствуютъ совершенно новые виды.

Испанскія степи характеризуются бѣдностью кустарниковъ и богатствомъ полукустарниковъ и травянистыхъ растеній. Особенно много первыхъ, которые составляютъ почти ¼ всей флоры этихъ степей. Особенно характеренъ для испанскихъ степей видъ ковыля — эспарто (Stipa tanacissima), покрывающій своими большими жесткими дерновинами значительныя пространства. Онъ замѣняетъ здѣсь нашъ ковыль (Stipa capillata).

Сѣверо-Американскія степи, или преріи, въ общемъ напоминаютъ степи Стараго Свѣта. Восточныя и сѣверо-восточныя преріи приближаются къ типу незаливаемыхъ луговъ. Среди растительности первую роль играютъ злаки, затѣмъ сложноцвѣтныя. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ растительность состоитъ изъ низкихъ, густосидящихъ растеній, чаще всего изъ Munroa squarrosa, Buchloë dactyloides, Stipa, Aristida, Elumus и др. Это — такъ называемая, буйловая трава, благодаря которой и вся область, гдѣ она растетъ получила названіе буйловой области. Въ другихъ мѣстахъ эти преріи, наоборотъ, покрыты очень высокими злаками изъ родовъ Spartina, Panicum и сложноцвѣтными, Silphium, Helianthus и др. Западно-американскія преріи ближе подходятъ къ характеру сухихъ травяныхъ степей, мѣстами даже переходя въ настоящія пустыни. Пампасы характеризуются особенной равнинности и представляютъ собою „безбрежное море злаковъ и травъ". Среди злаковъ особенно играютъ роль Melica, Aristida, Andropogon, Panicum, Paspalum и др. Много также представителей сложноцвѣтныхъ, зонтичныхъ, Apocynaceae и др.

Описаніе степей на русскомъ яз. можно найти у слѣдующихъ авторовъ: А. Красновъ, „Травяныя степи сѣвернаго полушарія", Танфильевъ, „Предѣлы лѣсовъ на югѣ Россіи", „Ботанико-географическія изслѣдованія въ степной полосѣ", Докучаевъ „Наши степи прежде и теперь", Гордягинъ, „Матерьялы для познанія почвъ и растительности Западн. Сибири"; Коржинскій, „Сѣверная граница чернозема" и „Отчетъ объ изслѣдованіи Амурской области"; Танфильевъ, „Бараба и Кулундинская степь" и др.

Степная фауна, животный міръ степей, являющійся очень разнообразнымъ, смотря по характеру самихъ степей, и прежде всего въ зависимости отъ той зоогеографической области, къ которой относится данная степь по своему положенію. Характеристическимъ фактомъ для всѣхъ степей является присутствіе грызуновъ, обитающихъ въ подземныхъ норахъ; то же нужно сказать и о нѣкоторыхъ хищныхъ млекопитающихъ и птицахъ, охотящихся за этими грызунами; кромѣ того, изъ млекопитающихъ наиболѣе характерны для степей лошадеобразныя и антилопообразныя животныя, а изъ птицъ — куриныя и бѣгающія. Изъ рептилій въ степяхъ очень распространены ящерицы; амфибій и прѣсноводныхъ рыбъ нѣтъ почти совершенно. Число моллюсковъ въ степяхъ сравнительно ничтожно, но всѣ очень характерныхъ

формъ. Типическимъ степнымъ животнымъ міромъ считается обыкновенно животный міръ европейско-азіятскихъ степей на югѣ и сѣв.-вост. европейской Россіи и на сѣв.-западѣ Сибири и плоскогорій центральной Азіи. Здѣсь, изъ грызуновъ встрѣчаются большой и малый тушканчики, сусликъ, родъ сурка-байбакъ (Arctomys), слѣпушонка (Ellobius), песчанка (Meriones), различные виды полевокъ (Arvicola). Хищники представлены видами: лисицы, камышевой кошкой и нѣкоторыми другими болѣе мелкими формами. Къ замѣчательнѣйшимъ животнымъ азіятскихъ степей принадлежитъ дикій полуоселъ (джигеттай) и антилопа сайга. Изъ птицъ характерными для этой области являются дрохва и стрепетъ, нѣсколько видовъ жаворонка, сѣрая куропатка, рябки, саджи (Syrrhaptes paradoxus), степной сарычъ (Buteo desertorum). Подобными по характеру степяхъ Азіи являются преріи Сѣверной Америки и пампасы сѣвера Аргентинской республики. Характернымъ животнымъ преріи является относящаяся къ грызунамъ луговая собака (Cynomis) и родственный тушканчикамъ Стараго Свѣта Jaculus. Антилопъ Стараго свѣта замѣняетъ вилорогъ (Antilocapra). Изъ птицъ прерій замѣчательны тѣ, которыя живутъ въ норахъ вмѣстѣ съ луговой собакой; изъ рептилій наиболѣе интересна гремучая змѣя. Бизонъ, заселявшій нѣкогда преріи, нынѣ почти исчезъ. Въ преріяхъ Южной Америки характернымъ грызуномъ является патагонскій заяцъ или мара (Dolichotis); сюда нужно прибавить въ качествѣ чисто южно-американскихъ формъ различныхъ броненосцевъ. Характерной птицей этихъ безлѣсныхъ равнинъ является американск. страусъ нанду (Rhea). Очень часто у представителей С. ф. наблюдается приспособительная окраска подъ цвѣтъ окружающей почвы, напр. у тушканчиковъ и рябковъ. См. Nehring, „Ueber Tundren und Steppen der Jetzt- und Vorzeit“ (Берл., 1890).

Степное генералъ-губернаторство, крупная административная единица Россіи, обнимающая въ настоящее время только области Акмолинскую и Семипалатинскую, за отчисленіемъ Семирѣченской обл. (1899) къ туркестанскому ген.-губерн. Главн. гор. Омскъ.

Степной известнякъ (понтическій), очень развитой въ южной Россіи ярусъ новѣйшихъ третичныхъ отложеній (пліоценъ).

„Степной Край“, газета въ Омскѣ, съ 1893. Первые 37 №№ носили заглавіе „Степной Листокъ“.

„Степной Листокъ“, см. *„Степной Край“.*

Степныя животныя, см. *степная фауна.*

Степныя ярмарки и базары, имѣютъ до сихъ поръ выдающееся значеніе для внутренней торговли нашего средне-азіятскаго района гдѣ насчитывается до 9 ярмарокъ и значительное число базаровъ. Общіе ежегодные обороты однѣхъ ярмарокъ достигаютъ: по привозу товаровъ 17 мил. руб., по продажѣ ихъ 12½ мил. р. С. я. и б. происходятъ круглый годъ, кромѣ періода лѣтнихъ полевыхъ работъ, особенно усиливаясь во время „согуна“ — зимней забойки скота. Обороты ихъ трудно опредѣлимы, но весьма значительны.

Степовичъ, Андроникъ Іоанникіевичъ, славистъ, род. 1856. Высшее образованіе получилъ на истор.-филол. фак. кіев. унив. Съ 90-хъ гг. состоитъ прив.-доц. славяновѣдѣнія въ кіев. унив. и директоромъ кіевской коллегіи Павла Галагана. С. сдѣлалъ нѣсколько переводовъ съ славян. языковъ, помѣстилъ рядъ статей по исторіи и литературѣ славянъ въ разныхъ періодич. издан. и 1894 редактируетъ „Ежегодникъ Коллегіи Павла Галагана“. Отдѣльно онъ издалъ: „Очеркъ исторіи чешской литературы“ (Кіевъ, 1886; получ. отъ акад. наукъ премію гр. Д. А. Толстого), „Славянская Бесѣда“ (1888—91), „Очерки изъ исторіи славян. литературъ“ (1893), „25-лѣтіе коллегіи Павла Галагана“ (1896), „Очеркъ исторіи сербо-хорват. литературы“ (Кіевъ, 1899) и „Библіографическ. указатель матерьяловъ по исторіи русск. школы“ (Спб., 1899).

Стептеріи, въ древней Греціи, праздникъ, установленный въ память убіенія Аполлономъ Дельфійскимъ дракона Пиѳона. С. праздновались каждые 9 лѣтъ.

„Степь“, газета въ Екатеринославѣ, въ 1885—86, еженед.

Стервятникъ, см. *грифы.*

Стереографъ, изобрѣтенный Ливчакомъ въ Вильнѣ, приборъ для изготовленія стереотипа безъ предварительнаго набора. По подготовленной полумятой плитѣ производятся удары литерами, при чемъ плита постепенно передвигается. По полученной формѣ отливаютъ стереотипныя доски. С. пока мало распространенъ.

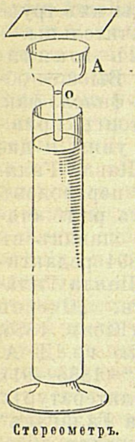
Стереоизомерія, есть изомерія такихъ соединеній, различіе которыхъ состоитъ въ различномъ пространственномъ (стереометрическомъ) расположеніи атомовъ въ молекулѣ. С. наблюдается только въ многовалентныхъ соединеніяхъ, съ тремя, четырмя и пятью единицами сродства. С. бываетъ оптическая, въ томъ случаѣ, если тѣла совершенно сходны химическими и физическими свойствами за исключеніемъ лишь различія во вращеніи плоскости поляризаціи напр. лѣво и право вращающія винныя кислоты, и геометрическая, когда тѣла различны, но ихъ различіе нельзя объяснить формулами на плоскости, а только пространственными, напр. фумаровая и малеиновая кислоты.

Стереома (съ греческ.), въ анатоміи растеній совокупность тканей, служащихъ механическому укрѣпленію отдѣльныхъ частей растенія.

Стереометрія (греч. измѣреніе тѣлъ),

собственно ученіе объ опредѣленіи объема и поверхности тѣлъ; вообще, въ противоположность планиметріи, часть геометріи, занимающаяся фигурами, не лежащими въ одной плоскости.

Стереометръ, аппаратъ для опредѣленія объема, занимаемаго твердымъ порошкообразнымъ тѣломъ. С. Сея (см. фиг.) состоитъ изъ стеклянной воронки *A*, плотно закрываемой пришлифованной стеклянной крышкой. Воронка *A* погружается въ сосудъ наполненный ртутью и объемъ ея до черты *O* тщательно опредѣляется. Погружая открытую воронку въ ртуть до черты и закрывая ее крышкой, знаютъ объемъ заключающійся въ ней, давленіе внутри опредѣляется обыкновеннымъ барометромъ *в*. Вынимая закрытую воронку изъ сосуда съ ртутью, воздухъ, заключенный въ ней, разряжается и объемъ *w* увеличивается и поднимаетъ въ трубкѣ столбикъ ртути на высоту *h*.



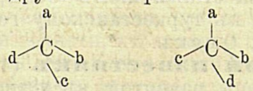
Стереометръ.

По закону Маріотта *v* опредѣляется изъ пропорціи $v + w : v = b : h$, въ которой *w*, *b* и *h* извѣстны. Для опредѣленія объема порошкообразнаго тѣла его помѣщаютъ въ воронку и повторяютъ тотъ же опытъ, причемъ его объемъ *x* будетъ равенъ разности $v - x$. Поднимая снова воронку до тѣхъ поръ пока она не займетъ объема *w* и высота столбика достигнетъ *h'*, то изъ пропорціи $v - x + w : v - x = b : b - h'$ можно вычислить *x*. Дѣля абсолютный вѣсъ порошка (въ граммахъ) на его объемъ (въ куб. сант.) получаютъ удѣльный вѣсъ его. Волюменометръ Коппа и Regnault'а основаны на этомъ же принципѣ.

Стереоскопъ, приборъ для разсматриванія картинъ т. наз. стереоскопическихъ т. е. снятыхъ попарно, такъ какъ при разсматриваніи оригиналовъ ихъ послѣдніе видны правымъ и лѣвымъ глазами. Подобные картины получаются фотографированіемъ двумя объективами, отстоящими другъ отъ друга примѣрно на разстояніе между глазами человѣка. При разсматриваніи такихъ картинъ въ С. изображенія кажутся рельефными С. представляетъ собой камеру на днѣ которой помѣщается картина, разсматриваемая черезъ двѣ трубки, со вставленными въ нихъ половинками двояковыпуклаго стекла, обращенными другъ къ другу болѣе тонкими краями. Стекла эти дѣйствуютъ и какъ увеличители изображенія, и какъ призмы.

Стереотипія, см. *типографія*.

Стереохимія, ученіе о геометрической изомеріи, излагающееся въ той части теоретической химіи, которая занимается пространственнымъ расположеніемъ атомовъ въ частицахъ химическихъ соединеній. Громадное большинство случаевъ изомеріи относится къ случаямъ различія построенія частицъ при тождественномъ числѣ и связи атомовъ между собой и отличаются лишь геометрическимъ расположеніемъ послѣднихъ. Стереоизомеры можно раздѣлить на двѣ различныя категоріи: 1) Вещества, тождественныя всѣми своими главными свойствами, но отличающіяся различнымъ дѣйствіемъ на поляризованный свѣтъ, т. е. вещества характеризующіяся различной оптической дѣятельностью и 2) Вещества не дѣйствующія на поляризованный свѣтъ, но не смотря на тождество формулъ строенія и вытекающихъ изъ нихъ свойствъ всетаки отличающіяся физически и химически, чего нельзя объяснить простыми формулами. Эти изомеры встрѣчаются въ группѣ циклическихъ тѣлъ и непредѣльныхъ соединеній и называются „геометрическими изомерами“. Къ первой группѣ относятся напр. молочная кислота броженія изомерная съ мясомолочной, имѣющей одинаковую структуру, но которая вращаетъ вправо, тогда какъ молочная кислота броженія недѣятельна. Другимъ примѣромъ могутъ служить четыре изомера винной кислоты, имѣющія одинаковую структуру. Объясненіе такихъ случаевъ изомеріи было дано Ле Белемъ и Вантъ Гоффомъ, которые нашли, что во всѣхъ оптически дѣятельныхъ углеродистыхъ соединеніяхъ находится ассиметрическій углеродъ т. е. атомъ углерода, соединенный съ четырьмя различными атомами или атомными группами. Такъ какъ четыре сродства углерода одинаковы между собой, то они должны располагаться симметрично относительно атома углерода и находиться въ углахъ тетраэдра, тогда какъ атомъ углерода—въ точкѣ равновѣсія тетраэдра. Простое геометрическое построеніе показываетъ, что если углеродный атомъ соединенъ съ четырьмя однородными или съ однимъ или двумя отличающимися отъ остальныхъ атомами, возможна только одна конфигурація и что, если углер. атомъ соединенъ съ четырьмя неодинаковыми атомами, возможны двѣ различныя конфигураціи. Въ этомъ случаѣ оба тетраэдра не могутъ совмѣститься, но представляютъ собою какъ бы отраженіе другъ друга въ зеркалѣ.



Поэтому вещества, заключающія ассиметрическій углеродъ, могутъ являться въ видѣ двухъ изомерныхъ формахъ, одинаковыхъ по строенію. Такія соединенія способны значитъ къ пространственной изомеріи и являются оптически дѣятельными. Способность вращенія присуща не всѣмъ соединеніямъ, заключающимъ ассиметрическій углеродъ, и многія бываютъ недѣятельными, особенно въ томъ случаѣ, когда они представляютъ собою смѣсь одинаковыхъ количествъ формъ праваго и лѣваго вращенія. Такъ напр. пропиленгликоль

оптически недѣятеленъ, но можетъ распасться на два изомера, одинъ вращающій вправо, другой влѣво. Молекула винной кислоты заключаетъ въ себѣ два ассиметрическихъ углеродныхъ атома. Въ этомъ случаѣ въ каждой молекулѣ могутъ появляться двѣ взаимно уничтожающія изомерныя формы какъ въ неактивной мезовинной кислотѣ. Такъ какъ виноградная кислота есть соединеніе правой и лѣвой винной кислоты, то отношенія изомерныхъ формъ при винной кислотѣ можно представить въ слѣдующемъ видѣ:

Правая винная кислота	Лѣвая винная кислота	Недѣятельн. мезовин. кисл.	Виноградная кислота
r	l	r	r l
|	|	|	| + |
r	l	l	r l

Въ средѣ ненасыщенныхъ соединеній типа этилена встрѣчается цѣлый рядъ анормальныхъ случаевъ изомеріи, необъяснимыхъ простыми химическими формулами, но дѣлающихся понятными если принять различіе въ геометрическомъ ихъ строеніи. Два углеродныхъ атома, связанныхъ однимъ сродствомъ, могутъ свободно вращаться вокругъ оси, проходящей по направленію сродства; у всѣхъ другихъ ненасыщенныхъ соединеній, у которыхъ углеродные атомы связаны двумя или тремя сродствами, не могутъ вращаться, и система поэтому фиксирована. Если радикалы, связанные съ углероднымъ атомомъ попарно различны, то на свободное движеніе будетъ вліять новый моментъ, именно сродство радикаловъ между собою. Въ самой молекулѣ атомы притягиваются другъ къ другу и стремятся сблизиться тѣмъ сильнѣе, чѣмъ легче они соединяются при прямомъ взаимодѣйствіи. Cl притягивается водородомъ H сильнѣе чѣмъ Cl хлоромъ Cl или H водородомъ H и въ молекулѣ $H_2ClC—CClH_2$ углеродные атомы располагаются такъ, что одинъ Cl и одинъ водородъ размѣщаются по одну сторону оси. На этихъ соображеніяхъ основаны понятія „болѣе благопріятной" конфигураціи и „менѣе благопріятной", причемъ послѣдняя будетъ или вообще мало устойчивой или имѣть стремленіе переходить въ болѣе благопріятную форму. Если же положеніе углеродныхъ атомовъ, связанныхъ двойной связью, фиксировано, то возможны и неустойчивыя и менѣе благопріятныя конфигураціи. Къ этому роду относятся изомерія фумаровой и малеиновой кислотъ $C_2H_2(COOH)_2$. Стереохимическая гипотеза приписываетъ этимъ кислотамъ слѣдующія формулы строенія:

```
 HOOC.C.H            H.C.COOH
      ||               ||
    H.C.COOH         H.C.COOH
```

Фумаровая кислота — Малеиновая кислота.

Вторая формула приписывается малеиновой кислотѣ во-первыхъ потому, что она сама менѣе постоянна и во-вторыхъ потому, что она легко переходитъ въ ангидридъ, что указываетъ на извѣстную близость карбоксильныхъ группъ. Обѣ кислоты при дѣйствіи на нихъ водорода даютъ обыкновенную янтарную кислоту $HOOC.CH_2—CH_2.COOH$, такъ что при переходѣ двойныхъ связей въ простыя причина изомеріи исчезаетъ, такъ какъ затрудненное движеніе переходитъ въ свободное вращеніе.

Гидроксиламинъ почти со всѣми тѣлами, заключающими карбонильную группу CO, способенъ реагировать слѣдующ. образомъ:

$$\genfrac{}{}{0pt}{}{x}{y}{>}C=O+H_2N.OH=\genfrac{}{}{0pt}{}{x}{y}{>}C=N.OH+H_2O.$$

Въ получающихся такимъ образомъ соединеніяхъ (оксимы) возможны многочисленныя стереохимическія изомеры, основанныя на различномъ расположеніи группы OH, связанной съ атомомъ азота и радикаловъ x и y, связанныхъ съ углероднымъ атомомъ, какъ это указано на слѣд. примѣрахъ:

```
x — C — y         x — C — y
    ||       и        ||
   N.OH             HO.N
```

Легко видѣть аналогію изомерныхъ ненасыщенныхъ соединеній, гдѣ CH‴ замѣщаетъ N‴. Далѣе ясно, что могутъ получаться различія только при разнородности x и y и вполнѣ согласно съ теоріей о двухъ изомерныхъ оксимахъ бензальдегида $C_6H_5CO.H$, толилфенилкетона $C_6H_5.CO.C_6H_4CH_3$ тогда какъ можетъ быть только одинъ дифенилкетонъ $C_6H_5.CO.C_6H_5$. Также этой теоріи отвѣчаетъ то, что бензилу, заключающему въ себѣ дважды CO-группу $C_6H_5.CO—CO.C_6H_5$, соотвѣтствуютъ два изомерныхъ моноксима и три діоксима

```
1) — C  —  C —   2) — C     —     C — 3) — C — C —
     ||    ||         ||          ||       ||   ||
   N.OH  N.OH       N.OH        HO.N     HO.N  N.O.H
```

Изомерія существуетъ не только при оксимахъ, но проявляется и въ тѣхъ случаяхъ когда водородъ OH-группы замѣщается алкогольными радикалами.

Литература. van't Hoff, „La chimie dans l'espace" (Роттердамъ, 1875; нѣм. пер. von Herrmann: „Die Lagerung der Atome im Raume", 2 изд., Брауншв., 1894); его-же, „Dix années dans l'histoire d'une théorie"; Hantzsch, „Grundriss der S." (Бресл., 1893); Bischoff и Walden, „Handbuch der S." (Франкф. на М., 1894, 2 т.); М. А. Ганчъ, „Краткое руководство по стереохиміи" (изд. „Библіотеки для самообразованія).

Стержъ, оз. Тверск. губ., Осташковск. у., верхнее изъ трехъ крупныхъ озеръ, которыя протекаетъ р. Волга въ ея истокахъ; длина до 12 вер. при 1 вер. ширины; соединяется съ оз. Вселугъ короткимъ протокомъ. Средн. глубина около 5 м. (наибольшая 8 м.). Вмѣстѣ съ другими озерами входитъ въ составъ верхне-волжскаго водохранилища или резервуара и подпирается плотиною бейшлота на 5—6 футовъ.

Стерилизація, обезпложиваніе, уничтоженіе зародышей низшихъ организмовъ (бактерій). Для С. достаточно иногда получасового нагрѣванія на 150°—160°, или

нагрѣваніе на 100^0 водянымъ паромъ, или же продолжительное кипяченіе, воздухъ С. фильтрованіемъ чрезъ вату, жидкости фильтрованіемъ чрезъ инфузорную землю, фарфоровый фильтръ. Можно С., употребляя формалдегидъ, сулему, салициловую, карболовую кислоты и т. п.; примѣняется въ бактеріологіи, хирургіи и т. д.

Стеркабининъ, красящее вещество экскрементовъ, близкое къ гидробилирулину.

Стеркуліевыя (Sterculeaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Malvales, заключающее около 660 видовъ тропическихъ деревьевъ и травъ съ цѣльными, лапчатыми или пальчатолопастными листьями, опадающими прилистниками и обоеполыми или однополыми, собранными б. ч. въ метелки цвѣтами, тычинки которыхъ располагаются въ два круга и болѣе или менѣе срастаются другъ съ другомъ; часто онѣ стоятъ вмѣстѣ съ плодолистиками на удлинненной части оси цвѣтка. Плодъ нерѣдко бываетъ дробнымъ или въ формѣ коробочки или ягоды. С. раздѣляются на подгруппы Hermannieae, Büttneriaceae съ обоеполыми цвѣтами и Sterculieae съ однополыми цвѣтами. Къ группѣ Büttneriaceae относится какаовое дерево, а къ группѣ Sterculieae — Sterculia foetida съ съѣдобными сѣменами и Cola acuminata.

Стеркулія (Sterculia *L.*), родъ изъ семейства стеркуліевыхъ (Sterculiaceae), заключающій б. ч. крупныя деревья съ очередными, простыми или лапчатыми листьями, однополыми, часто крупными, красиво окрашенными, но непріятно пахнущими цвѣтами въ метелкахъ или кистяхъ и б. ч. деревянистыми листовками. Около 80 видовъ, распространенныхъ въ тропикахъ обоихъ полушарій. S. foetida *L.*, большое дерево, встрѣчающееся въ О.-Индіи и на Молуккскихъ о—вахъ, съ очень непріятно пахнущими цвѣтами и съѣдобными сѣменами, изъ которыхъ добываютъ также масло. Въ пищу идутъ также сѣмена S. Chicha S. *Hil.* (въ Бразиліи), S. urceolata *Sm.* (Зондскіе и Молуккскіе о—ва). S. villosa *Roxb.*, изъ О.-Индіи, и S. ivira *Sw.*, изъ Гвинеи, доставляютъ волокно. S tragacantha *Lindl.*, изъ Зап. Африки, доставляетъ гумми.

Стёрлингширъ (Stirlingshire), графство въ юго-вост. Шотландіи у Фёртъ офъ Фортъ, пл. 1208 кв. км., жит. (1891) 125,608; на с.-з. обнаженная горная страна (Ломондъ 973 м.), на ю. Кэмпси Фелльсъ (577 м.), между ними болота, на в. плодородная равнина; гл. рѣки Фортъ и Карронъ; богатыя залежи угля (1894 г. 1,4 мил. тоннъ); 25,1% площ. пашни, 15,3% луга, 4,8% лѣсъ; значит. скотоводство: 120,537 овецъ, 31,106 рог. скота; промышл. производитъ шерстяныя ткани, ситецъ, желѣзо и желѣзныя издѣлія (вмѣстѣ 5201 рабоч.); на ю.-в. С. пересѣкаютъ Фортъ-Клайдскій каналъ и валъ Адріана.

Стёрлингъ (Stirling), гл. г. шотл. графства С., на судоходномъ Фортѣ, старинный городъ; древнѣйшій замокъ, церковь XV в., атенеумъ, сельскохозяйств. музей, гимназія, училище изящн. искусствъ, производство шерстяныхъ матерій, кожъ, солода и растительнаго масла, жит. (1891) 16,781. Замокъ игралъ большую роль; 1297 побѣда Уоллэса (Валласа) надъ англичанами (памятникъ Роберту Брюсу). С. владѣли англичане, 1651 снова окончательно укрѣпились здѣсь; 1745—46 С. тщетно осаждался горцами.

Стерлингъ (Sterling), англ. монета, введенная 1190. Фунтъ С. = 20 шилинговъ 240 пенсамъ. Съ 1817 фунтъ С. какъ денежная единица = прибл. 9 р. 50 к.

Стёрлингъ (Sterling), Джемсъ Гетчинсонъ, шотланд. философъ и критикъ, род. 1822. Онъ написалъ: „The secret of Hegel" (1865); „Sir William Hamilton, or the philosophy of perception" (1865); „Jerold, Tennyson und Macaulay" (1868); „As regards protoplasm" (1872, написалъ противъ Гёксли); „Lectures on the philosophy of law" (1873).

Стерлитамакскій уѣздъ, Уфимской губ., въ южной ея части, занимаетъ 18,690,6 кв. в. Орошается у. р. Бѣлой и ея притоками. Земли: пахатной 1.008,739 д., лѣсной 841,338 д., неудобной 74,028 д. Посѣвная площ. 1901 г. составляла 223,181 д., съ которой собрано 5.797,208 п. зерна. Подъ картофелемъ 8055 д., выкопано 1.940,870 п. Подъ льномъ 941 д., собрано 15,633 п. сѣмени и 7272 п. волокна. Подъ коноплей 2102 д., собрано 70,913 п. сѣмени и 33,666 п. волокна. Луговъ 160,979 д., изъ нихъ 30,496 д. заливныхъ. Сѣна собрано 8.013,589 пуд. Подъ кормовыми травами 133 дес. Сборъ 7925 п. Скотоводство значит. развито. Всего въ у. 880,625 гол. скота, въ томъ числѣ лошадей 122,044, рог. скота 128,089, овецъ 237,577, козъ 26,531, свиней 36,384. Пчеловодство значительно, ульевъ въ у. до 30,000. Птицеводство имѣетъ промышлен. значеніе. Рыболовство, охота и птицеловство составляютъ значительное подспорье населенію. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: выдѣлка дерев. посуды, телѣгъ, колесъ, саней, гончарный, рогожный, кожевенный. Фабр. и заводовъ 6 съ производствомъ на сумму до 525,000 р. Торговыхъ документовъ 1901 г. выдано 2149, ярмарокъ 3. Жителей, по переп. 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 331,949 д. (166,987 м., 164,962 ж.). Большинство инородцевъ. Брак. 1901 г. заключ. 3770, род. 18,990, умерло 11,280. Естествен. приростъ 7647. Церквей православныхъ 57, часовенъ 10, мечетей 244. Амбулаторн. лѣчебницъ 8. Школъ церковно-приходск. 23, школъ грамоты 22, миссіонерскихъ 7. Земск. школъ 34 съ 2606 учащимися (1888 м., 718 д.). Населенныхъ пунктовъ до 500.

Стерлитамакъ, уѣзд. г. Уфимской г., расположенъ подъ 53^0 37′ с. ш. и 55^0 42′ в. д. на рр. Стерля и Ашкадаръ. Жителей, по

переписи 1897 г., числилось 15,538 д. об. пола. Фабрикъ и заводовъ около 20 съ суммой производства около 200,000 р., съ 200 рабоч. Ярмарка съ оборотомъ 100,000 р. Церквей православныхъ 3, мечетей 3. Зданій 1667, большинство деревянныхъ. Благотворительное общество. 3 городск. училища, нѣсколько начальн. школъ, земская больница, городской обществ. банкъ. Браковъ 1901 г. заключ. 192, родилось 916 д., умерло 646 д. Естеств. приростъ 270.

Стерлядь, см. *осетры.*

Стернопагусъ (Sternopagus), уродство, при которомъ два индивида сростаются въ области грудной кости (sternum).

Стернъ, А. В. Подъ этимъ псевдонимомъ пишетъ беллетристка Александра Алексѣевна Венкстернъ. Род. 1844. Ею были напечатаны: „Бракъ по любви", „Закладка дома", „Очнулась", „Николай Аворинъ", „Свиданіе", „Препятствіе", „Въ тиши", „Разныя доли", „Одинокій", „Ошибка Вирова", „Гордость семьи" и друг. Отдѣльно изданы: „Три повѣсти" (М., 1889), „Очнулась" (1893) и „Бракъ по любви" (1893).

Стернъ (Stern), Лауренсъ, англ. юмористъ, род. 1713, ум. 1768; первый его романъ „The life and opinions of Tristram Shandy" (Лонд., 1759—67) доставилъ ему громадную популярность. Его „Sentimental journey through France and Italy" былъ однимъ изъ предвѣстниковъ настроенія, выразившагося въ гётевскомъ „Вертерѣ". Кромѣ того, напечат. въ нѣсколькихъ томахъ его проповѣди („Sermons"), „Letters to his most intimate friends" (1775) и письма къ Элизѣ (Елизаветѣ Дрэперъ).

Стернъ Даніэль, псевдонимъ писательницы Мери де Флавиньи граф. д'Агу.

Стерня, жниво.

Стерхъ или бѣлый журавль, см. *журавли.*

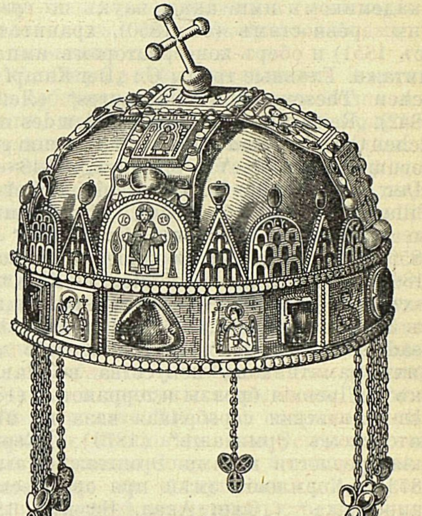
Стесихоръ (Στησίχορος), изъ Гимеры въ Сициліи, съ 640 приблиз. по 555 до Р. Х., наиболѣе значительный представитель древнѣйшей хорической лирики, которую онъ ввелъ въ Сициліи, почему и получилъ прозвище С. (т. е. „Устроителя хора"), вмѣсто первоначальнаго своего имени Тисія. Тщетно предупреждалъ онъ своихъ согражданъ о замыслахъ Фаларида и долженъ былъ самъ бѣжать въ Катану, гдѣ и умеръ. Существовала легенда, будто онъ былъ пораженъ слѣпотой за то, что оскорбилъ въ одномъ изъ своихъ стихотвореній Елену, но снова прозрѣлъ, послѣ того какъ въ другомъ стихотвореніи (въ такъ наз. „палинодіи") взялъ назадъ свои слова. Его раздѣленныя въ позднѣйшее время на 26 книгъ праздничныя пѣснопѣнія разрабатывали въ простыхъ, близкихъ къ эпическимъ формахъ, но въ прекрасной передачѣ, преимущественно сюжеты изъ области героическихъ миѳовъ, которые онъ нерѣдко видоизмѣнялъ для своихъ лирическихъ цѣлей, отчасти же изъ круга сицилійскихъ народныхъ сказаній: такъ напр. онъ обогатилъ поэзію столь часто останавливавшимъ на себѣ вниманіе позднѣйшихъ стихотворцевъ образомъ пастуха Дафнида. Собраніе отрывковъ въ „Poetae lyrici graeci" Bergk'a (Лейпц., 1882).

Стетографъ, аппаратъ, изображающій въ формѣ кривой движенія грудной клѣтки при дыханіи.

Стетоскопъ, см. *аускультація.*

Стефана, день св., національн. праздникъ Венгріи. Въ этотъ день (20 августа) въ Будапештѣ происходитъ церковная процессія, причемъ мощи св. Стефана обносятъ вокругъ офенской крѣпости.

Стефана корона св., названа такъ по имени перваго венгерскаго короля Стефана I. Ею должны короноваться всѣ венгерскіе короли. Она находится подъ охраной особенной коронной стражи въ Офенѣ и состоитъ изъ двухъ коронъ: латинской и византійской. Латинскую (верхнюю) король Стефанъ I получилъ по преданію 1000 отъ папы Сильвестра II; вторая (нижняя) подарокъ византійскаго императора Михаила Дука герцогу Гезѣ 1075. Крестъ придѣланъ позднѣе. С. к. была нѣсколько разъ похищаема, а 1846—53 оставалась зарытой въ землю близъ Орсова.



Корона Стефана.

Стефани (Steffani), 1) Агостино, аббатъ, итал. композиторъ, род. 1655, ум. 1730; сдѣлался 1681 директоромъ камерной музыки при дворѣ курфюрста въ Мюнхенѣ, затѣмъ капельмейстеромъ въ Ганноверѣ, гдѣ съ большимъ успѣхомъ давались его оперы. Онъ писалъ также церковную музыку; но наибольшее значеніе имѣютъ его многочисленные дуэты, соединяющіе величайшее искусство композиціи съ красивой и выразительной мелодіей. Изъ немногихъ его напечатанныхъ произведеній слѣдуетъ назвать: „Psalmodia vespertina" (для 8 голосовъ), „Sonata da camera a due violini, alto e continuo", „Duetto da camera a

soprano e contralto“ и „Janus quadrifons“ (мотетты съ basso continuo для 3 голосовъ).

2) С., Генрихъ, педагогъ эпохи просвѣщенія, род. 1761, ум. 1850. Издалъ цѣлый рядъ богословскихъ, педагогическихъ и методологическихъ сочиненій. Главная его заслуга состоитъ въ введеніи звукового метода при первоначальномъ обученіи чтенію. Изъ его сочиненій заслуживаютъ особеннаго вниманія; „System der öffentlichen Erziehung“ (Берл., 1805).

2) С., Лудольфъ Эдуардовичъ, филологъ и археологъ, род. 1816, ум. 1887. Высшее образ. получилъ въ лейпциг. унив., былъ приглашенъ гр. С. С. Уваровымъ проф. древне-классической филологіи въ дерптскій унив. (1846). Затѣмъ С. состоялъ академикомъ имп. акад. наукъ по греч. и рим. древностямъ (съ 1850), хранителемъ (съ 1851) и оберъ-консерваторомъ имп. Эрмитажа. Главные труды С.: „Der Kampf zwischen Theseus und Minotauros“ (Лейпц., 1842); „Reise durch einige Gegenden des nördlichen Griechenland“ (1843); „Titulorum graecorum partes I—V“ (Дерптъ, 1848—50), „Der ausruhende Heracles; ein Relief der Villa Albani“ (Спб., 1854), „Путеводитель по античному отдѣленію Эрмитажа“ (М., 1856); „Antiquité du Bosphore Cimmerien“ (1860), „Parerga archaeologica, I—XXX“, „О 2-хъ древнихъ барельефахъ, находящихся въ Эрмитажѣ“ (ibid., 1868), „Boreas und Boreaden“ („Mémoires“, 1871), „Собраніе древнихъ памятниковъ искусства въ Павловскѣ“; „Древнія бронзы и терракоты“ (1872), „Никопольская серебряная ваза въ императорскомъ Эрмитажѣ“ (1873); „Керченскія древности въ имп. Эрмитажѣ“ (вып. I, 1873), „Кормленіе змѣй при орфическихъ таинствахъ“ („Зап. Акад. Наукъ“, 1875), „Compte-Rendu de la Commission Imp. Archeol. pour les années 1859—81“ (1860—83); здѣсь С. помѣщалъ свои изслѣдов. о поступавшихъ въ археологическую комиссію предметахъ).

Стефаникъ, Василій, современный украинскій беллетристъ, род. 1871, учился въ краковскомъ университетѣ, медикъ; маленькій сборникъ его поражающихъ своею экспрессіею миніатюръ, „Синя книжечка“ (1899), доставилъ ему одно изъ первыхъ мѣстъ въ рядахъ современныхъ украинскихъ беллетристовъ; послѣдующіе его разсказы съ тонкой художественной обработкой: „Кам'яний хрестъ“, „Палій“, „Кленові листи“ и др. только усилили его популярность; появились переводы нѣмецкіе, русскіе, чешскіе и польскіе.

Стефанитъ, хрупкая стекловатая руда, черный серебряный блескъ, минер. изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, кристалл. въ ромбич. толстыхъ таблитчатыхъ и короткихъ столбчатыхъ формахъ, также вкрапленный, въ сплошныхъ массахъ и въ видѣ налета; цв. черный или свинцовосѣрый; тв. 2—2,5; уд. в. 6,2—6,3. Состоитъ изъ серебра, сурьмы и сѣры ($5\,Ag_2S + Sb_2S_3$), находится въ жилахъ среди кристалл. сланцевъ и трахитовыхъ изверженныхъ породъ. Добывается на серебро въ Саксонскихъ рудныхъ горахъ на Гарцѣ, въ Богеміи, Венгріи, Норвегіи, Мехикѣ и др.

Стефаніи оз., мѣстн. Бассо Наеборъ, въ Африкѣ подъ 4° 25′—5° сѣв. шир., 36° 50′ в. д., въ 55 км. къ вост. отъ сѣв. оконечности оз. Рудольфа. Дл. 120 км., шир. 24 км.; площадь 930 кв. км., имѣетъ горько соленую воду, низменные, пустынные берега, окаймленные съ трехъ сторонъ на нѣкоторомъ разстояніи горами, обитаемыми народностью марлей, принадлежащей къ галламъ.

Стефанія, эрцгерцогиня и кронпринцесса австр., см. *Рудольфъ*.

Стефановичъ, Василій, малорусскій юридическій дѣятель, род. 1697, ум. 1773, учился въ кіевск. акад., путешествовалъ по Германіи, Италіи и Австріи, 1722 въ бреславльскомъ унив. получилъ магистерскій дипломъ, съ 1724 былъ сперва при Петрѣ I, а потомъ при Меншиковѣ переводчикомъ, участвовалъ въ изданіи книги Ѳеоф. Прокоповича о Петрѣ В. 1729 вызванъ гетм. Дан. Апостоломъ въ Малороссію и опредѣленъ въ „Комиссію книгъ правныхъ“, а потомъ въ качествѣ уже бунчуковаго товарища назначенъ лохвицкимъ сотникомъ, съ 1750 былъ лубенскимъ полковымъ судьею. Въ комиссіи онъ засѣдалъ до 1737 и принималъ дѣятельное участіе въ тогдашней разработкѣ редактируемыхъ для Малороссіи законовъ.

Стефановскій, Павелъ Флоров., род. 1860, ум. 1896, писатель, земскій и общественный дѣятель, родился въ харьковской губ., образованіе получилъ въ Ново-Александрійскомъ сельскохозяйственномъ институтѣ. Въ Курской губ. С. устроилъ первую въ Россіи низшую сельскохозяйственную школу нормальнаго типа; въ Харьковской губ. С. работалъ надъ постановкой ремесленнаго образованія; въ Терской области, состоя секретаремъ статистическаго комитета, издалъ два тома „Терскаго сборника“, весьма цѣннаго для областной этнографіи. Съ 1893 по 1895 С. редактировалъ „Терскія Вѣдомости“, въ 1895 основалъ газету „Казбекъ“. С. принадлежитъ также много статей по исторіи и этнографіи Предкавказья („Казбекъ“, 1896).

Стефановщина, развѣтвленіе безпоповщины, получившее свое названіе отъ нѣкоего діакона Стефана, учившаго, что бракъ есть грѣхъ.

Стефанотисъ (Stephanotis *Dup.-Thou.*), родъ изъ семейства ласточниковыхъ (Asclepiadaceae), заключающій вьющіеся кустарники съ кожистыми листьями и крупными, бѣлыми, очень пахучими цвѣтами. Около 15 видовъ, растущихъ на Мадагаскарѣ, Малайскомъ архипелагѣ и на Кубѣ. S. floribunda A. *Brong* и S. Thouarsii A. *Brong.* оба съ Мадагаскара, разводятся въ оранжереяхъ.

Стефанъ I святой, первый король

Венгріи, род. 997, ум. 1038, изъ дома Арпадовъ; назывался прежде Ванкъ, но 995 былъ обращенъ въ христіанство, въ крещеніи получилъ имя С. и сталъ истреблять въ Венгріи язычество огнемъ и мечомъ. Онъ принялъ титулъ короля, короновался 1001 присланной имъ папой Сильвестромъ II короной Св. Стефана и далъ странѣ конституцію, по которой корона Венгріи объявлялась наслѣдственной въ домѣ Арпадовъ. Умеръ 1038 и объявленъ святымъ 1087. С. II, III, IV и V, см. *Венгрія*.

Стефанъ, имя 9 папъ:

1) С. I, римлянинъ съ 254 въ спорѣ съ африкан. епископами объявилъ крещеніе еретиковъ дѣйствительнымъ и отлучилъ отъ церкви несогласившихся, ум. 257 мученикомъ и былъ канонизованъ.

2) С. II, съ 752; призвалъ франкскаго короля Пипина Короткаго на помощь противъ короля лонгобардовъ Аистульфа. С. короновалъ Пипина и за то получилъ римскій экзархатъ, чѣмъ положено было начало римской церковной области. Онъ умеръ 757.

3) С. III, сициліецъ, съ 768; тѣснимый королемъ лонгобардовъ Дезидеріемъ, С. искалъ помощи у франкскихъ королей Карла и Карломана; ум. 772.

4) С. IV, былъ папой 816—817, короновалъ императора Людвига Благочестиваго.

5) С. V, римлянинъ, былъ папой 885—891.

6) С. VI, взошелъ на престолъ 896, приказалъ вынуть изъ могилы трупъ своего предшественника, Формоза, и бросить его въ Тибръ, но и самъ вскорѣ, 897 былъ задушенъ въ тюрьмѣ.

7) С. VII, римлянинъ, былъ папой 929—931.

8) С. VIII, былъ папой 939—942, защищалъ короля Франціи Людовика Заморскаго противъ непокорныхъ вельможъ.

9) С. IX, братъ герцога Готфрида Лотарингскаго, при папѣ Львѣ IX кардиналомъ и канцлеромъ римской церкви, избранъ на папскій престолъ 1057, стремился къ независимой отъ германскаго вліянія политикѣ, но умеръ уже 1058.

Стефанъ, римскій ваятель царствованія Августа, извѣстный своей фигурой „Мальчикъ на виллѣ Альбани въ Римѣ“, ученикъ Паситела.

Стефанъ, эрцгерцогъ австрійскій, род. 1817, ум. 1867; послѣ смерти отца 1847 былъ назначенъ палатиномъ Венгріи. Когда же 1848 С. былъ назначенъ главнокомандующимъ венгерской арміи противъ Елачича, онъ отказался отъ палатината.

Стефанъ Баторій, см. *Баторій*.

Стефанъ Блуасскій, король Англіи, род. 1094, ум. 1154, наслѣдовалъ дядѣ своему Генриху I, вмѣсто дочери его Матильды; но послѣдняя 1139 высадилась съ шотландскимъ войскомъ въ Англіи и взяла С. въ плѣнъ 1141. 1142 С. былъ освобожденъ, но съ трудомъ держался на престолѣ; 1153 онъ принужденъ былъ признать своимъ наслѣдникомъ сына Матильды, Генриха Плантагенета.

Стефанъ Душанъ, сербскій король, см. *Сербія*.

Стефанъ, 1) игуменъ Кіево-Печерскаго м—ря 1074—1077, потомъ былъ епископомъ Владиміро-Волынскимъ. Какъ преемникъ Θеодосія св. онъ много заботился о достройкѣ Кіево-Печерскаго храма, а также о благолѣпіи богослуженія и т. н. демественнаго пѣнія. Вынужденный удалиться изъ м—ря, благодаря неудовольствіямъ съ братіей, построилъ невдалекѣ отъ кіевскихъ пещеръ новый м—рь.

2) С., Новгородецъ, древне русскій писатель-инокъ, ходилъ въ Царьградъ на поклоненіе св. мѣстамъ и въ своемъ сочиненіи описалъ священныя достопримѣчательности города. Его сочиненіе отличается полнымъ довѣріемъ къ разсказамъ проводниковъ и заключаетъ въ себѣ много баснословнаго.

3) С., Пермскій, просвѣтитель Зырянъ, сынъ соборнаго причетника въ Великомъ-Устюгѣ, постригся въ монастырѣ Григорія Богослова, что назывался „Затворомъ“, славившемся своею богатой по тому времени духовной библіотекой. С. предался книжнымъ занятіямъ. Тамъ же зародилась у него мысль идти проповѣдывать Слово Божіе зырянамъ-язычникамъ въ Пермскомъ краю. Въ м—рѣ онъ составилъ зырянскую или пермскую азбуки, пользуясь отчасти буквами греко-славянс., отчасти тѣми начертаніями, которыя были въ употребленіи у зырянъ для разныхъ торговыхъ и денежныхъ отмѣтокъ. Въ концѣ 70-хъ годовъ XIV в. С. отправился для проповѣди. Проповѣдь шла успѣшно, особенно благодаря тому, что богослуженіе и книги были на доступномъ для народа языкѣ. Во главѣ язычниковъ стоялъ волхвъ Пама, защищавшій, какъ и старую вѣру, такъ и самостоятельность края, указывая на пришельца изъ Москвы, откуда ничего, по его мнѣнію, не могло придти добраго. Однако успѣхъ проповѣди С. заставилъ Паму и наиболѣе упорныхъ язычниковъ уйти за Уралъ и поселиться по р. Оби. Распространеніе христіанства приняло такіе размѣры, что митрополитъ московскій поставилъ С. первымъ епископомъ пермскаго края 1383. Весь сѣверный край по Двинѣ и далѣе къ Уральскимъ горамъ постепенно былъ обращенъ въ христіанство. Умеръ во время пріѣзда въ Москву 1396, имѣя около 55 л. Церковью признанъ святымъ. См. А. М., „О жизни и трудахъ С.“ (Спб., 1856), Шестаковъ, „О Ст. П.“ („Зап. каз. у—та“, 1868 и „Журналъ Мин. Народн. Просв.“, 1877); Шумовъ, „Ст. П.“ („Рус. Бесѣда-Благовѣстъ“, 1896).

4) С., Прибѣловичъ, писатель, былъ учителемъ въ кіевской и московской академіи и іеромонахомъ Александро-Невской Лавры въ Спб.

5) С. Яворскій, въ мірѣ Симеонъ, знаменитый іерархъ. Род. въ 1658, ум. 1722. Образовался въ кіево-могилянской коллегіи. Здѣсь онъ былъ по крайней мѣрѣ

до 1684. Изъ Кіева С., для завершенія образованія, былъ посланъ заграницу. Слушалъ философскія и богословскія науки: ради этого долженъ былъ принять католичество. Съ дипломомъ artium liberalium et philosophiae magistri et consummati theologi вернулся С. въ Кіевъ, немедленно отрекся отъ католичества и въ 1689 принялъ монашество; потомъ проповѣдывалъ во многихъ храмахъ, былъ недолго преподавателемъ реторики и витійства въ кіево-могилянск. коллегіи, и въ 1691 былъ уже префектомъ коллегіи и читалъ философію и богословію. 1697 С. былъ назначенъ игуменомъ монастыря Никольскаго Пустыннаго. 1700 С. былъ отправленъ въ Москву, какъ кандидатъ на вновь учреждаемую епископ. каѳедру (въ Переяславлѣ, близъ Кіева). Въ Москвѣ С. обратилъ на себя вниманіе Петра I рѣчью на погребеніе боярина Алексѣя Сем. Шеина, и. по желанію государя, былъ назначенъ митрополитомъ рязанск., По кончинѣ патріарха Адріана, въ 1700, С. былъ назначенъ мѣстоблюстителемъ патріаршаго престола и вмѣстѣ съ тѣмъ протекторомъ моск. дух. акад. (С. преобразовалъ немедленно акад. по образцу кіевской, ввелъ въ ней „латинскія ученія"). С. проявилъ самую обширную и многостороннюю дѣятельность. Съ 1718 С. жилъ постоянно въ Петербургѣ. Послѣдніе годы жизни были переполнены огорченіями: явная немилость государя, съ которымъ С. расходился во взглядахъ на многія вещи; привлеченіе къ судебнымъ слѣдствіямъ по дѣлу царевича Алексѣя (1718), по дѣлу Любимова (1720—1721), по дѣлу Левина (1722), наканунѣ смерти. Въ 1721 во вновь учрежденномъ синодѣ С. былъ назначенъ, вопреки желанію, президентомъ и такимъ образомъ долженъ былъ волей-неволей подписываться подъ многимъ, съ чѣмъ былъ несогласенъ. Изъ сочиненій С. особенно замѣчательны проповѣди и „Камень вѣры". Даже врагъ С., сочинитель „Молотка", написаннаго въ опроверженіе „Камня вѣры", говоритъ, что С. имѣлъ удивительный даръ слова. Форма проповѣдей схоластическая: допускаются натянутыя сравненія, уподобленія и т. д. По содержанію проповѣди С. трехъ видовъ: догматическія, нравственныя и историческія (Филаретъ). Послѣднія показываютъ, что С. принималъ живое участіе въ событіяхъ отчизны, отличался стойкими убѣжденіями. Въ этомъ отношеніи замѣчательна проповѣдь 17 марта 1712, по поводу тезоименитства царевича Алексѣя: С. подвергъ строгой критикѣ учрежденіе фискаловъ, намекнулъ на неодобрительное поведеніе самого Петра и заключилъ молитвой за скитавшагося за границей царевича. Въ другой проповѣди С. ясно указывалъ на тяжелое положеніе простого народа во время Сѣверной войны. Впрочемъ, должно сказать, что С. также восхвалилъ Петра, его неутомимые труды по арміи и флоту, его простое обращеніе, славилъ побѣды. „Камень вѣры", огромное сочиненіе, направленное противъ протестантовъ, было напечатано (1728) уже по смерти С. и возбудило яростную полемику. Изъ другихъ сочиненій извѣстны: „О знаменіяхъ пришествія антихриста" (противъ раскольниковъ), „Отвѣтъ Сорбоннской академ. о соединеніи церквей", „Отвѣтъ Ѳеофану Прокоповичу на Слово объ игѣ неудобоносимомъ", нѣсколько писемъ къ разнымъ лицамъ, стихотвореція, замѣчательныя по выраженному въ нѣкоторыхъ глубокому чувству и мастерскому владѣнію латинск. языкомъ. Свою обширную библіотеку въ окт. 1721 онъ переслалъ въ даръ Нѣжинскому Богородскому м—рю.

Проповѣди С. напечатаны (М., 1804—1805); въ „Прибавл. къ творен. отц." 1863; въ „Христ. Чт." И. А. Чистовичемъ, 1867 и отд.; „Знаменіе пришествія антихристова" (М., 1703; послѣдній разъ К., 1843); „Виноградъ Христовъ", „Слово на бракъ Обидовскаго, съ похвалой Мазепѣ" (Черниг., 1698); „Камень вѣры" (М., 1728, К., 1730, М., 1749) и много разъ потомъ. „Отвѣтъ Сорбонѣ" („Воскр. Чт."). Письма см. у Воздвиженскаго. „Исторія рязан. іерархіи" (М., 1820; „Правосл. собес.", 1859; „Черниг. епарх. извѣстія", 1861). См. Ф. Терновскій, „Стефанъ Яворскій" въ „Трудахъ кіевск. дух. акад." 1864; Ю. Самаринъ, „С. Я. и Ѳеофанъ Прокоповичъ, какъ проповѣдники" (соч. Самарина, М., 1880).

Стефенсонъ, 1) Джорджъ, род. 1781, ум. 1848, занимался каменноугольнымъ дѣломъ, въ 1814 занялся и машиностроеніемъ. Въ 1829 на конкурсѣ на лучшій механическій двигатель для дороги Ливерпуль-Манчестеръ получилъ первую премію за локомотивъ, идущій по гладкимъ рельсамъ, главныя черты двигателя — газотрубный котелъ Сегена (см. *котлы*) и усиленіе тяги паромъ. С. по справедливости считается отцомъ желѣзнодорожнаго дѣла.

2) С., Робертъ, род. 1803, ум. 1853, извѣстный желѣзнодорожный дѣятель, прославившійся особенно мостомъ Британія (черезъ Меней), представлявшимъ первую въ свѣтѣ расчитанную теоретически громадную трубчатую желѣзную балку, внутри которой сдѣланъ проходъ для поѣзда.

Стефенсъ (Stephens), 1) род. 1794, ум. 1874, одинъ изъ видныхъ англійск. дѣятелей въ области сельскаго хозяйства; извѣстенъ какъ практикъ и писатель; изъ сочин. его важнѣйшее „The book of the farm" (1842).

2) С., Янъ, Франсисъ, извѣстный англ. энтомологъ, род. 1792 въ Лондонѣ, ум. 1852, богатая коллекція его перешла въ Британскій музей. Напечаталъ между прочимъ „Illustrations of British Entomology, etc." (Лондонъ, 1828—46, съ 95 раскраш. таблицами); „A systematical catalogue of British Insects, etc." (Лонд., 1829); „A manual of British Coleoptera, etc". (Лонд., 1839) и мн. др. Кромѣ этого С. принималъ значительное участіе въ извѣстномъ изданіи Шау (Shaw) „General Zoology", для котораго онъ написалъ 12 т. о птицахъ.

Стефенъ, Іосифъ, физикъ, род. 1835 въ С.-Петеръ около Клагенфурта. былъ учителемъ, 1858 назначенъ приватъ-доцентомъ въ университетѣ въ Вѣнѣ, а потомъ занялъ каѳедру физики и мѣсто секретаря академіи наукъ. Онъ работалъ надъ колебательными движеніями, надъ скоростью распространенія звука въ газахъ и твердыхъ тѣлахъ, изучалъ вращенія плоскости поляризаціи въ кварцѣ, длину свѣтовыхъ волнъ, онъ изслѣдовалъ явленія интерференціи свѣта и коэффиціенты преломленія твердыхъ тѣлъ при различныхъ температурахъ. С. развилъ теорію тренія и диффузіи газовъ, измѣрилъ теплопроводность газовъ и т. п. Ему же принадлежатъ также изслѣдованія испаренія жидкостей и развитіе теорій Ампера по электродинамикѣ.

Стеффекъ ((Steffeck), Карлъ, нѣм. живописецъ, род. 1818, ум. 1890, развился подъ вліяніемъ Делароша и Ораса Вернэ и проявилъ особенный талантъ въ изображеніи лошадей. Кромѣ того онъ написалъ множество портретовъ и нѣсколько историческихъ картинъ: какъ напр. „Передача письма Наполеона III королю Вильгельму I при Седанѣ" (въ берл. цейхгаузѣ).

Стеффенсъ, Генрихъ, философъ, естествоиспытатель и поэтъ, род. 1773 въ Норвегіи, ум. 1845 въ Берлинѣ. Былъ послѣдовательно профессоромъ въ Килѣ, Іенѣ, Копенгагенѣ, Бреславлѣ и Берлинѣ. Въ 1810 издалъ „Geognostisch-geologische Aufsätze" (Гамб.), которые впослѣдствіи, въ дополненномъ видѣ, вошли въ его „Handbuch der Oryktognosie" (Берл., 1811—24). Въ Галле написалъ „Grundzüge der philosophischen Naturwissenschaft" (Берл., 1806). Изъ его естественнонаучныхъ работъ замѣчательна „Anthropologie" (Бресл., 1824). Вопросы времени онъ освѣщалъ болѣе съ религіозной, чѣмъ съ консервативной точки зрѣнія, между прочимъ, въ сочиненіяхъ: „Karikaturen des Heiligsten" (Лейпц., 1819—1821), „Von der falschen Theologie und dem wahren Glauben" (Бресл., 1823, нов. изд. 1831) и „Christliche Religionsphilosophie" (1839). Его беллетристическія произведенія, собранныя въ „Novellen" (Бресл., 1837—1838), отличаются мастерскими описаніями природы родного ему сѣвера. Таковы, между прочимъ, „Malkolm" (1831) „Die Familien Walseth und Leith" (1826—27) и „Die vier Norwegen" (1827—28). Подъ заглавіемъ: „Was ich erlebte" (Бресл., 1840—1844) написалъ свою автобіографію. См. Tietzen, „Zur Erinnerung an Heinr. S." (Лейпц., 1871); Petersen, „Henrik S." (Гота, 1884).

Стехіометрія, ученіе о вѣсовыхъ и объемныхъ отношеніяхъ, въ которыхъ соединяются химически различныя вещества. С. основана Рихтеромъ въ XVIII в. и разработана Мейнеке, Бишофомъ, Доберейнеромъ, Гей-Люссакомъ, Берцеліусомъ, Либихомъ, Дюма и др. См. Rammelsberg, „Lehrbuch der Stereochemie" (1842); Ostwald, „Lehrbuch der allgemeinen Chemie" (1893).

Стехъ, Андрей, пол. живописецъ, ум. 1697 въ Гданскѣ, гдѣ сохранилось большинство его произведеній; одинъ изъ лучшихъ историч. и портретныхъ живописцевъ своей эпохи, а также хорошій рисовальщикъ; гравюры съ его рис. приложены къ соч. Гевеліуса „Machina Coelestes p. prima" (Гданскъ, 1673), „Firmamentum Sobiescianum sive Uranographia" (1687) и „Prodromus astronomiae" (1690).

Стибіумъ (Stibium), названіе сурьмы.

Стибнитъ, см. *сурьмяный блескъ.*

Стиве (Stieve), Феликсъ, нѣм. историкъ, род. 1845, профессоръ исторіи при мюнхенскомъ политехникумѣ. Онъ написалъ: „Der Ursprung des Dreissigjahrigen Krieges 1607—1619" (1875); „Zur Geschichte der Herzogin Jakobe von Jülich" (Боннъ, 1878); „Die Verhandlungen über die Nachfolge Kaiser Rudolfs II in den Jahren 1581—1602" (1879); „Der Kalenderstriet des XVI Jahrhunderts in Deutschland" (1860) и др.

Стивенсъ (Stephens), 1) Александръ Гамильтонъ, амер. политикъ, род. 1812, ум. 1883, избранъ 1843 въ члены палаты представителей; примкнулъ къ партіи демократовъ, 1859 вышелъ изъ конгресса, такъ какъ не одобрялъ крайнихъ взглядовъ рабовладѣльческой партіи. Тѣмъ не менѣе онъ былъ избранъ вице-президентомъ южной конфедераціи и занималъ этотъ постъ до 1865. По распоряженію уніонистскаго правительства С. былъ арестованъ и отправленъ на фортъ Уарремъ. 1872—77 онъ снова былъ демократическимъ членомъ конгресса и старался о примиреніи партій. 1882 С. былъ избранъ губернаторомъ шт. Георгія. Онъ написалъ: „A constitutional view of the late mar between the States" (1868—70); „Compendium of the history of the United States" (1883).

2) С., Джорджъ, археологъ и филологъ, род. 1813, ум. 1895, былъ профессоромъ англійскаго языка въ копенгагенскомъ университетѣ. Его сочиненія „The oldnorthers Bunie monnments of Scandinavia and England" (1866—84) и „Sveriges historiska och politiska visor" (1853).

Стивенъ (Stephen), Лесли, англ. критикъ и философъ, род. 1832. Съ 1871—82 С. издавалъ „Cornhill Magazine". Съ 1882 по 1891 онъ былъ руководителемъ большаго „Dictionary of national biography". С. написалъ: „Hours in a library" (1871—79); „Essays on freethinking and plain-speaking" (1873); „History on English thought in the eighteenth century" (1876); „Science of ethics" (1882); „The life of Henry Fawcett" (1885); „An Agnostic's apology" (1893); „Life of Sir James Fitzjames Stephen" (1895); „Social rights and duties" (1896). Для „English men of letters" С. написалъ біографіи Джонсона, Попа и Свифта.

Стигмаріи, см. *сигилляріи.*

Стигмата и стомата, овальныя (первыя) и круглыя (вторыя) отверстія между клѣтками эпителія серозныхъ оболочекъ; чрезъ эти отверстія, какъ полага-

ютъ, серозныя полости соединяются съ лимфатическими пространствами.

Стигматизація, воображаемое появленіе ранъ Христа на рукахъ и ногахъ истеричныхъ субъектовъ; преимущественно у экзальтированныхъ религіозными мечтаніями женщинъ. Въ XIX в. С. обратила на себя вниманіе въ особенности Луиза Лато̀ въ бельгійской деревушкѣ Буа д'Энъ. Такъ какъ многіе случаи С. оказывались грубымъ обманомъ, брюссельская академ. наукъ нарядила комиссію для изслѣдованія этого случая и комиссія въ своемъ отчетѣ заявила между прочимъ, что до болѣзненности возбужденное воображеніе можетъ вызвать кровотеченіе и какимъ либо способомъ пріобрѣтенныхъ ранъ. Въ этомъ отношеніи явленія С. сходны съ состояніемъ гипноза. См. Charbonnier, „Maladies des mystiques" (Брюссель, 1875); Schwann, „Mein Gutachten über die Versuche, etc" (Кельнъ, 1875).

Стикинъ, Стахине, р. въ Сѣв. Амер., начинается на плоскогорьи Британской Колумбіи, протекаетъ послѣднюю, вступаетъ въ территорію Аляски, гдѣ становится судоходной и впадаетъ въ Великій океанъ, подъ 57° с. ш. противъ острова герцога Іоркскаго. Пароходы плаваютъ по ней на протяженіи 320 км. по договору, какъ американскіе, такъ и англійскіе.

Стиксъ (Στύξ), въ греческой миѳологіи старшая дочь Океана и Теѳисы. Первая поспѣшила она съ своими дѣтьми, отцомъ которыхъ былъ Паллантъ, сынъ титана Кэя, — на помощь Зевсу противъ титановъ. За это онъ дѣтей С. оставилъ у себя на Олимпѣ, ее же возвелъ въ санъ богини клятвъ для безсмертныхъ. Если среди боговъ заведется споръ и онъ можетъ быть улаженъ только посредствомъ клятвы, тогда Ирида приноситъ въ золотой кружкѣ священной воды С., и горе тому, кто дастъ при этой водѣ ложную клятву. С. живетъ въ обликѣ нимфы могучей рѣки С., кот. течетъ подъ землей и (по позднѣйшему представленію) девять разъ окружаетъ подземное царство.

Стилистика, см. *стиль.*

Стилихонъ (Stilicho), рим. полководецъ и государственный дѣятель; сынъ служившаго въ римскихъ войскахъ вандала, онъ получилъ, однако, вполнѣ римское образованіе, достигъ, благодаря храбрости, уму и вѣрности при императорѣ Ѳеодосіи высшихъ должностей и былъ избранъ имъ въ супруги племянницы и пріемной дочери его Серены и въ опекуны его сына Гонорія, вступившаго въ 395 одиннадцатилѣтнимъ мальчикомъ на престолъ зап.-римской имперіи. Дождавшись устраненія (а быть можетъ и устранивъ) съ пути соперника своего, Руфина, опекуна Аркадія, С. заставилъ въ 396 готскаго короля Алариха очистить опустошенную имъ Грецію, подавилъ въ 398 возстаніе мавровъ подъ предводительствомъ Гильдона въ Африкѣ, нанесъ Алариху, когда тотъ въ 403 совершилъ нападеніе на Италію, два пораженія при Полленціи и Веронѣ, послѣ которыхъ Аларихъ принужденъ былъ покинуть Италію, а когда въ 405 или въ 406 въ Италію вторглось большое войско германскихъ народностей подъ предводительствомъ Радагайса, оно было окружено и почти совершенно уничтожено имъ при Фезулахъ. Все же онъ не былъ въ состояніи защитить Галлію отъ наводнившихъ ее въ 406 вандаловъ и алановъ и вернуть къ покорности Британнію, гдѣ Константинъ провозгласилъ себя анти-императоромъ. Переговоры его съ Аларихомъ враждебная ему національно-римская партія сумѣла выставить унизительными для имперіи, и ея интригамъ удалось низвергнуть С. Въ 408 съ согласія императора онъ былъ убитъ въ Равеннѣ — послѣдній щитъ Рима противъ грозившихъ ему германцевъ, появившихся уже въ годъ смерти С. подъ стѣнами „вѣчнаго города". См. R. Keller, „Stilicho oder die Geschichte des weströmischen Reichs 395—408" (Берлинъ, 1884).

Стиллингія (Stillingia *L.*), родъ изъ семейства молочайныхъ (Euphorbiaceae), заключающій б. частью кустарники съ супротивными или очередными, цѣльными листьями, верхушечными колосьями цвѣтовъ и трехсѣмянными коробочками. S. sebifera *Michx.* (Sapium sebiferum *Roxb.*), небольшое дерево съ крупными шаровидно-эллиптическими коробочками и черными, величиной съ лѣсной орѣхъ сѣменами. Родина этого дерева Китай и Японія; здѣсь, а также въ О. и В.-Индіи, Сѣв. Америкѣ, Алжирѣ и южн. Франціи его нерѣдко разводятъ съ цѣлью полученія жирнаго масла и китайскаго талька. S. silvatica *L.*, кустарникъ, встрѣчающійся на югѣ Сѣв. Америки; доставляетъ слабительный корень (Yaw root).

Стилографія, изобрѣтенный граверомъ Шаоромъ въ Копенгагенѣ способъ изговленія клише гравировкой по непроводнику, наложенному на посеребренную плиту и послѣдующимъ гальванопластическимъ осажденіемъ на нее мѣди.

Стилолиты, особыя столбчатыя образованія цилиндрической формы, до 10 см. длиною и до 3 см. въ діаметрѣ, наблюдаемыя среди нѣкоторыхъ известняковъ и доломитовъ, вообще болѣе или менѣе сильно метаморфизованныхъ породъ; располагаются не параллельно, а перпендикулярно напластованію, проходя изъ одного пласта въ другой. Они состоятъ изъ того же вещества, какъ и окружающія ихъ породы; о происхожденіи подобныхъ образованій высказано было нѣсколько гипотезъ; во всякомъ случаѣ съ ископаемыми остатками какихъ либо животныхъ или растеній (какъ прежде предполагали), они ничего общаго не имѣютъ и представляются вторичными продуктами частичнаго перемѣщенія вещества породы подъ вліяніемъ динамометаморфическихъ процессовъ.

Стиломматофора, подотрядъ легочныхъ гастроподъ, у которыхъ глаза помѣщаются на концахъ щупальцевъ.

Стилоспоры, споры грибовъ, образующіяся отшнуровываніемъ на концахъ гифъ въ особыхъ вмѣстилищахъ, т. наз. пикнидахъ.

Стиль (лат. stilus, „грифель"), въ эстетическомъ смыслѣ тоже, что эстетическій „характеръ" художественнаго произведенія. Вообще же этимъ словомъ обозначается преимущественно характеръ словеснаго изложенія. Эстетическое понятіе стиля примѣняется двоякимъ образомъ, во первыхъ, въ абсолютномъ смыслѣ: въ художественномъ произведеніи есть стиль, или его вовсе нѣтъ, т. е. обладаетъ оно или нѣтъ опредѣленнымъ, единымъ въ себѣ характеромъ. Во вторыхъ, различаютъ различные роды стиля, въ зависимости отъ различныхъ факторовъ, обусловливающихъ характеръ художественнаго произведенія. Поскольку этотъ характеръ измѣняется въ зависимости отъ времени и народа, существуютъ различные роды стиля эпохъ и народовъ; далѣе, поскольку онъ обусловленъ матерьяломъ и техникой, или особой цѣлью даннаго рода художественныхъ произведеній, наконецъ содержаніемъ, достигающимъ въ нихъ своего выраженія, говорятъ о стилѣ матерьяла (стиль мрамора, бронзы и т. п.), о стилѣ различнаго рода техники (стиль пластики, строительный, стиль тканей и т. п.), далѣе о стилѣ церковномъ, мебельномъ и т. д.; наконецъ о стилѣ ландшафта, жанровомъ, эпическомъ или лирическомъ стилѣ и т. д. Поскольку въ художественномъ произведеніи достигаетъ выраженія собственная сущность художника, говорятъ, что каждый художникъ имѣетъ или долженъ имѣть свой собственный стиль. Противоположностью стиля въ его абсолютномъ смыслѣ является полное отсутствіе стиля, т. е. характера. Пріобрѣтенный долгимъ изученіемъ, не вытекающій изъ внутренняго существа личности, стиль художника становится его манерой. Стиль въ смыслѣ формы словеснаго изложенія, или короче, стиль рѣчи также обусловливается всѣми факторами, помогающими въ каждомъ опредѣленномъ случаѣ возникновенію рѣчи; въ частности стиль зависитъ отъ личности, которая говоритъ, свойства тѣхъ, къ кому рѣчь обращена, повода рѣчи, ея мѣста, въ особенности отъ находящагося въ распоряженіи художника богатства языка и больше всего отъ самаго предмета, о которомъ идетъ рѣчь. Основныя условія хорошаго стиля рѣчи суть: ясность и объективная правда, стройность и убѣждающая сила рѣчи, умѣнье пользоваться богатствомъ языка и тонкостью чувства для выраженія разнообразныхъ настроеній, воспламененная своимъ дѣломъ и имъ живущая личность. Обычныя, шаблонныя правила стиля могутъ приводить не къ настоящему стилю, а только къ каррикатурѣ на него. Стилистика есть совокупность правилъ словесн. выраженія, поскольку они обусловлены природою языка. Въ пластическомъ искусствѣ подъ С. подразумѣвается, съ одной стороны, міровоззрѣніе, достигшее своего выраженія въ художественномъ произведеніи и являющееся руководящимъ для различныхъ искусствъ у опредѣленнаго народа или въ извѣстную эпоху, съ другой — индивидуальная, отличающаяся отъ общаго направленія частностями форма изложенія художника. Въ музыкѣ С. означаетъ манеру писать, требуемую родомъ композиціи или опредѣленными инструментами (стиль оперы, рояля, церковный стиль, вокальный и т. д.), а также собственную манеру писать мастера. Также говорятъ о строгомъ С. и подразумѣваютъ подъ нимъ пользованіе голосами при соблюденіи законовъ, обусловливающихъ вокальный С., и о свободномъ С., не связанномъ опредѣленнымъ числомъ голосовъ, а увеличивающемъ или уменьшающемъ ихъ по произволу. Наконецъ С. называется также различное времясчисленіе по юліанскому и грегоріанскому календарю. Различаютъ старый С. по юліанскому, и новый С. по грегоріанскому календарю, между которыми, начиная съ 1900, разница достигла 13 дней.

Стиль, заостренная съ одного конца и закругленная съ другого палочка, которой римляне писали на восковыхъ дощечкахъ.

Стиль (Steel), сэръ Ричардъ, англ. писатель, род. 1671, ум. 1729. Онъ написалъ нравственный трактатъ: „The christian hero" (1701). Наибольшій успѣхъ имѣлъ С., когда основалъ въ 1709 три раза въ недѣлю выходящій журналъ „The Tatler"; затѣмъ, съ помощью Аддисона, С. основалъ „Spectator", а въ 1713 „The Guardian", изъ-за политическихъ статей котораго С. пришлось въ 1714 выйти изъ парламента. Комедіи С. были изданы въ 1761, переписка въ 1787, избран. произведенія въ 1886. См. Montgomery, „Memoirs of Sir R. S." (1865); G. A. Aitken, „Life of Sir R. S." (1889).

Стиль-ампиръ (Style-empire), направленіе, которое приняло искусство во время царствованія Наполеона I и которое изъ Франціи проникло и въ другія страны. С.-а. распространялся на архитектуру, внутреннее убранство комнатъ, мебель и другія предметы художественной промышленности и даже на женскій костюмъ. На художественное развитіе С.-а. вліяли архитекторы Персье и Фонтэнъ.

Стильбитъ, см. *десминъ*.

Стильватеръ, гл. гор. графства Вашингтонъ, штата Миннесота на р. Ст. Круа, судоходной до этого города для большихъ лодокъ, большія лѣсопильни и лѣсная торговля, фабрики для изготовленія молотилокъ и крахмала; жит. (1890) 11,260.

Стильпонъ, греч. философъ, родомъ изъ Мегары, училъ въ Аѳинахъ около 320 до Р. Х., принадлежитъ къ предшествен-

никамъ стоической школы, отличался строгой этикой и тонкостью своей діалектики. Сочиненія его не сохранились.

Стильтонъ, сел. въ Гёнтингдонширѣ (Англія), имѣетъ (1891) только 560 жит., получило общую извѣстность по имени особаго здѣсь впервые выпущеннаго въ продажу сыра, производство котораго сильно распространено въ Англіи особенно въ Лейстерширѣ и считаемаго однимъ изъ лучшихъ и наиболѣе дорогихъ сортовъ англійскаго сыра.

Стимфальскія птицы (Стимфалиды), въ греч. миѳологіи пожиравшія людей птицы съ мѣдными крыльями и перьями, которыя онѣ могли метать, какъ стрѣлы, жили у Стимфальскаго озера (*Στύμφαλος*), въ Аркадіи и были убиты Геракломъ или, прогнанныя имъ, перелетѣли на островъ Аретій въ Черномъ морѣ.

Стипа (Stipa), см. *ковыль*.

Стипендія, денежное вспомоществованіе, выдаваемое учащимся правительствомъ или частными учрежденіями.

Стиптицинъ, солянокислый котаринъ $C_{12}H_{13}NO_3H,Cl + H_2O$, аморфный желтый порошокъ, растворяется въ водѣ и спиртѣ, добывается изъ наркотина, употребляется въ медицинѣ.

Стипуляція (Stipulato), подъ именемъ С. римскіе юристы разумѣютъ особую форму заключенія договора; сущность ея заключается въ томъ, что контрагенты (промиссаръ, стипулянтъ) обмѣниваются случайно формальными фразами въ видѣ вопроса и отвѣта: кредиторъ обращается съ вопросомъ къ должнику: „Spondes ne mihi centum dare?“ (обѣщаешь ли ты мнѣ дать сто... или что нибудь другое, что называется при этомъ), на что должникъ отвѣчаетъ: „Spondeo“ (обѣщаюсь).

Такъ какъ по общему правилу, завѣщанному римскими юристами, договоръ расторгается тѣмъ же способомъ, какимъ и заключается, то stipulatio, въ качествѣ формы расторженія, соотвѣтствуетъ такъ наз. acceptilatio, т. е. опять таки обмѣнъ торжественными словесными формулами; должникъ говорилъ вѣрителю: „Centum habes ne acceptum?“ (получилъ-ли ты сто?) и на что слѣдовалъ отвѣтъ вѣрителя „habeo“ (получилъ).

Стираксъ или ликвидамбра, густой душистый сокъ, извлекаемый изъ коры дерева Liquidambar orientalis; разжиженный спиртомъ С. служитъ на востокѣ лѣкарствомъ противъ накожныхъ болѣзней; С. даетъ также душистую смолу и душистую древесину; вывозится въ Европу изъ Малой Азіи и Сѣв. Америки.

Стирацинъ, коричный эѳиръ коричной кислоты, находится въ Storax'ѣ.

Стирка, чистка бѣлья, работа, которую можно улучшить раціональнымъ способомъ, чтобы бѣлье менѣе страдало при обыкновенныхъ манипуляціяхъ. Вода для С. должна быть по возможности мягкая, не содержащая извести, лучше всего дождевая или рѣчная. Но и жесткую колодезную воду можно сдѣлать мягкой съ помощью раствора соды: на 100 кг. бѣлья надо взять 150 кг. воды и 4, 5 кг. соды. Хорошо въ воду прибавлять также 50 гр. нашатырю и 100 гр. скипидару. При полосканіи, вмѣсто того, чтобы выжимать бѣлье руками употребляютъ выжимальную машину, которая работаетъ сильнѣе и нѣжнѣе, нежели руки. Если бѣлье надо бѣлить и нельзя его развѣсить на солнцѣ, то его послѣ того, какъ оно тщательно промыто и выжато, кладутъ въ чистую воду, въ которой разведено немного жавелевой воды (Eau de Javelle), прополаскиваютъ въ водѣ съ очень слабымъ растворомъ сѣрной кислоты и наконецъ въ совершенно чистой водѣ. Чтобы бѣлье было еще бѣлѣе, смѣшиваютъ 1 ложку скипидару съ 3 ложками спирта, 1 ложку этой смѣси льютъ на ведро воды, прополаскиваютъ въ этой водѣ бѣлье и сушатъ на воздухѣ, лучше всего на солнцѣ. Для катанія бѣлья существуютъ особеннаго устройства катки.

Стирлингъ, Джемсъ, англ. математикъ, род. 1692, ум. 1770, въ 1710 учился въ Оксфордѣ, откуда бѣжалъ 1715, потому что была открыта его переписка съ нѣкоторыми яковитами (приверженцами шотландскаго короля Якова II). 1717 издалъ геометрическое соч.: „Lineae tertii ordinis Neutonianae sive illustratio tractatus D. Neutoni de enumeratione linearum tertii ordinis, cui subjungitur solutio trium problematum“. Затѣмъ слѣдовалъ мемуаръ: „Methodus differentialis Neutoniana illustrata“ (Phil. Trans. 1718). Около 1725 возвратился въ Лондонъ; 1730 появилось главнѣйшее его сочиненіе: „Methodus differentialis, sive Tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum“. 1735 сообщилъ Королевскому Обществу мемуаръ: „On the figure of the earth and on the variation of the force of gravity at its surface“. Извѣстна формула С.

$$1 . 2 . 3 \ldots n = n^n e^{-n} \sqrt{2\pi n} \left(1 + \frac{1}{12n} + \frac{1}{288n^2} + \cdots\right)$$

Стиролъ, фенилъ-этиленъ, C_8H_8, находится въ настоѣ Storax, въ каменноугольной смолѣ, образуется при перегонѣ коричной кислоты съ ѣдкимъ баріемъ, при температурѣ краснаго каленія изъ толуола и смѣси бензола съ ацетиленомъ. С. — безцвѣтная жидкость, ароматичнаго запаха, мало растворяется въ водѣ, смѣшивается со спиртомъ и эѳиромъ, кипитъ при 146° и легко переходитъ въ твердый безцвѣтный аморфный-изомерный мета-С.

Ститни (Stitny), Томасъ, чешскій философъ XIV в., жилъ прибл. 1325—1410. Его философскія сочиненія причисляются къ лучшимъ произведеніямъ чешской литературы. См. Wenzig, „Studien über Ritter Thomas von Stitny“ (Лейпцигъ, 1856).

Стифиновая кислота, $C_6H(OH)_2(NO_2)_3$, производное резорцина, получается

изъ нѣкоторыхъ смолъ при обработкѣ ихъ азотной кислотой.

Стихарь (греч. *στίχος* — строка, прям. линія), длинное прямое, снабженное рукавами облаченіе, носимое всѣми чинами клира (низшими — съ благосл. епископа); въ древности изготовлялся изъ льна и былъ бѣлаго цвѣта; разрѣзы подъ рукавами С. дѣлаются въ напоминаніе о прободенномъ ребрѣ Спасителя, оплечья, изъ тканей др. цвѣтовъ, означаютъ слѣды побоевъ, иногда также нашиваются ленты на бокахъ и рукавахъ С., въ воспоминаніе узъ. С святителей и священниковъ, б. широкіе и просторные, наз. подризниками, по своему положенію подъ др. частями облаченія.

Стихомантія, у римлянъ гаданіе на стихахъ или изреченіяхъ изъ сочиненій знаменитыхъ писателей (въ особенности Виргилія). Стихи и изреченія писали на билетикахъ и бросали въ урну, откуда наудачу вытаскивали билетикъ и изъ него выводили заключенія о судьбѣ. Впослѣдствіе такое же гаданіе практиковалось съ библіей.

Стихосложеніе, версификація, искусство слагать стихи, т. е. строить рѣчь размѣренными и созвучными частями (стихами). Мѣрность и созвучность рѣчи или ритмъ достигается тремя главными способами: 1) опредѣленно и правильно повторяющимся чередованіемъ и сочетаніемъ долгихъ и краткихъ слоговъ, или размѣровъ метрическихъ (подробнѣе см. *метрика*); 2) такимъ же опредѣленнымъ и опредѣленно повторяющимся чередованіемъ и сочетаніемъ ударяемыхъ и неударяемыхъ слоговъ, или размѣромъ тоническимъ и 3) въ языкахъ гдѣ фиксировано удареніе па одномъ и томъ мѣстѣ во всѣхъ словахъ, равнымъ числомъ слоговъ и созвучіемъ окончаній каждаго стиха, т. е. риѳмой, или силлабическимъ, иначе романскимъ размѣромъ. Риѳма привилась и къ тоническому размѣру; въ древнемъ метрическомъ размѣрѣ риѳма отсутствовала.

Каждый стихъ дѣлится на стопы, въ которую входитъ опредѣленное число ударяемыхъ и неударяемыхъ, или долгихъ и краткихъ слоговъ. По числу неударяемыхъ или краткихъ слоговъ въ каждой стопѣ, по мѣсту ихъ расположенія относительно ударяемыхъ и долгихъ и по числу стопъ въ стихѣ, дѣлятся стихи на роды и виды. Ученіе о размѣрѣ стиховъ называется просодіей.

Стихъ, въ поэзіи, строка, размѣренная по законамъ метрики. С. бываютъ риѳмованные и нериѳмованные (бѣлые). Древнія книги часто дѣлятся на С. какъ напр. каждая глава Евангелія раздѣлена на меньшее или большее количество С.

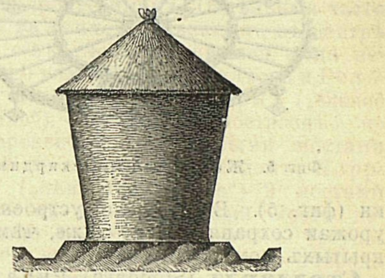
Стоа (греч. Stoa, лат. Porticus), у грековъ и римлянъ зданіе, стоящее отдѣльно или же примыкающее къ какому-нибудь общественному зданію — храму, театру — и состоящее изъ болѣе или менѣе длинныхъ галлерей, крыша которыхъ упиралась на колонны. Такія галлереи служили въ жару или въ дождикъ мѣстомъ прогулки или же мѣстомъ собраній и т. д. Самая знаменитая, украшенная картинами С. въ Греціи была Stoa Poikile въ Аѳинахъ.

Стобей (Stobäos), Іоаннъ, изъ Стоби въ Македоніи, жилъ около 500 г. послѣ Р. Х. Онъ сдѣлалъ для своего сына Сертима философскій подборъ разныхъ избранныхъ мѣстъ изъ 500 греческихъ поэтовъ и прозаиковъ, благодаря чему до насъ дошло множество отрывковъ изъ затерянныхъ теперь произведеній.

Стоглавъ, сборникъ постановленій московскаго церковнаго собора 1552, на которомъ окончательно восторжествовала партія іосифлянъ; С. и принявшій его соборъ былъ проклятъ московскимъ церковнымъ соборомъ 1680 и поэтому долгое время былъ запрещенъ въ Россіи. С. заключаетъ большинство постановленій, потомъ ставшихъ основою раскола: двоеперстіе, сугубую аллилую, хожденіе по солонь и т. д. Однако, заключая такъ же обличенія, С. является матерьяломъ для сужденія о нравахъ и обычаяхъ эпохи.

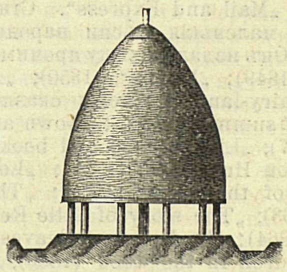
Стогометатель, снарядъ, состоящій изъ рычаговъ для механическаго складыванія сѣна въ стога; приводится въ дѣйствіе лошадьми.

Стогъ (скирда), правильно сложенная куча соломы, сѣна или злаковыхъ хлѣ-



Фиг. 1. Стогъ хлѣба.

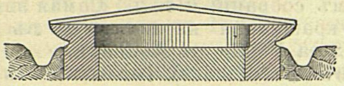
бовъ. С. устраивается или прямо на землѣ (фиг. 1), или на желѣзномъ основаніи —



Фиг. 2. Стогъ сѣна на подскирдникѣ.

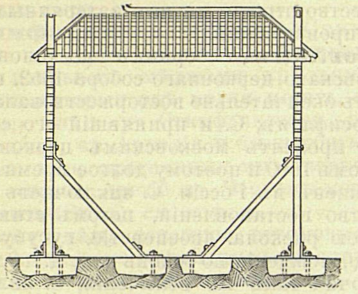
подскирдникѣ, или же на деревянномъ съ каменнымъ цоколемъ (фиг. 2 и 3); верхняя часть С. — крыша, коническая, иногда же весь С. имѣетъ коническую форму. Для защиты С. отъ дождей устраиваютъ надъ

нимъ навѣсъ: голладскій навѣсъ (рис. 4) состоитъ изъ драничной крыши, укрѣплен-



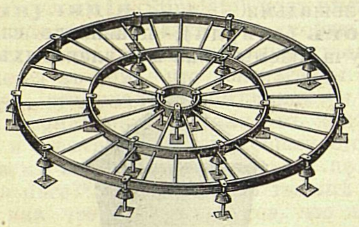
Фиг. 3. Каменный подскирдникъ.

ной на вертикальныхъ столбахъ; крыша можетъ подниматься и опускаться. Злаки и кормовые складываются въ С. или на под-



Фиг. 4. Голландскій навѣсъ.

стилкахъ, или на подскирдникахъ, сверху покрываются соломой. Въ Англіи большею частью устраиваютъ желѣзные подскирдни-



Фиг. 5. Желѣзный подскирдникъ.

ки (фиг. 5). Въ хорошо устроенныхъ С. урожаи сохраняются не хуже, чѣмъ въ закрытыхъ помѣщеніяхъ.

Стоддардъ (Stoddard), Ричаръ Генри, американскій писатель и поэтъ, род. 1825. Десяти лѣтъ С. попалъ въ ученіе къ литейщику, но уже рано сталъ сотрудничать въ газетахъ. Въ настоящее время С. издатель „Mail and Express". Стихотворенія С. — маленькія пѣсни народнаго характера. Онъ издалъ между прочимъ: „Footprints" (1849); „Poems" (1850); „Adventures in fairy-land" (дѣтскія сказки, 1853); „Songs of summer" (1857); „Town and country" (1857); „Life, travels and books of Alexander von Humboldt" (1859); „Loves and heroines of the poets" (1860); „The king's bell" (1863); „The story of little Red Riding Hood" (1864); „Under green leaves" (1865); „The children in the wood" (1866); „Putnam, the brave" (1869); „The book of the East, and other poems" (1871); „Memoir of Edgar Allan Poe" (1875); „Anecdote biography of Percy B. Shelley" (1876); „H. W. Longfellow" (1882). „Poetical works" появились 1880; „The lion's cub, with other verses" (1890); Under the evening lamp" (1892).

Стойка, обыкновеніе легавыхъ собакъ останавливаться передъ найденной дичью.

Стоики, древняя философская школа, развивавшаяся одновременно съ эпикуреизмомъ и получившая свое имя отъ „узорчатаго портика" (stoa poikile), украшеннаго картинами Полигнота, гдѣ основатель стоицизма, Зенонъ изъ Китія на Кипрѣ, обыкновенно училъ въ Аѳинахъ (336—264 до Р. Х.). Основное ученіе Зенона получило болѣе опредѣленное содержаніе отчасти въ борьбѣ со средней академіей въ лицѣ ближайшихъ учениковъ и приверженцевъ его, Клеанѳа изъ Ассъ и Хризиппа изъ Соли въ Киликіи (280—210), тогда какъ другіе его послѣдователи, какъ Аристонъ изъ Хіоса и Гериллъ изъ Карѳагена, повидимому, примыкали къ нему лишь со стороны строгости этическаго мышленія. Главная особенность ученія С. лежала въ стремленіи придать философіи общедоступную форму съ преимущественнымъ удареніемъ на практической жизни, поэтому главное значеніе ихъ ученія надо искать въ ихъ этикѣ, которую они ставили на ряду съ физикой, ибо она давала для этики общія основныя опредѣленія; логикѣ же они отводили подчиненную роль, такъ что въ ихъ глазахъ она являлась больше орудіемъ, чѣмъ частью философіи. За основу всякаго познанія принимался опытъ, поскольку всѣ представленія отражались въ пассивномъ состояніи души, вызываемомъ дѣйствіемъ на нее представляемаго. Согласно этому и физика ихъ исходила изъ положенія, что все, что есть причина, есть вмѣстѣ съ тѣмъ и тѣло, причемъ это послѣднее понятіе черпало свое содержаніе главнымъ образомъ изъ противоположности дѣйствія и пассивнаго состоянія. Въ связи съ этимъ они различали грубую матерію, какъ нѣчто лишенное качества и пассивное, отъ болѣе тонкой, которая уподоблялась божеству и являлась активнымъ, созидающимъ началомъ, такъ что вездѣ, гдѣ была пассивная матерія, была также и активная. Міръ представлялся разумнымъ и божественнымъ, и каждая отдѣльная часть его участвовала по своему во всеобщемъ разумѣ. Этотъ послѣдній опредѣлялъ еще Зенонъ, примыкая къ Гераклиту, какъ живой огонь, который, подвергаясь постояннымъ превращеніямъ по опредѣленному, неизбѣжному закону, переходитъ въ элементы и возникающія изъ нихъ отдѣльныя вещи, чтобы, свершивъ періодическій круговоротъ, опять возвратиться къ первоначальному единству (конецъ міра). Въ тѣсной связи съ этой физикой находится высшій принципъ этики, имѣющей своей конечной цѣлью полное согласіе съ природой. Независимость нравственнаго настроенія С. противоставляли дѣйствіямъ извнѣ и всякимъ случайнымъ обстоятельствамъ. Апатія, которая однако не есть нечувствительность и образъ мудреца, какъ воплощенія разума, играли въ этикѣ С. боль-

шую роль. Стоическое ученіе подверглось эклектическому вліянію платоновскихъ элементовъ въ лицѣ Панеція Родосскаго и Посидонія, бывшаго ревностнымъ почитателемъ Платона и стремившагося къ соединенію стоицизма съ ученіями Платона и Аристотеля. Изъ взаимодѣйствія стоической философіи и римскаго духа развилась изъ первой резонирующая практическая популярная философія, отчасти благочестиво-назидательнаго характера. Въ эпоху деспотизма цезарей стоицизмъ получилъ политическое значеніе, ибо къ нему прибѣгали по преимуществу люди оппозиціи; онъ даже сталъ предметомъ гоненія, пока не взошелъ вмѣстѣ съ Маркомъ Авреліемъ на цезарскій тронъ и не привлекъ къ себѣ общаго вниманія. Позднѣе онъ совершенно исчезаетъ изъ исторіи, претворившись въ общемъ философскомъ и религіозномъ синкретизмѣ, въ который разрѣшилось античное міросозерцаніе. См. Tiedemann, „System der stoischen Philosophie" (Лейпц., 1776); Ravaisson, „Essai sur le stoicisme" (Пар., 1856); Hirzel, „Untersuchungen zu Ciceros philosophischen Schriften" (Лейпц., 1882); Winckler, „Der Stoizismus" (1878); Weygoldt, „Die Philosophie der Stoa" (1883); Ogereau, „Essai sur le systeme philosophique des stoïciens" (Пар., 1885); Zeller, „Philosophie der Griechen"; Schmekel, „Die Philosophie der mittleren Stoa" (Берл., 1892); L. Stein, „Die Philosophie der Stoa" (1886—88).

Стоиловъ, Константинъ, болгарск. политикъ, род. 1852, ум. 1902; при князѣ Александрѣ 1882 министръ иностран. дѣлъ и вѣроисповѣданій; но вскорѣ долженъ былъ оставить постъ вслѣдствіе недоразумѣнія съ русскими генералами. Съ 1883—84 С. былъ министромъ юстиціи въ кабинетѣ Цанкова и затѣмъ во время регентства 1886—87; послѣ избранія кн. Фердинанда составилъ вмѣстѣ съ Начевичемъ консервативный кабинетъ. Онъ былъ до 1888 членомъ министерства Стамбулова, затѣмъ сталъ во главѣ оппозиціи. Послѣ паденія Стамбулова 1894 С. снова былъ во главѣ министерства и принялъ на себя одновременно министерство внутреннихъ дѣлъ и юстиціи.

Стоимость, не привившійся терминъ полит. экономіи; то же, что цѣнность.

Стоицизмъ, ученіе стоиковъ; строгая мораль или полное душевное спокойствіе въ радости и горѣ.

Стоическая философія, см. *стоики.*

Стоквисъ (Stokvis), Барендъ Іосифъ, врачъ, род. 1834, изучалъ медицину въ Утрехтѣ, былъ профессоромъ клиники и общей патологіи въ Амстердамѣ. С. написалъ: „Recherches sur les conditions pathologiques de l'albuminurie" (1866 получилъ премію „Société Royale des sciences médicales et naturelles"); „Sur l'excrétion de l'acide phosphorique dans la phthisie pulmonaire" (1879); „La médicine coloniale et les médecins hollandais du XVII. siècle" (1883); „Sur le rôle des microbes dans la production des maladies infectueuses" (1884); „Zur Pathologie und Therapie des Diabetes mellitus" (1886); „Über vergleichende Rassenpathologie und die Widerstandsfähigkeit des Europäers in den Tropen" (Берл., 1890) и пр.

Стокгольмъ, шведскій лэнъ, обним. вост. часть Упланда и сѣв.-вост. часть Сёдерманланда, площ. 7611 кв. км., 4/5 окружности омываются Балт. моремъ и р. Мэларъ; прибрежныя мѣстности гористы и лѣсисты, далѣе въ глубь открытыя равнины съ озерами и лѣсами чередуются съ бóльшими или меньшими поднятіями поверхности. Жит., исключая гор. С. (1895) 157,457. О древней культурѣ Упланда свидѣтельствуютъ между прочимъ многочисл. руны. Земля въ общемъ плодор., поля занимъ. 21,1% всей площ., естеств. луга 5,1, лѣса 56%. Воздѣлываются гл. обр. овесъ (1894 г. 871,200 гк.), рожь (380,000 гк.), ячмень, пшеница и картофель. Скота 1893 было: 25,312 лошадей, 103,340 рогат. скота, 42,353 овецъ, 19,187 свиней. Большое значеніе имѣютъ рыболовство, судоходство и торговля.

Стокгольмъ, гл. гор. и резиденція королевства Швеціи, при выходѣ р. Мэларъ въ Балтійское море, образующее заливъ изобилующій о-вами и шхерами, ж. д. соединенъ съ Мальмё, Готенбургомъ, Христіаніей и Дронтгеймомъ. Отдѣльныя части города: Стаденъ, собственно г., въ центрѣ всего на о-вѣ, съ относящимися сюда небольшими о-вами Риддаргольмъ и Гельгеандсгольмъ; Сёдермальмъ („южное предмѣстье"), правильно построенъ, но очень неровенъ, 2 подъемными мостами соединенъ съ собственно городомъ; Норрмальмъ („сѣв. предмѣстье"), 2 мостами соединенъ съ гор.; желѣзный мостъ ведетъ отсюда въ Шеппсгольмъ („судовой о-въ"), соединенный въ свою очередь деревян. мостомъ съ Кастельгольмомъ, на 2 послѣднихъ о-вахъ помѣщаются учрежденія морского вѣдомства; далѣе слѣдуютъ Кунгсгольмъ („королевскій о въ") къ з. отъ Норрмальма, Ладугордсландетъ къ с.-в. отъ Норрмальма, въ наст. время назыв. Эстермальмъ и заключаетъ казармы; съ предыдущимъ кварталомъ связанъ еще Тиргартенстадтъ. Городъ насчитываетъ 40 обществ. площадей и до 300 улицъ и проулковъ. Ж. д., переходящая черезъ р. Мэларъ, пересѣкаетъ значит. часть города. Собственно городъ со стороны Балтійскаго моря и р. Мэларъ окруженъ гранитной набережной; послѣдняя окаймляетъ также портъ. Вдоль моря проходитъ широкая улица съ видными домами по зап. ея сторонѣ (банкъ, зданіе таможни). Изъ площадей выдѣляются: Дворянская площадь (со статуей Густава Вазы), мостъ ведетъ съ нея на Риддаргольмъ, сплошь занятый (за исключеніемъ церкви, служащей въ качествѣ усыпальницы корол. дома) общественн.

зданіями (рейхстагъ, гофгерихтъ и др.) и украшенный статуей Биргера Ярля, основателя города; площадь Большого рынка внутри города, памятная кровопролитіемъ 1520, съ красивымъ зданіемъ биржи; площадь Густава Адольфа на Норрмальмѣ съ конной статуей героя и корол. театромъ; площадь Берцеліуса со статуей знаменитаго химика и др. Наиб. красивыя улицы въ Норрмальмѣ. Среди церквей нѣтъ ни одной, замѣчательной въ архитектурномъ отношеніи. Въ гл. церкви св. Николая (XIII в.) происходитъ обрядъ коронованія. Изъ свѣтскихъ зданій первое мѣсто занимаетъ королевскій замокъ въ сѣв. концѣ города, построенн. въ 1697—1753 въ ново-итальянскомъ стилѣ; кромѣ того выдѣляются: дворецъ губернатора, въ Норрмальмѣ дворецъ наслѣднаго принца, акад. наукъ, обсерваторія, національн. музей, большой центр. вокзалъ, зданіе имперской библіотеки (ок. 250,000 томовъ). Жит. (1895) 271,638, большею частью лютеранъ. Промышл. оживленная, имѣются нѣск. сахаровар. зав., фабрики табаку, шелка и лентъ, механич. мастерскія (3 большія), чуг. литье, произв. льняныхъ и бумажныхъ тканей, стеаринов. свѣчей и т. д. Въ 1893 г. въ С. было 408 фабричн. заведеній (13,740 рабочихъ), они произвели товаровъ на 47 милл. кронъ. Торговля при благопріятномъ положеніи г. и хорошихъ портахъ, очень оживленная, но въ торговомъ отношеніи со С. конкуррируютъ и притомъ успѣшно уже другіе города страны, особ. Готенбургъ. Въ виду того, что водные пути, ведущіе черезъ шхеры въ г., крайне неудобны, а также въ виду того, что портъ ежегодно въ теченіе 3—5 мѣсяцевъ покрытъ льдомъ, рѣшено соорудить внѣшнюю гавань (въ 50 км. отъ гор.) и соединить ее со С. ж. д. Торговый флотъ С. насчитывалъ въ 1893 г. 281 судно, изъ нихъ 228 парох. (39,882 т. вмѣстим.). Изъ кредитныхъ учрежденій С. значительны: имперскій банкъ, стокгольмскій частный банкъ, общество страхованія морскихъ транспортовъ и т. д. Гл. предм. вывоза: полосовое желѣзо (7,8 мил. кронъ), чугунъ, овесъ, машины, дерево, кожи, деготь и т. д. Въ 1895 пришло 1822 торгов. судна (1721 нагруженныхъ) въ 707,524 т., ушло 1833 (732 нагруженныхъ) въ 714,931 т. вмѣстимости. Имѣются: 2 сиротскихъ пріюта (1 вольныхъ каменьщиковъ), большое родовспомогат. заведеніе, институты для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ, домъ для умалишенныхъ и др. Научныя учрежденія: академія наукъ съ обсерваторіей, ест.-историч. имперскій музей, академіи исторіи, свободныхъ искусствъ, музыки, военныхъ наукъ, сельскаго хозяйства и др. Въ С. много обществен. учебныхъ заведеній, 2 для подготовки учительницъ; специальныя уч. заведенія: Каролинскій медико-хирургическій институтъ (299 слушателей), центр. институтъ гимнастики, высшая технич. школа, морех., ветеринарная и ремесл. школы формацевтич. и лѣсной институты. Изъ худож. коллекцій вниманія заслуживаютъ: національный музей, заключаетъ собраніе египетскихъ доисторич. древностей, скульптуръ, картинъ, гравюръ на мѣди, и сѣверный музей (важенъ для этнографіи скандинавскаго сѣвера). Въ С. 5 театровъ (опера, драма). Расходы С. въ 1892 составляли 17,3 мил. кронъ, городское имущество оцѣнивалось въ 69,3, долгъ 61,2 мил. кронъ. Въ окрестностяхъ С. находятся: увеселит. замокъ Гага съ паркомъ и на о-вѣ Лофё (р. Мэларъ) Дроттнинггольмъ, самый красивый изъ корол. увеселит. замковъ.

Городъ возникъ по всей вѣроятности изъ рыбачьяго селенія, находившагося на одномъ изъ многочислен. о-вовъ. Когда въ 1187 эсты вторглись въ Швецію, то король Кнутъ Эриксонъ, желая задержать ихъ движеніе, выстроилъ на мѣстѣ соврем. С. замокъ. Вокругъ послѣдняго вскорѣ образовалось мѣстечко, которое Биргеръ Ярль около 1250 сдѣлалъ городомъ и окружилъ стѣнами. Въ 1389 С. былъ осажденъ датской королевой Маргаритой и по приказу плѣннаго короля Альбрехта (Мекленбургскаго) сдался датчанамъ. Но уже въ 1471 шведы одержали блестящую побѣду надъ датчанами. Въ ноябрѣ 1520 въ С. имѣло мѣсто извѣстное стокгольмское кровопролитіе, во время котораго Христіанъ II датскій, чтобъ укрѣпить свое положеніе на тронѣ, казнилъ свыше 100 шведскихъ дворянъ и гражданъ.

Стокпортъ (Stockport), г. и графство въ Чеширѣ (Англія), близъ Манчестера, на Мерси; древній г., но выросъ только въ послѣднее время благодаря хлопчатобумажной мануфактурѣ (1891 г. 12,115 рабоч.); кромѣ того, производство ситцевъ, шляпъ (4446 раб.), машинъ и пр.; театръ, гимназія, публичная библіотека; жит. (1891) 70,263.

Стокса правило, см. *флуоресценція.*

Стоксъ (Stokes), Уайтлей, англ. кельтологъ и юристъ, род. 1830, былъ профессоромъ индійскаго права въ Кембриджѣ. Онъ издалъ: „Hindes Law Books" (Мадрасъ, 1865); „The Anglo-Indian Codes" (Оксф., 1887—88). Главныя его работы по кельтологіи: „Irish Glosses" (1860); „The life of Sants Meriasek, a Cornish drama" (1872); „Meddle-Breton hours" (1876); „Toguil Troi. The destruction of Troy" (1881); „Saltair na Rann" (1883) и др.

Стоктонъ (Stockton), гл. г. графства Санъ-Хоакинъ въ с.-амер. штатѣ Калифорнія, на Слау, и Центральной Тихоокеанской ж. д., среди богатѣйшаго земледѣльческаго района; монастырь, 2 библіотеки, производство стальныхъ и чугунныхъ издѣлій, экипажей, шерстяныхъ матерій, писчей бумаги, кожи; значит. торговля; жит. (1890) 14,424.

Стоктонъ на Тисѣ (Stockton on Tees), г. въ Дёргэмѣ (Англія), на Тисѣ, выше Миддельсбро, вмѣстѣ съ Саутъ С. по ту сторону Тиса (въ Нортрайдингѣ Іоркшира) 1891 г. 49,708 жит.; гимназія, про-

изводство парусины, канатовъ, машинъ, чугуна, стекла и пр., верфь; къ гавани принадлежитъ (1895) 32 океанскихъ судна въ 24,448 тон.; ввозъ 0,3, вывозъ 0,2 милл.

Стокфишъ, треска, распластанная на двѣ части и высушенная безъ соли.

Стокфлетъ, Нильсъ Іоахимъ-Христіанъ Вибе, апостолъ Лапландіи, род. 1787 въ Христіаніи, ум. 1866. Поставилъ себѣ задачей положить начало самобытной лапландской литературѣ. Имъ изданы на лапландскомъ нарѣчіи библія и переводъ „Малаго катехизиса" Лютера, далѣе, лапландская грамматика (1840) и Новый завѣтъ (1850). Другіе его труды: „Lappisk Sprogiaere" (Христ., 1850); „Norsklappisk Ordbog" (1852); изслѣдованіе „Om de finske Sprogforholde in Finmarkens og Nordlandenes Amter" (1851) и „Dagbog over mine Missionsreiser i Finmarken" (1860).

Стокъ на Трентѣ (Stoke upon Trent), г. въ Стэффордширѣ (Англія), въ окр. Поттерисъ (см.); атенеумъ, училище изящ. искусствъ, фарфоровые и горшечные зав., жит. (1891) 24,027.

Стола (лат. Stola), женская одежда въ Римѣ (см. табл. при ст. „Костюмы"). С. называлась также одежда, которую носилъ pontifex maximus.

Столбецъ, столпецъ, веревка или шнуръ при опушкѣ или обшивкѣ.

Столбикъ (Columella), единственная слуховая косточка въ среднемъ ухѣ амфибій, пресмыкающихся и птицъ. Тѣмъ же именемъ называютъ парныя кости, соединяющія крыловидную кость съ темянной и существующія у нѣкоторыхъ ящерицъ.

Столбикъ, въ ботаникѣ верхняя, слѣдующая за завязью часть пестика, не содержащая сѣмяпочекъ и несущая на своемъ концѣ рыльце (см. *цвѣтокъ*).

Столбнякъ (Tetanus), продолжительное и очень болѣзненное сокращеніе мышечныхъ группъ. Болѣзнь наступаетъ обыкновенно послѣ раненія и чаще у людей, работающихъ въ садахъ, огородахъ и проч. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ С. начинается болѣзненной ригидностью (напряженностью) жевательныхъ мышцъ и затрудненіемъ жеванія; сюда присоединяется регидность затылочныхъ мышцъ и затрудненіе движенія головы, въ особенности сгибаніе ея. Затѣмъ обнаруживается сокращеніе челюстныхъ и шейныхъ мышцъ; челюсти сжимаются (тризмъ) и всякая попытка разъединить ихъ усиливаетъ сжатіе. Вслѣдствіе сокращенія затылочныхъ мышцъ голова запрокидывается назадъ, а судорога глотки затрудняетъ глотаніе или дѣлаетъ его совсѣмъ невозможнымъ. Болѣзнь можетъ ограничиться этими припадками, но чаще контрактуры распространяются на лицевыя мышцы, затѣмъ на мышцы туловища и конечностей. Туловище искривляется кзади, брюшныя стѣнки напрягаются, образуютъ вогнутость и пріобрѣтаютъ твердость доски. Далѣе контрактуры распространяются на мышцы бедеръ и голеней; верхнія конечности остаются большею частью пощаженными. Если взять больного за голову и ноги то его можно поднять съ постели какъ палку. Дыханіе стѣснено и совершается еще благодаря дѣятельности діафрагмы. Сокращеніе мышцъ причиняютъ больнымъ сильныя страданія. Обычнымъ хотя и не постояннымъ симптомомъ является повышеніе температуры. Въ острыхъ и быстротечныхъ случаяхъ температура съ самаго начала достигаетъ 39—39,5 и повышается до 42—43°. Нѣкоторые наблюдали и болѣе высокую температуру. При умѣренныхъ формахъ она достигаетъ 38—38,5. Сильное наростаніе температуры является дурнымъ признакомъ. Пульсъ остается нормальнымъ въ доброкачественныхъ случаяхъ или нѣсколько учащается, что стоитъ въ связи съ повышеніемъ температуры. При высокой температурѣ наблюдается 100—120 ударовъ, что составляетъ дурной признакъ. Сознаніе больныхъ обыкновенно не помрачается. По теченію С. раздѣляется на острый и хроническій. Въ первомъ случаѣ смерть можетъ наступить въ продолженіи нѣсколькихъ минутъ, одного, двухъ дней. Во второмъ — теченіе затягивается, прерывается улучшеніями и можетъ продлиться около мѣсяца. Если наступаетъ выздоровленіе, періоды улучшенія дѣлаются продолжительнѣе, лихорадка уменьшается и совсѣмъ исчезаетъ, но и въ самыхъ благопріятныхъ случаяхъ проходятъ недѣли, пока мышцы пріобрѣтаютъ нормальную гибкость. Если же наступаетъ смерть, то припадки усиливаются, дыханіе становится неправильнымъ и больной вскорѣ умираетъ. Смерть можетъ наступить также отъ асфиксіи при затрудненіи дыханія. С. принадлежитъ къ очень тяжелымъ заболѣваніямъ. Въ настоящее время никто не сомнѣвается что это болѣзнь инфекціонная. 1884 Carle и Kattone доказали, что С. можетъ передаваться путемъ прививки. Почти одновременно Nicolaier установилъ, что земля вызываетъ у человѣка смертельную болѣзнь, напоминающую С. Причиной болѣзни является особенная бацилла. Что бацилла, открытая Nicolaier'омъ, дѣйствительно есть патогенное начало С., было доказано Kitasato, которому удалось изолировать ее изъ раны у человѣка (1889). Для лѣченія С. употреблялись многочисленныя средства, но ни одно изъ нихъ не было надежнымъ. Въ настоящее время примѣняется лѣченіе сывороткой иммунизированныхъ животныхъ, дающей иногда хорошіе результаты.

С. новорожденныхъ, тризмъ, развивается послѣ раненія пупка и обнаруживается на 4-й, 5-й день послѣ отпаденія пуповины, а иногда послѣ заживленія пупочной раны. Иногда болѣзнь бываетъ эпидемической въ воспитательныхъ домахъ. Она выражается судорогами жевательныхъ мышцъ, такъ что ребенокъ не

въ состоянiи открыть ротъ; мышцы тѣла также сокращаются, глотанiе невозможно. С. н. оканчивается обыкновенно смертью. Съ тѣхъ поръ какъ введено антисептическое лѣченiе пупочной раны случаи заболѣванiя сдѣлались значительно рѣже.

С. у домашнихъ животныхъ наблюдается часто въ мѣстностяхъ, гдѣ почва богата бациллами тетануса. Заболѣваютъ лошади столбнякомъ путемъ зараженiя черезъ ранки на ногахъ; часто послѣ операцiй, самихъ по себѣ не опасныхъ; жеребята заражаются черезъ открытую пупочную рану. Челюсти лошади сжимаются, шея вытянута впередъ, мышцы спины тверды, ноги растопырены и неподвижны. Исходъ по большей части смертельный. Выздоровленiе же наступаетъ черезъ 2—3 недѣли, при постепенномъ ослабленiи напряженности мышцъ; конечно, въ томъ случаѣ, когда удается за это время хотя нѣсколько питать животное, и когда дыханiе не слишкомъ затруднено. Необходимо отыскать мѣсто поврежденiя (рану, уколъ и проч.) и тщательно продезинфицировать. С. наблюдается иногда и у овецъ и козъ; рѣже у рогатаго скота (послѣ отела); очень рѣдко у собакъ. Вскрытiе нужно производить осторожно, такъ какъ бациллы С., попавъ на пораненныя мѣста у человѣка, заражаютъ и людей. Мясо такихъ животныхъ въ пищу не рекомендуется.

Столбовскiй миръ Россiи со Швецiей закончилъ отношенiя смутнаго и послѣсмутнаго времени 1617. Договоръ этотъ былъ заключенъ послѣ продолжительныхъ переговоровъ. Переговоры начались въ с. Дедерино, около Старой Руссы, и закончились въ Столбово около г. Тихвина. По С. договору вѣчнаго мира шведы уступали захваченные ими Новгородъ, Порховъ, Ст. Руссу, Ладогу, Гдовъ и Сумерскую волость, русскiе отдавали шведамъ: Ивангородъ, Ямъ, Копорье, Орѣшекъ и Корелу съ уѣздами; кромѣ того обязались заплатить 20,000 руб. Король Густавъ-Адольфъ былъ очень доволенъ тѣмъ, что по С. м. отбросилъ русскихъ отъ Балтiйскаго моря, а русскiе были довольны договоромъ, такъ какъ получили возможность всѣ силы сосредоточить противъ Польши. Лыжинъ, „С. договоръ и переговоры, ему предшествовавшiе“ (Спб., 1857).

Столбовый о-въ, одинъ изъ Ново-Сибирской группы о-вовъ Ледовитаго океана, располагается въ 150 вер. къ юго-зап. отъ о—ва Котельнаго подъ 74° с. ш.; дл. 25 в. шир. 7 вер.; какъ и вся группа о-въ необитаемъ; берега скалисты, состоитъ изъ глинистыхъ сланцевъ покрытыхъ тундрою, полярною растительностью, мхами и ягелями; много разнаго полярнаго звѣря и птицъ.

Столбунецъ, столбунъ, старинный русскiй головной уборъ въ видѣ стоячаго колпака; носились С. одинаково мужчинами и женщинами.

Столица, Е. И., современный живописецъ; въ его многочисленныхъ картинахъ, сюжетъ которыхъ большею частью простъ и касается преимущественно деревенской жизни, всегда много свѣта и воздуха; лучшая — „Въ своемъ кругу“ (1902, прiобрѣтена акад. художествъ).

Столичка (Stoliczka), Фердинандъ, австрiйскiй геологъ, путеш., род. 1838, былъ по окончанiи университ. курса долгое время членомъ австрiйскаго геологич. учрежденiя въ Вѣнѣ, принялъ 1862 сотрудничество индiйскаго геологич. учрежденiя въ Калькутѣ, гдѣ занимался обработкой ископаемыхъ мѣловой системы южной Индiи, публикуя важныя въ научномъ отношенiи изслѣдованiя палеонтологическаго и зоологическаго характера между прочимъ въ изданiяхъ Asiatic Society of Bengal, въ которомъ онъ былъ секретаремъ. 1864—65 онъ предпринималъ путешествiе въ англiйскую пограничную часть Тибета; въ 1873 въ качествѣ геолога сопровождалъ Форсайта, ѣздившаго англiйскимъ посломъ въ Кашгаръ, откуда направился на Чатыркуль въ Тянь-шанѣ, черезъ Памиръ въ Ваханъ, но на возвратномъ пути умеръ въ Мурги (1874) близъ прохода въ Ладакъ; его записки объ этомъ путешествiи остаются неизданными, но утилизированы во многихъ сочиненiяхъ другихъ авторовъ.

„Столичный Курьеръ“, газета, Спб., съ 1895, ежедневно.

Столовая гора (Table Mountain), пользующаяся извѣстностью гора къ югу отъ Капштадта, высотою 1082 м., состоящая изъ гранитнаго массива, покрытая чернымъ сланцемъ, выступающая съ почти отвѣсными, изрѣзанными глубокими ущельями, склонами и представляющая на вершинѣ плато въ 2 км. въ дiаметрѣ. Нижняя часть склоновъ поросла древесною растительностью, верхняя часть представляетъ только кое гдѣ цвѣтущiя травы. Когда дуетъ антарктическiй южный пассатъ на вершинѣ С. г. образуется густой бѣлый облачный покровъ, спускающiйся по склонамъ горы.

Столовая гора (Mensa), созвѣздiе близъ южнаго полюса, между 52° и 99° пр. восх. и 70°—85° сѣв. склон.; содержитъ по Гульду 44 звѣзды до 7 величины, изъ нихъ одна 5 величины.

Столоверченiе, вращающiяся движенiя стола, сопровождаемыя постукиванiемъ, когда за столомъ сидятъ или стоятъ нѣсколько человѣкъ, положивъ на него свои руки съ цѣлью вызвать эти движенiя, причемъ чрезъ соприкосновенiе мизинцевъ образуется родъ цѣпи. Опыты этого рода впервые были произведены въ сѣверо-американскихъ штатахъ; но послѣ статьи о нихъ въ „Allgemeine Zeitung“ отъ 4 апрѣля 1853, С. стало съ успѣхомъ всюду распространяться въ обществѣ по сю сторону Атлантич. ок., на него обращено было большое вниманiе, и имъ долгiе годы занимались ученые. Такъ назыв. постукиванiе въ столѣ превратилось въ мни-

мое общеніе съ духами, причемъ столъ путемъ поднятія и опусканія ножки долженъ былъ отвѣчать на вопросы „да“ и „нѣтъ“ или выстукивать буквы алфавита или числа. Фарадей показалъ, что мы имѣемъ дѣло исключительно съ самообманомъ, если, положивъ руки на столъ, начинаемъ безсознательно производить на него, въ смыслѣ такъ назыв. идеомоторныхъ движеній, значительное давленіе, которое стоитъ лишь направить въ опредѣленномъ направленіи, чтобы привести въ движеніе и заставить стучать даже тяжелые столы. Свои опыты Фарадей производилъ при помощи спеціально устроеннаго для этой цѣли динамометра. См. Scheffler, „Imaginäre Arbeit“ (Лейпц., 1866).

Столовый заливъ, большой заливъ на южн. берегу Капланда, въ новѣйшее время защищенный съ сѣв.-зап. большимъ волнорѣзомъ, имѣющимъ до 1000 м. длины, но все таки не надеженъ въ нѣкоторое время года. Въ его юго-зап. углу лежитъ г. Капштадтъ, и въ сѣв.-зап. части Тюленій о-въ.

Столовыя горы, вообще горы съ болѣе или менѣе плоскими вершинами, характеризуютъ собою преимущественно края плато, горстовъ, морскихъ высокихъ береговъ и т. п. съ горизонтальнымъ, не тронутымъ дислокаціонными процессами напластованіемъ слагающихъ ихъ осадочныхъ отложеній; гористый характеръ рельефа вызывается здѣсь исключительно эрозіонными процессами, бороздящими края этихъ горъ глубокими оврагами, ущельями и пр. Особенно типичны С. г. въ мѣстностяхъ пустынныхъ, съ бѣдной растительностью, рѣдкими атмосферными осадками въ видѣ ливней, усиленной дѣятельностью вѣтровъ, глубокими рѣчными долинами, временными рѣками (вади) и пр. Классическими примѣрами служитъ область пустынныхъ внутреннихъ штатовъ Сѣв. Америки (каньоны), Усть-Уртъ и вообще гористая часть Арало-Каспійскаго бассейна.

Столпники, на христіанскомъ Востокѣ, отшельники, подвизавшіеся стояніемъ на столбѣ; этотъ способъ убіенія плоти и духовнаго подвига перешелъ и въ древнюю Русь (до XV в. включительно).

Столпы Геркулеса (Herculis Columnae), въ древности названіе Гибралтарскаго пролива, образуемаго мысами Кальпе (нынѣ Гибралтаръ) и Абилой (нынѣ Сеута). Открывшіе проливъ около 1100 до Р. Хр. финикійцы дали двумъ ограничивающимъ Средиземное море мысамъ въ честь своего бога солнца названіе „Столповъ Мелькарта“, имя котораго, какъ и въ другихъ случаяхъ, было замѣнено греками именемъ Геракла.

Столпынская башня, въ 9 вер. отъ Холма (Люблин.), по мнѣнію однихъ, бывш. языческое капище, по другому преданію сооруженіе легендарнаго Щека, брата основателя Кіева, соорудившаго С. башню и другія, чтобы съ высотъ ихъ любоваться приходящимъ на водопой звѣремъ; польскіе ученые считаютъ эту и др. башни пограничными владѣній Даніила Галицкаго, что опровергается Ипатьевской лѣтописью, гдѣ уже упоминается С. башня.

Столпянскій, Николай Петров., педагогъ и писатель. Род. въ 1834 г. Учился въ спб. военно-медиц. акад., но курса не кончилъ. Редактиров. въ 1872—74 журн. „Школьную Жизнь“. Онъ составилъ и издалъ: „Азбука съ прописями“ (Спб., 1864); „Букварь для народн. школъ“ (1865); „9 губерній зап. края въ топограф., геогностич., статистич., экономич., этногр. и историч. отношеніяхъ“ (1866); „Нар. азбука“ (1867); „Солдат. азбука“ (1870); „Азбука рукописи“ (1870); „Звѣздочка-азбука для молодыхъ солдатъ“ (1878); „Разсказы для сельскихъ дѣтей“ (1874); „Полезныя животныя“ (1878); „Книга для чтенія въ сельскихъ школахъ“; „Учебникъ ариѳметики“ (1877); „Первая послѣ азбуки книга для чтенія“ (1880); „Лѣчебникъ дом. скота“ (1874) и мн. др. Его азбуки выдержали много изданій и разошлись болѣе чѣмъ въ 2.000,000 экз.

Столъ, въ смыслѣ кушаній, которыя подаются на С. въ извѣстные часы дня, имѣетъ свою исторію въ различныхъ странахъ и у различныхъ народовъ. У древнихъ грековъ на С. подавалось три раза въ день: 1) первый завтракъ („акрáтисма“) подавался тотчасъ послѣ пробужденія; 2) второй завтракъ („ȧристонъ“), отъ 10—12 ч. нашего времясчисленія, состоялъ изъ нѣсколькихъ горячихъ и холодныхъ кушаній и, наконецъ, 3) обѣдъ („дейпнонъ“ или „дорпонъ“) — около 4 часовъ пополудни. Во время ѣды не было обыкновенія пить, а только послѣ обѣда выпивали глотокъ неразмѣшаннаго вина въ видѣ благодарственной жертвы „доброму богу“. Только при особенныхъ пиршествахъ, назыв. „симпосіонъ“, пили смѣшанное съ водой вино.

У римлянъ въ древнѣйшія времена господствовала въ С. величайшая простота. Съ теченіемъ времени установился обычай подавать на С. три раза въ день: 1) первый завтракъ (jensaculum), рано утромъ, 2) на обѣдъ (prandium), въ полдень, подавались холодныя и теплыя блюда; въ богатыхъ домахъ также рыба, устрицы и другіе деликатессы. Питьемъ служилъ медъ (mulsum) и теплое, смѣшанное съ водой пряное вино (calda); обыкновенное вино пили рѣдко; 3) ужинъ (cena или coena) подавался около 3—4 часовъ пополудни и состоялъ изъ трехъ отдѣленій, изъ которыхъ первое (gustatio) служило для возбужденія аппетита (вродѣ закуски).

Въ среднихъ вѣкахъ въ бюргерскомъ, т. е. среднемъ сословіи, за С. садились три раза въ день: 1) въ 4—5 часовъ утра ѣли супъ съ хлѣбомъ; затѣмъ около 10 или 11 (обѣдъ) подавались мясо и овощи и къ нимъ, даже у небогатыхъ, вино, медъ и пиво; 3) около 6—7 ч. вечера употреблялись болѣе легкія кушанья. У богатыхъ и знат-

ныхъ (въ рыцарскихъ замкахъ) въ изобиліи подавались на С. мясо, дичь, рыба, пироги и вино.

Въ XIV в. обѣдали рано, около 10 ч. утра, въ XVI и XVII в. около полудня. Еще Людовикъ XIV садился за обѣденный С. ровно въ полдень. Но мало по малу обѣденное время отодвигалось на болѣе поздніе часы. Обѣдъ пріурочился къ 5—7 часамъ. Этотъ обычай распространился по всей Европѣ, по крайней мѣрѣ въ городахъ. Ужинъ подается лишь въ исключительныхъ случаяхъ—при балахъ, большихъ вечернихъ собраніяхъ, послѣ театра въ ресторанахъ и т. д.

Столыпинскія минер. воды, Никол. у., Самарск. губ., на р. Большой Кушумъ у сел. Новой Столыпинки, въ 40 в. отъ волжской пристани Балаково. Курортъ примитивнаго устройства основанъ на довольно разнообразной и сильно дѣйствующей группѣ лѣчебныхъ водъ, сѣрно-соляныхъ, углекисло-желѣзистыхъ, соляныхъ озеръ и грязей съ темпер. до 20—36°. Номера и отдѣльныя дачи для пріѣзжающихъ, небольшой паркъ, но мѣстность степная, сухая, съ чрезвычайно знойнымъ лѣтомъ. Лѣченіе кумысомъ. См. Никитинъ, „Тр. Геолог. Ком." (т. VII, № 2); Лоіовскій, „Столыпино" (1899).

Столыпинъ, 1) Аркадій Дмитріев., писатель, ген.-отъ-артилл. и ген.-адъют. Род. 1822, ум. 1899. Получивъ дом. образ. Занимаясь литературой, скульптурой и музыкой, С. написалъ „Краткую исторію Россіи для народнаго и солдатскаго чтенія" (Спб., 1869; 2 испр. и допол. изд. Спб., 1875) и помѣщалъ въ разное время (за подписью „Ст.") свои воспоминанія и статьи въ разныхъ журналахъ и газетахъ. На академ. выставкѣ 1869 онъ экспонировалъ два скульптурн. произвед.: „Модель статуи Спасителя" и „Голова Спасителя".

2) С., Дмитрій Аркад., философъ. Род. 1818, ум. 1893. Образ. получилъ въ школѣ гвард. подпрапорщиковъ. С. написалъ (всѣ его книжки изд. въ М.): „Гр. Н. С. Мордвиновъ въ его сельскохоз. дѣятельности" (1874); „Земледѣльч. порядки до и послѣ упраздненія крѣп. права" (1874); „О необходимости научной основы для общественныхъ вопросовъ" (1890); „Научные очерки" (2 изд, 1890); „Истор. прогрессъ" (1890); „Нашъ земледѣльч. кризисъ" (1891); „Ученіе Конта и примѣненіе его къ вопросу объ организаціи позем. собственности и пользов. землею" (1891); „Истина и призрачность въ мірѣ обществ. идей и понятій" (1892); „Очерки философіи и науки" (2 изд., 1893) и др.

3) С., Ник., писатель конца XVIII вѣка. Сотрудничалъ въ „Пріятномъ и полезномъ препров. времени" (1794—98), гдѣ напеч. „Первый урокъ любви" (1794). Стихотв. свои помѣщалъ въ „Новостяхъ Рус. Литературы".

Стольники или чашники, придворный чинъ допетровской Руси; сначала С. дѣйствительно прислуживали у царскаго стола, а потомъ лишь въ торжественныхъ случаяхъ, составляя просто почетное званіе, открывавшее дорогу къ высокимъ должностямъ, иногда даже воеводы; въ думѣ не присутствовали, но старшинствомъ считались непосредственно послѣ присутствовавшихъ въ думѣ думныхъ дьяковъ. С. упразднены Петромъ В.

Стольниковъ, Яковъ Яковлев., врачъ, род. 1850, ум. 1894, окончилъ спб. медико-хир. акад. съ золотой медалью 1878, степень д-ра медиц. получилъ 1880. Вскорѣ былъ командированъ заграницу на два года. 1884 былъ доцентомъ фармаціи и фармакологіи при варшавскомъ унив., 1886 С. избранъ экстраординарнымъ проф. внутреннихъ бол., а затѣмъ, госпитальной терапевтической клиники въ томъ же унив. С. написалъ: „Вліяніе лихорадки на дыхательныя мышцы и на упругость легкихъ" (В. Мед. Ж., 1877); „Количественное опредѣленіе бѣлка въ мочѣ" (1877); „О функціи поджелудочной железы при лихорадкѣ" (дисс., 1880); „Жаропонижающее дѣйствіе хроническаго воспаленія почекъ"; „Физіологическое значеніе пептоновъ" (Мед. Об., 1881); вмѣстѣ съ С. Лукьяновымъ „Колебаніе въ выдѣленіи мочевины и мочевой кислоты у тифозныхъ больныхъ, подъ вліяніемъ фарэдизаціи печени" (Газ. Ботк., 1882) и мн. др.

Стольный Бѣлградъ, Бѣлградъ Королевскій, сербское названіе венгерскаго города Секешъ-Фейервара или Штульвейсенбурга.

Столѣтняя война, такъ иногда называютъ собирательно англо-французскія войны XIV—XV вв.

Столярное дѣло, см. *токарное и столярное дѣло.*

Столярныя издѣлія, см. *токарное и столярное дѣло.*

Стомакаце (Stomakace), см. *ротъ* (бол.).

Стоматитъ (Stomatitis), воспаленіе слизистой оболочки рта.

Стоматодеумъ (Stomatodaeum), въ эмбріологіи передній отдѣлъ кишечнаго канала, образующійся изъ эктодермы вслѣдствіе впячиванія.

Стомалоскопъ (Stomaloskop), инструментъ для изслѣдованія рта, главнымъ образомъ зубовъ, основанъ на просвѣчиваніи послѣднихъ при примѣненіи гальванической проволоки.

Стонитъ, взрывчатое вещество изъ смѣси динамита, древесной муки и селитры.

Стоножникъ, сколопендріумъ (Scolopendrium *Sw.*), родъ папоротниковъ изъ сем. Polypodiaceae, заключающій травянистыя растенія съ косымъ корневищемъ, цѣльными, ланцетными или копьевидными листьями и линейными спорокучками, съ одностороннимъ покрываломъ. S. vulgare *Sm.* (обыкновенный С.) съ ланцетно-языковидными листьями 16—48 см. длины; встрѣчается въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ стѣнахъ и скалахъ, гл. обр. въ гористыхъ мѣстностяхъ Германіи. Другой видъ, S. Hemionitis *Cav.*, растетъ въ южн. Европѣ и Алжирѣ.

Стонъ (stone), англ. мѣра вѣса, имѣетъ различное значеніе при взвѣшиваніи различныхъ веществъ: для конопли = 32 ф.; для сыра = 16 ф.; для мяса и рыбы = 8 ф.

Сто-одинъ, псевдон. А. Д. Галахова.

Стопа (Pes), нижній отдѣлъ ноги у человѣка и обезьяны и вообще у позвоночныхъ животныхъ (за исключеніемъ рыбъ). Изъ 10 костей, изъ которыхъ первоначально состояла плюсна, въ отдѣльности сохраняются самое большее лишь 7 костей, причемъ пяточная и таранная кости (см. ниже) каждая образовалась изъ сростанія двухъ отдѣльныхъ костей, но сростаніе и обратное развитіе костей стопы можетъ идти еще далѣе, какъ это имѣетъ мѣсто, напр., у птицъ (см. *нога*); это справедливо также и относительно пальцевъ ноги (digiti), въ которыхъ первую суставную кость, обращенную ближе къ пяткѣ, можно отнести къ предплюсневымъ костямъ (metatarsus), а остальные суставы пальцевъ (число которыхъ на большомъ пальцѣ два, а на остальныхъ по три) представляютъ такія же фаланги, какъ и на пальцахъ руки. Относительно превращенія С. въ копыто у копытныхъ животныхъ или въ плавники у плавающихъ животныхъ см. соотвѣтственныя группы. О С. птицъ см. *птичья нога*. Ножные пальцы, какъ и пальцы рукъ, на концѣ послѣдней своей фаланги обыкновенно покрыты ногтями; у человѣка и у близкихъ къ нему животныхъ части С. расположены слѣдующимъ образомъ (см. таблицу „Скелетъ I и II"): изъ семи плюсневыхъ костей пяточная кость (calcaneus) помѣщается далѣе всего кзади и представляетъ собою самую большую кость С. На ней покоится таранная кость (talus astragalus), помѣщающаяся между пяточной и обѣими костями голени и входящая въ составъ голеностопнаго сочлененія (см. *нога*); къ переднему концу примыкаетъ кубовидная кость (os cuboideum), а къ переднему концу таранной кости близъ внутренняго края ноги прилежитъ ладьевидная кость (os naviculare); передняя поверхность ладьевидной кости соединяется въ свою очередь съ тремя клиновидными костями (ossa cuneiformia); пять костей средней части С. (metatarsus) прочно соединены между собою, а равно и съ лежащими впереди ихъ костями посредствомъ связокъ (см. таблицу „Связки"); однако же связки костей большого пальца допускаютъ значительную подвижность его, такъ что этотъ палецъ можетъ быть значительно удаленъ отъ остальныхъ, а у нѣкоторыхъ людей, въ силу особаго рода занятій, требующихъ упражненія этого пальца ноги (напр., у рыбаковъ, а также у людей, лишенныхъ рукъ), онъ можетъ быть даже до нѣкоторой степени противопоставленъ остальнымъ пальцамъ и способенъ схватывать и удерживать предметы; въ гораздо большей степени то же наблюдается у обезьянъ, которыя, какъ извѣстно, пользуются своими ногами какъ руками; но такъ какъ остальныя кости задней или нижней конечности обезьянъ имѣютъ сходство не съ рукою, а съ ногою человѣка, то и эта конечность должна считаться ногою, приспособленной для хватанія; такимъ образомъ обезьяны являются животными двурукими и вмѣстѣ съ человѣкомъ образуютъ зоологическую группу приматовъ или двурукихъ; четверорукими ихъ можно было бы считать только съ точки зрѣнія физіологической функціи ихъ конечностей, употребляя слово „рука" для обозначенія вообще похожаго на руку хватательнаго органа, не обращая вниманія на анатомическія отношенія. Такимъ образомъ на основаніи вышесказаннаго самъ собою рѣшается споръ относительно того, двурукія или четверорукія обезьяны; впрочемъ, и такъ называемыя полуобезьяны, равно какъ и нѣкоторыя лазающія сумчатыя животныя, также снабжены двумя ногами, приспособленными для хватанія. Относительно движенія С. и ея отдѣльныхъ костей, а также о мышцахъ ея и пр. см. *нога* и таблицы „Мышцы", „Нервы I", „Кровеносные сосуды" рис. 5.

С. образуетъ плоскій сводъ, который опирается на землю только тремя точками (пяткой и концами первой и пятой предплюсныхъ костей), на которыхъ и покоится грузъ всего тѣла.

Стопа, 20 дестей по 24 листа бумаги.

Стопа, польск. футъ (1818—49) = 28,8 см.

Стопановскій, Михаилъ Михайл., беллетристъ 60-хъ гг. Лучшимъ его произведеніемъ былъ романъ „Обличители" („Отеч. Зап." 1862). Въ томъ же журналѣ напечаталъ: „Записки скупого" (1857), „Затерянные люди" (1860), „Въ уѣздной глуши" (1861). Др. его произведенія: „Старая школа" („Современникъ" 1861), „М-г Отрепьевъ и m-me Боярышникова" („Время" 1861) и „Темные люди", пов. („Невскій Сборникъ" 1867). Въ „Искрѣ" 60-хъ гг. С. съ большимъ успѣхомъ и талантомъ велъ провинц. отдѣлъ.

Стопинъ, нить, покрытая коричной мякотью (помощью жидкаго клея), служитъ для передачи огня.

Стопница, посадъ Кѣлецкой губ., административный центръ Стопницк. уѣзда, подъ 50° 26′ с. ш., 20° 52′ в. д. Жителей по переп. 1897 г. числится 4659 д. об. пола, большинство поляковъ-католиковъ. Больница на 32 кров., костелъ, 2 начальн. училища. Жители занимаются мелкими промыслами, мелкой торговлей и работами въ каменноломняхъ, т. к. около города находятся залежи известняка.

Стопницкій уѣздъ, въ южн. части Кѣлецкой губ., занимаетъ 1404,3 кв. в. Орошается уѣздъ мелкими рѣчками. Земли 138,362 д., изъ нихъ крест. 63,888, посадской 3961, городск. 622, двор. 64,229, казен. 5485, проч. влад. 177 д. Усадебной 4946 д., пахатной 81,848, луговой 8989, пастбищной 10,221, лѣсной 26,338, неудобной 6020 дес. Безземельныхъ 1861 семейство съ 7758 ду-

шами. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 54,418 д., съ котор. собрано 2.883,183 пуда разн. зерна. Подъ картоф. 11,892 д., выкопано 8.490,412 п. Подъ льномъ 70 д., собрано 1836 п. сѣмени и 1383 п. волокна. Подъ коноплей 69 д., собрано 2995 п. сѣмени и 2760 п. волокна. Луговъ 8843 д., изъ нихъ заливныхъ 930 д.; сѣна собрано 1.502,853 пуда; подъ кормовыми травами 5258 д., сборъ 959,092 п. Скотоводство незначительно. Всего въ уѣздѣ 947,178 головъ скота, въ томъ числѣ 21,714 лошадей, 52,034 рогат. скота, 6994 овецъ, 12,436 свиней. Конскихъ заводовъ 4. Огородничество и садоводство развиты больше, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ губ. Почти при каждой избѣ имѣется небольшой фруктовый садъ и огородъ. Но продукты потребляются на мѣстѣ и не служатъ предметомъ торговли. Въ уѣздѣ находятся значительныя свекловичн. плантаціи, которыя разводятся для сѣмянъ, сбываемыхъ заграницу. Фабрикъ и заводовъ 139 съ 297 рабочими. Сумма производства 303,223 р. Промысловыхъ и торговыхъ документовъ 1901 г. выдано было 1617. Ремесленниковъ 1636. Значительное число крестьянъ уходитъ на заработки въ сосѣднія губ. Жителей, по переп. 1897 г., числится 131,021 д. об. пола (64,163 м., 66,858 ж.). Большинство поляковъ - католиковъ. Лѣчебница, воен. лазаретъ. Гминъ 24.

Стопоходящія животныя, опирающіяся при хожденіи на нижнюю поверхность всей кисти, напр. медвѣдь.

Стори (Story), 1) Джозефъ, сѣв.-амер. государ. дѣятель и юристъ, род. 1779, ум. 1845, былъ проф. юрид. наукъ въ гарвардскомъ унив. близъ Бостона и написалъ по всѣмъ отраслямъ правъ учебники, считающіеся образцовыми даже и въ Англіи. Кромѣ того: „Miscellaneous writings, literary, critical, juridical and political“ (Бостонъ, 1835). См. W. Story, „Life and letters of Joseph Story“ (Лондонъ, 1851).

2) С., Уильямъ Уетморъ, североамериканскій скульпторъ, род. 1819, ум. 1895. Изъ его произведеній назовемъ слѣдующія: „Клеопатра“, „Сапфо“, „Юдиѳь“, „Медея“, „Сивилла“, „Моисей“, „Саулъ“, портретныя статуи: его отца, Пибоди (Лондонъ), Эверетса (Бостонъ) и національный памятникъ въ Филадельфіи. Кромѣ того, онъ написалъ: „Nature and art“ (1844); „Poems“ (1885); „A Roman lawyer in Jerusalem“ (1870); „Tragedy of Nero“ (1875); „Ginevra da Siena“ (1866); „Vallombrosa“ (1881); „He and she, or a poet's portfolio“ (1886); „Fiammetta, a summer idyl“ (1885); „Roba di Roma, or walks and talks about Rome“ (1887); „Castel St. Angelo“ (1877); „Proportions of human figure“ (1866); „Graffiti d'Italia“ (1875); „Conversations in a studio“ (1890); „Excursions in art and letters“ (1891) и др.

Стормъ (Storm), Эдуардъ, датскій поэтъ, род. 1749, ум. 1794; писалъ оды, сатиры, басни и романсы народнаго характера. Собраніе его стихотвореній напечат. въ Копенгагенѣ 1871.

Сторнелло, родъ итальянской народной пѣсни. составляетъ любимѣйшій родъ народной пѣсни, особенно въ южной Италіи. См. Schuchordt, „Ritorneli und Terzine“ (Галле, 1875); „D'Ancona, „La poesia popolare italiana“ (1878).

Сторожевскій, Борисъ Никол., писатель. Род. 1850, ум. 1898. Образов. получ. на юрид. фак. кіев. унив., оконч. котор., былъ секрет. редакціи и сотрудн. „Кіевлянина“, а потомъ и редакт. его. Въ 1881—82 издавалъ „Подольскій Листокъ“ (въ Каменецъ-Подольскѣ). Въ 80-хъ и 90-хъ гг., живя въ Кіевѣ, сотрудничалъ въ періодич. изд. юго-зап. края и велъ фельетоны въ „Жизни и Искусствѣ“. Сотруднич также и въ спб. журналахъ 90-хъ гг., гдѣ печаталъ повѣсти и разсказы, изъ коихъ наиболѣе были замѣчены: „Ворона въ павлиньихъ перьяхъ“ („Природа и Охота“), „Событіе“ („Нива“) и „Охрименко“ („Новое Слово“ 1897). Отдѣльно издана „Черная страничка записной книги. Нравы Песчаной улицы“ (Спб., 1888).

Сторожевъ, Вас. Ник., историкъ, род. 1866, окончилъ моск. унив. по историко-филологич. факультету (1888). Въ области русской исторіи занимается изученіемъ вопросовъ экономическихъ и юридическихъ. Ему принадлежатъ слѣдующіе отдѣльно изданные труды и главныя статьи въ повременныхъ изданіяхъ: „Указная книга помѣстнаго приказа“ (М., 1889); „Матерьялы для исторіи рус. дворянства“. Томъ I „Десятинная и тысячная книга XVI в.“ (М., 1891), а также въ VII томѣ „Описанія документовъ и бумагъ моск. архива м—ва юстиціи“ и „Юридич. Вѣстн.“ (1890); „Дозорная книга г. Твери 1616“ (Тверь, 1890); „Писцовая книга Рязанскаго края“ (Рязань, 1898—1900); „Засѣчныя книги, какъ историко-географич. и археологич. источникъ“ (журналъ „Библіографъ“, 1892 и отдѣльная брошюра); „Опытъ элементарной постановки вопроса объ отношеніи „Рус. Правды“ къ современной ей судебной практикѣ“; подъ его редакціей вышелъ I томъ „Сборника статей по русской исторіи съ древнѣйшихъ временъ до смутнаго времени“ (М., 1898).

Стороженко, 1) Алексѣй Петров., украинскій беллетристъ, род. 1805, ум. 1874. Началъ литературную дѣятельность въ „Основѣ“ и въ свое время очень славился, какъ превосходный разсказчикъ, авторъ разсказовъ и сказокъ, собранныхъ въ 1863 въ двухъ томикахъ: „Украïнськi оповiдання Олекси Стороженка“ (Спб.). Всего С. написалъ по украински 22 разсказа и сказки, десять изъ которыхъ являются простымъ изложеніемъ народныхъ сказокъ. Въ болѣе самостоятельныхъ вещахъ С. также пользуется народнымъ сказочнымъ матерьяломъ: „Закоханий чорт“, „Межигорський дід“, „Голка“, „Сужена“, „Чортова корчма“, въ другихъ воспроизводитъ преданія о прошломъ козачества: „Прокiп Іва-

новичъ", „Дорошъ"; наибольшей популярностью пользовались его юмористическія вещи: „Не в добрий час", „Вуси", „Кiндрат Бубненко Швидкий", показывающія, что С. обладалъ значительнымъ талантомъ юмориста. Кромѣ того, С. оставилъ еще: „Споминки про Н. Л. Коржа" и драматическія картины „Гаркуша". Непріятной стороной произведеній С. является его полонофобія; толки о „сепаратизмѣ" испугали его, и онъ перешелъ къ русскимъ писаніямъ, въ которыхъ, какъ напр. въ „Встрѣчѣ вновь назначеннаго довудцы", онъ, по выраженію проф. Петрова, началъ высказывать „чисто полицейскія воззрѣнія".

2) С., **Николай Ивановичъ**, извѣстный шекспирологъ и знатокъ англ. литературы, род. 1836. Уч. на истор.-филол. фак. москов. университ. Съ 1860-хъ гг. началъ изучать Шекспира и его эпоху и уже 1864 читалъ въ Москвѣ публич. лекціи о Шекспирѣ. Съ цѣлью всесторонняго изученія Шекспира С. пробылъ заграницей 1867—69, результатомъ чего явились его „Шекспиров. критика въ Германіи" („Вѣстн. Евр.", 1869, №№ 10 и 11) и магистр. дисс. „Предшественники Шекспира: Лилли и Марло" (Спб., 1872). Съ 1872 С. сталъ проф. исторіи всеобщей литер. въ москов. ун-тѣ, а 1878 защитилъ докторск. дисс. „Робертъ Гринъ, его жизнь и произвед." (Москва, перевед. на англ. языкъ и авторъ избранъ вице-президентомъ „Новаго Шекспир. Общ." въ Англіи). Кромѣ унив., С. читалъ лекціи въ москов. театр. училищѣ и на моск. женскихъ курсахъ, а съ 1894 г. состоитъ предсѣд. моск. литер.-театр. комитета, предсѣдат. общ. любител. росс. словесн., библіотекаремъ Румянцев. музея, котор. имъ значительно обогащенъ. С. издалъ отдѣльно: „Апостолъ гуманности и свободы Теодоръ Паркеръ" (Спб., 1900), „Вольнодумецъ эпохи возрожденія" (1897), „О сонетахъ Шекспира" (Москва, 1900), переводы: „Исторіи испанск. литературы" Тикнора (1883—91) и переводы сочиненій о Шекспирѣ Коха, Левеса, Р. Женэ и Брандеса, кн. „В. Гюго и его время" и напечаталъ рядъ статей о всеобщей и рус. литературѣ.

Стортингъ, палата представителей въ Норвегіи.

Стотинка, болгарск. монета = 0,37 коп.

Стоу (Stowe), Гаррієтъ Елизабетъ, американская писательница, см. *Бичеръ 2)*.

Стоходъ, р., протек. по Волынской и Минской губ., беретъ начало изъ болотъ Влад.-Волын. у. и послѣ 190 в. теченія среди низменныхъ болотистыхъ и лѣсистыхъ береговъ впадаетъ двумя рукавами справа въ Припять; весною значительный сплавъ лѣса и барокъ съ хлѣбомъ.

Стоюнинъ, Владиміръ Яковл., род. 1826, ум. 1888, извѣстн. педагогъ, род. въ купеческой семьѣ. Воспитывался въ 3-й спб. гимназіи; по окончаніи гимназическаго курса въ 1846, поступилъ въ спб. университетъ по восточному факультету, разсчитывая впослѣдствіе занять мѣсто при одномъ изъ русскихъ посольствъ на Востокѣ, который всегда манилъ романтически настроеннаго С. поэзіею своеобразной жизни. Этимъ мечтамъ не суждено было осуществиться. Едва окончивъ курсъ въ 1850, С. долженъ былъ взять на себя заботы о матерьяльномъ существованіи своей разорившейся семьи, матери и сестеръ. Вначалѣ онъ занялся частными уроками, а въ 1852 получилъ мѣсто старшаго учителя по русскому языку въ 3-ей гимназіи, въ которой самъ получилъ образованіе. Этотъ моментъ опредѣлилъ дальнѣйшее направленіе дѣятельности С., ставшей задачей всей его жизни. Наряду съ педагогическ. дѣломъ С. манила и литературная дѣятельность, склонность къ которой онъ обнаружилъ еще въ гимназіи, гдѣ, особенно въ старшихъ классахъ, выдѣлялся среди товарищей начитанностью и дѣятельнымъ участіемъ въ литературныхъ бесѣдахъ; въ гимназіи же онъ писалъ стихи. Въ унив. С. написалъ два сочиненія („Вліяніе Пушкина и Крылова на русскій языкъ" и „Наука и искусство въ древнемъ и новомъ мірѣ"), удостоенныя похвальныхъ отзывовъ со стороны профессоровъ. Въ 1859 С. сдѣлался редакторомъ газеты „Русскій Міръ", въ которомъ онъ напечаталъ рядъ критическихъ статей по литературѣ. Но редакторская роль С. продлилась не болѣе года. Гораздо важнѣе чисто литературной была научно-педагогич. дѣятельность С. Обладая обширными познаніями по русскому языку и литературѣ, съ любовью относясь къ своему дѣлу, С. вскорѣ завоевалъ выдающееся положеніе въ педагогическомъ мірѣ, какъ теоретикъ и практикъ-преподаватель. Проникнутый широкими идеалистическими стремленіями, онъ въ томъ же направленіи воздѣйствовалъ на сердца и умы своихъ воспитанниковъ, постоянно будя въ нихъ духъ иниціативы и самодѣятельности. Глубоко преданный любимому дѣлу, С. посвящалъ ему сверхъ обязательныхъ часовъ и свои досуги, руководя учениками на такъ называемыхъ „читательныхъ бесѣдахъ", на которыхъ читались образцовыя произведенія, біографіи ихъ авторовъ, критическія статьи о нихъ, а также статьи, написанныя самими учениками по поводу прочитанныхъ произведеній. На почвѣ этихъ занятій создавались отношенія, проникнутыя чувствомъ глубокаго уваженія учениковъ къ своему учителю. Эпоха реформъ вызвала оживленіе и въ педагогическомъ дѣлѣ. С. принялъ живое участіе въ открывшихся въ то время педагогическихъ собраніяхъ, руководилъ воскресной школой; къ этому же времени относятся лучшія изъ его педагогическихъ статей и его крупнѣйшія литературно-педагогическіе труды („О преподаваніи русской литературы", „Руководство для теоретическаго изученія литературы" и „Руководство для историческаго изученія русской литературы"), составившіе цѣнный вкладъ

въ русскую педагогическую литературу; ранѣе упомянутыхъ трудовъ (1855) С. издалъ свой „Высшій курсъ русской грамматики“. Реакція, вскорѣ наступившая вслѣдъ за начавшимся только обществен. оживленіемъ, тяжело отозвалось и на интересахъ школы. Въ это время С. получилъ два предложенія — занять каѳедру русской литературы въ варшавскомъ унив. и мѣсто инспектора московскаго Николаевскаго сиротскаго института. С. принялъ послѣднее. Однако, вслѣдствіе столкновенія съ вліятельными представителями рутиннаго преподаванія, С. пришлось въ 1874 оставить эту должность и вмѣстѣ съ тѣмъ возвратиться въ Спб. Въ Спб. С. черезъ нѣкоторое время былъ причисленъ къ С. Е. И. В. канцеляріи по учрежденіямъ императрицы Маріи и назначенъ членомъ ученаго комитета министерства народнаго просвѣщенія. Вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ усиленно занимается учено-литературной дѣятельностью. Онъ издаетъ „Русскій сиктаксисъ“, перерабатываетъ и переиздаетъ свои прежнія сочиненія, редактируетъ и комментируетъ классную библіотеку (изд. Исакова), училищную библіотеку (изд. Мартынова), составляетъ нѣсколько литературныхъ хрестоматій; къ этимъ же годамъ относятся его цѣнные труды по исторіи русской литературы (о Кантемирѣ, Шишковѣ, Пушкинѣ) и рядъ педагогическихъ статей, печатавшихся главнымъ образомъ въ „Вѣстникѣ Европы“. Не остается чуждымъ С. и общественно педагогическимъ интересамъ, принимая живое участіе въ педагогическихъ засѣданіяхъ Соляного Городка, въ работахъ комитета грамотности и въ дѣятельности другихъ учрежденій, связанныхъ съ школьнымъ дѣломъ. Въ послѣдніе годы своей жизни С. снова энергично отдался любимому практическому дѣлу въ качествѣ инспектора и преподавателя русскаго языка, словесности и исторіи въ гимназіи, учрежденной въ 1881 его женою, М. Н. Стоюниной.

Въ основаніи всей литературно-педагогической дѣятельности С. лежали прогрессивно-гуманныя идеи, которымъ онъ всегда придавалъ громадное значеніе. Это ясно обнаружилось уже и въ критическихъ его статьяхъ, въ которыхъ онъ давалъ оцѣнку не однихъ только эстетическ. достоинствъ разбираемыхъ произведеній, но и идейнаго ихъ содержанія. Любовь къ человѣку и уваженіе къ правамъ человѣческой личности — въ этомъ, по мнѣнію С. состоитъ руководящій принципъ и для поэта и для всякаго общественнаго дѣятеля. Самое широкое мѣсто отводитъ этому принципу С., разумѣется, въ той области, которая была для него и ближе и дороже другихъ — въ области воспитанія и образованія. Врагъ рутины и схоластики, С. стремился внести движеніе въ школу, которую онъ считалъ живымъ организмомъ, требующимъ бережнаго и любовнаго отношенія къ себѣ. Свои новаторскія стремленія онъ старался прежде всего осуществить въ своей спеціальной сферѣ — въ преподаваніи русской словесности; и здѣсь, дѣйствительно, уже однимъ изданіемъ своей книги „О преподаваніи русской литературы“, которая, по словамъ Острогорскаго, наповалъ убила прежнее схоластическое преподаваніе русской словесности, пролагалъ новые пути. С. подчеркивалъ необходимость не только новыхъ методовъ и пріемовъ, но и новой, болѣе раціональной постановки воспитательныхъ и образовательныхъ задачъ въ Россіи. Школьная жизнь находится въ органической связи съ состояніемъ общественной жизни. Нормальное и правильное разрѣшеніе школьнаго вопроса возможно только въ свободно развивающемся обществѣ, которое прежде всего заинтересовано въ томъ чтобы школа стояла на должной высотѣ. Поэтому-то такъ важенъ широкій общественный починъ и контроль въ дѣлѣ народнаго образованія. И именно общественный, а не бюрократическій контроль, преслѣдующій обыкновенно свои спеціальныя цѣли, можетъ служить гарантіей правильнаго функціонированія школьнаго организма, при условіи, если непосредственные его руководители — учителя проникнуты сознаніемъ важности возложенной на нихъ задачи. Высшей задачей школы С. считалъ развитіе всѣхъ силъ и способностей юноши для созданія идеала; пробужденіе въ немъ безкорыстной любви къ истинѣ, правдѣ, добру и прекрасному и стремленія къ нимъ; воспитаніе въ немъ человѣка для дѣйствительной жизни, гражданина, готоваго бороться съ отрицательными явленіями во имя своихъ убѣжденій. См. біографію С., составленную Глинскимъ въ „Историч. Вѣстн.“ (1889, № 2).

Стоянецъ, стоянъ, 3-угольная подстановка, съ украшеніями, для яблока (державы), выносившаяся на большихъ выходахъ и при пріемѣ пословъ, почему обыкн. называется посольскимъ.

Стояніе планетъ, см. *планеты.*

Стояновскій, Ник. Ив., госуд. дѣятель, род. 1820, ум. 1900, образованіе получилъ въ училищѣ правовѣдѣнія, проходилъ службу по судебному вѣдомству (преимущественно въ сенатѣ), товарищъ министра юстиціи съ 1882, сенаторъ съ 1867, членъ государств. совѣта съ 1875, предсѣдатель департамента дух. и гражд. дѣлъ съ 1888; принималъ дѣятельное и плодотворное участіе въ судебной реформѣ 1864 и остался до конца вѣрнымъ представителемъ ея принциповъ.

Стояновъ, Андрей Никол., юристъ, род. 1830. Высшее образов. получилъ на юридич. фак. харьков. унив., гдѣ сдалъ 1859 магист. экзаменъ. Въ 1863 былъ на 2 года командированъ заграницу съ ученою цѣлью. Съ 1865 до 1885 С. состоялъ въ харьков. унив. проф. исторіи законодательствъ, международнаго права, энциклопедіи права и римскаго права. Съ 1876 по 1886 онъ былъ тамъ-же деканомъ юриди-

ческаго факультета и неоднократно выступалъ съ публичными лекціями. Въ 1880—1881 былъ редакторомъ „Южнаго Края". Отдѣльно издалъ: „Методы разработки положит. права и обществ. значеніе юристовъ отъ глоссаторовъ до XVIII стол." (Харьк., 1862; магист. дисс.), „Исторія адвокатуры у древнихъ народовъ" (1869; доктор. дисс.), „Воспомин. о Д. И. Каченовскомъ" (1872), „Очерки исторіи и догматики междунар. права" (1875), „Нравы общества и суды во Франціи" (1876), „Изъ исторіи университетовъ Зап. Европы" (1891), „Изъ исторіи дуэли въ Зап. Европѣ" (1893) и др.

Страбизмъ (Strabismus), тоже что косоглазіе.

Страбонъ (*Στραβών*), греч. географъ, съ 60 приблиз. до Р. Х., по 20 по Р. Хр., изъ Амасіи въ Понтѣ, совершалъ далекія путешествія въ области Средиземнаго моря, къ востоку до Арменіи, къ западу до Сардиніи, къ югу до Эѳіопіи, и прибылъ въ 29 до Р. Х. въ Италію, гдѣ поселился въ Римѣ. Кромѣ большого историческаго труда въ 47 книгахъ (начиная съ 5-й, продолженіе работы Полибія), погибшаго за исключеніемъ немногихъ фрагментовъ (заново собранныхъ недавно Otto, Лейпц., 1891), онъ написалъ на основаніи многолѣтнихъ изученій свою „Географію" („Geographica") въ 17 книгахъ (книги 1—2: физико-математическая географія; 3—10: Европа; 11—16: Азія; 17: Африка), въ высшей степени цѣнное произведеніе, благодаря обширности и достоинству содержащагося въ немъ матерьяла, почерпнутаго почти всегда изъ лучшихъ источниковъ, отчасти же основаннаго на собственныхъ путевыхъ наблюденіяхъ автора; наряду съ сочиненіемъ Птолемея, работа С. является для насъ главной сокровищницей свѣдѣній по древней географіи. Изданія: Casaubon'a (Пар., 1620); Kramer'a (Берл., 1844—52, 3 т.; малое изд., 1852, 2 т.); Müller'a (Пар., 1858, 2 т.) и Meineke (Лейпц., 1852—53, 3 т.); переводъ на русскій яз. Ѳ. Г. Мищенка (М., 1879). См. Dubois, „Examen de la Géographie de Strabon" (Пар., 1891).

Стработомія (Srabotomia), операція косоглазія.

Стравинскій, Ѳедоръ Игнатьев., выдающійся оперный пѣвецъ. Род. 1843, ум. 1902. По высокохудожественному значенію въ качествѣ опернаго артиста и интеллигентнаго пѣвца вообще, С. занимаетъ въ исторіи русской оперы одно изъ почетнѣйшихъ мѣстъ. Научное образованіе получилъ въ нѣжинскомъ лицеѣ, вскорѣ предпочелъ предаться артистическому поприщу, ввиду наличности у него звучнаго баса и рѣдкой музыкальности. Сталъ изучать вокальное искусство въ спб. консерваторіи, гдѣ окончилъ курсъ 1873. Въ теченіе 1873—76 состоялъ въ труппѣ частной кіевской оперы, гдѣ, выступая въ первыхъ басовыхъ партіяхъ, пользовался большимъ сочувствіемъ публики. Въ 1876 дебютировалъ въ спб. Маріинскомъ театрѣ въ Мефистофелѣ (Гуно), и съ тѣхъ поръ прослужилъ на той же сценѣ въ теченіе 25 лѣтъ до 1901 съ неизмѣннымъ крупнымъ успѣхомъ. За это время имъ исполнены были почти всѣ первыя басовыя роли опернаго репертуара, причемъ съ одинаковымъ совершенствомъ воспроизводились имъ какъ глубокодраматическіе, такъ и юмористическіе облики; напр. Сенъ Бри и Марселя въ „Гугенотахъ", Сусанина въ „Жизни за Царя", Грознаго въ „Купцѣ Калашниковѣ" и т. д.; Фарлафа въ „Русланѣ", Фальстафа въ операхъ Николаи и Верди, свата въ „Русалкѣ", Скулы въ „Князѣ Игорѣ", Варлаама въ „Борисѣ Годуновѣ" и пр. Юбилеи артиста, въ особенности послѣдній, 25-лѣтній, послужили поводомъ къ торжественному публичному его чествованію на сценѣ какъ со стороны товарищей артистовъ и художественныхъ учрежденій, такъ и со стороны публики.

Страданія Господни. Подробности евангелическаго повѣствованія о страданіяхъ и крестной смерти Спасителя нашли себѣ отголосокъ въ различныхъ апокрифическихъ сказаніяхъ, духовныхъ стихахъ и заговорахъ. Славянскія сказанія передаютъ исторію деревъ, на которыхъ распяты были Спаситель и разбойники. Нѣкоторыя сказанія, подвергшись вліянію богумильства, проникли въ южную Россію и вошли въ народную словесность.

С. Господнихъ изображеніе, въ искусствѣ имѣетъ большое значеніе, такъ какъ, въ особенности съ XIII, весьма часто служило мотивомъ для скульптурныхъ произведеній, для живописи, для рисунковъ и гравюръ, представляя собой рядъ группъ или картинъ, начинающійся обыкновенно со въѣзда Христа въ Іерусалимъ и кончающійся Вознесеніемъ на небо. Гравюрная серія С. Г. Дюрера состоитъ изъ 38 таблицъ, другія состоятъ изъ 8, 12, 16 сценъ. Наиболѣе выдающимися изображеніями С. Г. считаются: фрески Джіотто въ Падуѣ, гравюры Шенгауера, Луки Лейденскаго и А. Дюрера, картины Г. Гольбейна младшаго и рисунки Овербека.

С. Господнихъ столбъ, воспроизведеніе столба, къ которому былъ привязанъ Христосъ для бичеванія. Къ нему прикрѣплены орудія страданія.

Страдательный залогъ, см. *залоги*.

Страделла (Stradella), Алессандро, пѣвецъ и композиторъ, род. 1645, ум. 1681, получилъ музыкальное образованіе въ Неаполѣ. Въ Венеціи С. похитилъ возлюбленную одного знатнаго вельможи и отправился съ нею въ Римъ. Здѣсь онъ счастливо избѣгъ опасности отъ покушеніе на его жизнь одного изъ своихъ соперниковъ и бѣжалъ въ Туринъ, гдѣ онъ вслѣдствіе второго покушенія, направленнаго на него изъ Венеціи, былъ тяжело раненъ. Третье покушеніе на его жизнь было для него роковымъ. См. P. Richard, „Stradella et les Contarini" (въ журн. „Le

Menestrel" (1866, № 18). Изъ сочиненій его лучшее, по его собственной оцѣнкѣ, ораторія „San Giovanni Battista".

Страдиварій (Stradivari), величайшій мастеръ струнныхъ инструментовъ, род. 1644, ум. 1737, принадлежалъ къ знатному патриціанскому роду въ Кремонѣ, ученикъ знаменитаго мастера скрипокъ Амати. Двое изъ его сыновей, Франческо (род. 1671, ум. 1743) и Омобоно (род. 1679, ум. 1742), также занимались мастерствомъ отца. См. Fetis, „Antoine Stradivari" (Пар., 1876); Lombardini, „Cenni sulla celebre scuola cremonese ecc." (1872); Niederheitmann, „Cremona" (1897).

Стража, отрядъ солдатъ, поставленный для охраны какихъ либо общественныхъ зданій, складовъ, кассъ и т. п. или для охраны высочайшихъ особъ.

Стразъ, страсъ, см. *драгоцѣнн. камни.*

„Страна", политич. и литер. газета. Спб., въ 1880—83, въ 1880 по 2 раза, а съ 1881 по 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. былъ Леонидъ Ал. Полонскій

Странгуляція, прекращеніе доступа воздуха къ дыхательнымъ путямъ посредствомъ затягиванія веревки на шеѣ, но безъ повѣшенія, казнь, практиковавшаяся въ Турціи преимущественно для знатныхъ особъ, которымъ для этой цѣли присылался шелковый шнурокъ.

Странгурія (Strangurìa, bradysuria), мучительный позывъ къ мочеиспусканію при ненаполненномъ пузырѣ, при чемъ моча отдѣляется по каплямъ; послѣднее сопровождается рѣжущими болями. С. есть симптомъ катарра мочевого пузыря.

Страндбергъ (Strandberg), Карлъ, род. 1818, ум. 1877, шведскій поэтъ и публицистъ. Съ 1865 и до смерти С. редактировалъ „Post- och Inrikes-Tidningar". Въ 1862 онъ былъ избранъ членомъ шведской академіи. Какъ поэтъ, С. прославился первымъ сборникомъ своихъ стихотвореній съ политической окраской: „Sånger i pansar" (1845). Въ 1848 вышелъ второй его сборникъ „Vilda Rosor" и, наконецъ, въ 1861 третій, „Dikter". Поэзія С. отличается вдохновенной любовью къ отечеству, благородствомъ мысли и совершенствомъ формы. Сверхъ того, С. былъ превосходнымъ переводчикомъ и, можно сказать, геніально перевелъ напр. „Don Juan'a" Байрона. Его „Samlade vitterhetsarbeten" появились въ Стокгольмѣ въ 5 томахъ 1877—78.

Страницкій, Іосифъ Антонъ, одинъ изъ самыхъ выдающихся комическихъ актеровъ своего времени, род. 1676, ум. 1727. Онъ составлялъ сцены и пьесы и ставилъ ихъ въ Вѣнѣ. Нѣкоторыя изъ нихъ напечатаны подъ заглавіемъ: „Ollapotrida des durchgetriebenen Fuchsmundi" (нов. изд. 1885). Кромѣ того онъ напечаталъ: „Lustige Reisebeschreibung aus Salzburg in verschiedene Länder" (1883). См. Schlager, „Wiener Skizzen" (1859).

Странники, см. *бѣгуны.*

„Странникъ", дух. учено-литер. журналъ. Издается въ Спб., съ 1860 ежемѣс. Изд.-ред-ры были: съ 1860 свящ. В. В. Гречулевичъ, съ окт. 1876 свящ. С. В. Протопоповъ, съ сент. 1880 Е. Прилежаевъ, профессоръ А. Пономаревъ и А. Васильковъ, съ окт. 1885 только 2 послѣднихъ, а съ авг. 1892 одинъ А. Пономаревъ. Въ 1863—64 къ „С." ежемѣс. прилагалось „Чтеніе для дѣтей" (ред. Гречулевичъ), а въ 1863—69 еженед. газета (ред. А. И. Поповицкій) „Соврем. Листокъ политич., обществ. и литер. извѣстій".

Страннолюбскій, Александръ Николаев., педагогъ, математикъ, род. 1839, ум. 1903, по образованію и первоначальной службѣ морякъ, отдался весь съ 1860 педагогической дѣятельности. Началъ онъ ее въ извѣстной своей особой организаціей василеостровской безплатной школѣ, душой которой былъ фактическій редакторъ журнала „Учитель" Ѳ. Ѳ. Резенеръ. Кромѣ многочисл. статей по педагогическ. вопросамъ, болѣе обширн. труды С.: „Курсъ алгебры, основанный на постепенномъ обобщеніи ариѳметическихъ задачъ" („Дидактическія указанія для преподавателя", Спб., 1868), „Организація высшаго морского образованія въ Россіи" (1878), „Обзоръ системъ морского образованія въ иностранныхъ государствахъ" (печат. въ „Морск. Сборн.", 1882 и 1883) и др. См. некр. С. въ „Русск. Шк.", 1903, „Истор. Вѣстн." 1903 № 6.

Страннохвостъ (Paradoxurus F. *Cuv.*), родъ хищныхъ млекопитающихъ изъ семейства виверровыхъ (Viverridae), животныя похожія на кошекъ, съ длиннымъ цилиндрическимъ хвостомъ, который нѣкоторые виды могутъ свертывать, съ пятипалыми ногами, болѣе или менѣе втяжными когтями и съ железистой сумкой вблизи заднепроходнаго отверстія. Индійскій С. (P. niger *Cuv.*), 50 см. длины, съ хвостомъ такой же длины, ушами средней величины и короткими толстыми ногами; цвѣтъ шерсти черный до буро-сѣраго, часто съ темными продольными полосами и пятнами. Водится на о. Цейлонѣ и въ Индіи, днемъ спитъ, свернувшись въ клубокъ, на деревьяхъ или въ дуплахъ, охотится на разныхъ животныхъ, пожираетъ также яйца и фрукты, сильно вредитъ плантаціямъ и въ курятникахъ. Самка рождаетъ 4—6 дѣтеныша.

Странскій, Георгій, болгарскій политикъ, былъ членомъ постоянной комиссіи и душой агитаціи въ пользу соединенія Великой Болгаріи. Онъ способствовалъ паденію Крестовича 1885 и совершенію государственнаго переворота, благодаря которому Вост. Румелія была присоединена къ Болгаріи; сталъ во главѣ временнаго правительства и остался 1886 вѣрнымъ кн. Александру. 1887 въ кабинетѣ Стамбулова былъ мин. иностр. дѣлъ и вѣроисповѣданій.

Странствующій листъ (Phyllium), см. *палочники.*

Страны свѣта, точки горизонта, раздѣленнаго на 4, 8 или 16 равныхъ частей. С. с. находятъ или „оріентируются", обращаясь въ полдень лицомъ къ солнцу; при этомъ въ сѣверномъ полушаріи передъ наблюдателемъ будетъ югъ, налѣво востокъ, направо западъ, позади сѣверъ; въ южномъ полушаріи въ обратномъ порядкѣ. Если ночью стать лицомъ къ полярной звѣздѣ, то впереди будетъ сѣверъ, справа востокъ, слѣва западъ и позади югъ.

Страсбургеръ (Strasburger), Эдуардъ, ботаникъ, род. 1844; 1869 сдѣлался экстраординарнымъ, съ 1873 ординарнымъ профессоромъ и директоромъ ботаническаго сада въ Іенѣ, а съ 1881 въ Боннѣ. Написалъ: „Die Befruchtungsvorgänge, die Entwickelung der Befruchtungsorgane und die Teilung der Zellkerne" (Іена, 1869); „Die Bestäubung der Gymnospermen" (1872); „Die Koniferen und die Gnetaceen" (1872); „Ueber Zellbildung und Zellteilung" (1875, 1880); „Studien über Protoplasma" (1876); „Ueber Befruchtung und Zellteilung" (1878); „Die Angiospermen und die Gymnospermen" (1879); „Die Wirkung des Lichts und der Wärme auf Schwärmsporen" (1878); „Ueber den Bau und das Wachstum der Zellhäute" (1882); „Ueber den Befruchtungsvorgang bei den Phanerogamen" (1884); „Das botanische Praktikum" (1884, 1901); „Das kleine botanische Praktikum für Anfänger" (1893); „Lehrbuch der Botanik für Hochschulen" (съ Нолемъ).

Страсбургъ, нѣм. Штрасбургъ (Strassburg), гл. гор. германской имперской земли Эльзасъ-Лотарингіи и Нижне-Эльзасскаго окр., перворазрядная крѣп., въ 2 км. отъ Рейна, при впад. Брёша въ судоходн. Илль, на каналахъ Рейнско-Ронскомъ и Рейнско-Марнскомъ (Илльскомъ), узл. пунктъ 6 жел. дор., 150 м. в. у. м. Старый городъ (центръ) съ узкими улицами и 11 воротами дѣлится Иллемъ на 3 части; новый городъ лежитъ къ с.-в. на мѣстѣ бывш. укрѣпленій. Площади: Клебера (съ памятн.), Гутенберга (съ памятн.) и др.; на сѣв. роскошный народный садъ (съ 1895). Изъ церквей (8 еванг., 9 катол.) всемірно извѣстенъ катол. соборъ 110 м. длин., 41 м. шир., въ центральной части 30 м. выш.; сѣв. башня 142 м., южная доведена лишь до платформы; залож. 1015, строился 1277—1439 Эрвиномъ и Іоганномъ Штейнбахами и Гансомъ Гюльцемъ; онъ соединяетъ почти всѣ стили среднихъ вѣковъ: поздне-романск. (склепъ, хоры и др.) постеп. переход. въ чисто готическій (фасадъ); замѣчат.: гл. порталъ съ многоч. статуями и оконной розеткой (50 м. въ окружн.), живопись по стеклу XIV и XV вв., каѳедра (произв. Іоганна Гаммерера 1486), органъ (раб. Зильбермана) и знам. астрономич. часы работы Швильге (исправл. 1839—42). Др. замѣч. зданія: новый импер. дворецъ, замокъ (бывш. епископск. резид., потомъ университетъ, унив. библіотека, теперь городской музей). Жит. (1900) 150,268 (приростъ съ 1895 г. 10,8%); католик. (1895) 49,9, еванг. 46,6, евр. 3%; военныхъ (1895) 14,850, т. е. 1/3 всѣхъ мужч. старше 20 лѣтъ (больше только въ Потсдамѣ и матросовъ въ Килѣ). Промышл. хотя и развив., но немногія ея отрасл. превышаютъ мѣстн. потребн.; главн.: произв. табачн. издѣл., книгопечатное, машинное, пивное, знам. страсбургскихъ пироговъ, музык. инструм. (піанино, органы), обоевъ, бумаги; большой артиллерійскій зав. Хорошая торговая гавань (у Мецгерскихъ воротъ); оживленн. торгов. сношенія съ промышленными центрами Нижняго Рейна и голландскими гаванями; имѣетъ въ виду устройство крупныхъ портов. сооруженій на о-вѣ Шпоренъ въ непосредств. близости съ Рейномъ, который долженъ быть сдѣл. судоходнымъ въ верхнемъ теченіи. Образоват. учрежд.: основ. за ново 1872 унив. императ. Вильгельма (лѣтн. сем. 1896 г. 971 студ.), новая унив. библіотека (ок. 700 т. том., б. ч. пожертв. для возмѣщенія сгорѣвшей 1870 городск. библ.), протест. гимн., соедин. съ реальн. учил., епископск. гимназія, лицей, реальн. учил., католич. средн. уч. зав., 1 технич. и 1 худож.-ремесл. уч., дух. семинарія, евангел. учит. семин. 1 мужск. и 1 женск., 2 инстит. для глухонѣм., консерват., худож., худож.-промышл. музеи, натуралист. кабинетъ. См. Euting (10 изд., 1898); Förster (1894); „S. u. seine Bauten" (1894); о соборѣ: Kraus (1877) и Dacheux (60 фототип., 2 изд. 1898 и слѣд.).

Исторія. Въ царствованіе римскаго императора Августа на мѣстѣ нынѣшняго города С. возникло поселеніе Argentotarum, служившее стоянкой восьмого легіона; но уже 406 Эльзасъ достался въ руки германскихъ завоевателей, алемановъ. Здѣсь короли Людвигъ Нѣмецкій и Карлъ Лысый 842 клялись въ вѣчной вѣрности другъ другу. Долгое время затѣмъ городъ оставался достояніемъ епископа и самостоятельность С. признана была лишь въ XIII вѣкѣ. 1381 С. присоединился въ Шпейерѣ къ союзу городовъ и сто лѣтъ спустя могъ уже оказать значительную поддержку Швейцаріи противъ Карла Смѣлаго при Грансонѣ и Нанси. Въ С. Гутенбергъ основалъ первую книгопечатню. Реформація проникла сюда очень скоро, благодаря ревностному старанію Мартина Бутцера; императоръ Фердинандъ II основалъ здѣсь 1621 университетъ. Во время тридцатилѣтней войны нейтралитетъ С. спасъ его отъ разоренія. По вестфальскому миру, городъ остался за имперіей.

Людовикъ XIV 1680 потребовалъ, чтобы С. за принадлежащіе Франціи округа Васеленъ, Баръ и Илькирхенъ присягнулъ королю, и прислалъ въ беззащитный городъ Лувуа съ 30,000 войскомъ; С. принужденъ былъ сдаться. Рисквикскій миръ 1697 призналъ этотъ захватъ. Французская революція уничтожила привилегіи стараго имперскаго города. С. не избѣгъ террора во время революціи; 1793 здѣсь

былъ утвержденъ революціонный судъ, во главѣ котораго стоялъ нѣмецкій эмигрантъ Евлогій Шнейдеръ; но только при Наполеонѣ I С. сдѣлался дѣйствительно французскимъ городомъ. 24 авг. 1870 генералъ Вердеръ началъ бомбардировку С., которая уничтожила драгоцѣнную библіотеку и повредила одну изъ башенъ собора. Но такъ какъ бомбардировка не имѣла результата, нѣмецкій главнокомандующій приказалъ начать форменную осаду. 27 сент. городъ сдался на капитуляцію.

Страсбургъ, Штразбургъ (Strasburg), Бродница, гор. въ Зап. Пруссіи, окр. Маріенвердеръ, на Древенцѣ, близъ русской границы, съ главной прусской таможней; гимназія, паровая лѣсопильня; жит. 6725.

Страсбургъ, гор. въ Седмиградіи, см. *Надь-Эньедъ.*

Страсть (лат. passio, франц. и англ. passion), буквально, состояніе страданія, т. е. полнаго подчиненія души чрезмѣрному (внутреннему) побужденію; поэтому аффекты и душевныя движенія часто называются такъ же С., а человѣкъ, склонный къ сильнымъ аффектамъ и легко отъ нихъ освобождающійся, страстнымъ. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ, подъ С. подразумѣвается всякое одностороннее и при томъ ненормально сильное стремленіе, напр., С. пьяницы, скупого, властолюбца, коллекціонера и др. Въ то время, какъ собственно аффекты представляютъ преходящее нарушеніе душевнаго равновѣсія, С. (въ тѣсномъ смыслѣ) состоитъ въ продолжительномъ сосредоточеніи воли и затѣмъ всей духовной жизни на одной опредѣленной цѣли, въ чрезмѣрномъ развитіи одной наклонности, подавляющей всѣ остальныя; одержимый С. знаетъ только предметъ своей С., онъ не знаетъ никакой другой, по крайней мѣрѣ, болѣе высокой цѣли, кромѣ удовлетворенія своей С., и сообразуетъ съ нею все свое поведеніе. Такимъ образомъ С., постоянно сосредоточивая вниманіе на одномъ пунктѣ, дѣлаетъ слѣпымъ ко всему, что не лежитъ въ томъ же направленіи, но она не всегда уничтожаетъ (подобно аффекту) ясность мышленія, напротивъ, часто доводитъ мысль до чрезвычайнаго напряженія (отыскивая средства, годныя для цѣли) и потому можетъ стать двигателемъ блестящихъ успѣховъ. Далѣе, въ то время, какъ аффектъ по своей природѣ бываетъ всегда связанъ съ подъемомъ чувства, С. можетъ сопровождаться полнымъ душевнымъ спокойствіемъ, если не встрѣтитъ внѣшнихъ препятствій на своемъ пути. Всякое даже правильное само по себѣ стремленіе можетъ выродиться въ С., если станетъ исключительно преобладающимъ; поэтому хотя С. (въ отношеніи своей цѣли) не всегда бываетъ безнравственной, тѣмъ не менѣе она во всѣхъ случаяхъ дѣйствуетъ вредно, нарушая свободу, какъ главное основаніе нравственнаго поведенія. Одержимый С. не способенъ оцѣнивать отдѣльныя жизненныя цѣли по ихъ истинному значенію, подчиняя ихъ конечной нравственной цѣли; скорѣе онъ смотритъ на все подъ угломъ зрѣнія своей С. и. очень часто побуждается къ поступкамъ, въ которыхъ позже раскаивается. Поэтому бороться съ „демономъ" С. путемъ самовоспитанія составляетъ нравственную обязанность, и вина, напр., убивающаго изъ ревности (Отелло) лежитъ не въ томъ, что ревность побудила его къ убійству, а въ томъ, что онъ предоставилъ ревности столь непозволительную власть надъ своей волей. Драматурги, стремящіеся оправдать своихъ героевъ, дѣйствовавшихъ подъ вліяніемъ С., стараются объяснить ея возникновеніе и ея власть надъ ними (Макбетъ, Ричардъ III).

Стратегическія операціи, входятъ, какъ отдѣльные законченные акты, въ кампаніи, изъ которыхъ составляется война. По опредѣленію Г. А. Леера, С. о. начинается маршемъ-маневромъ и оканчивается рѣшеніемъ вопроса путемъ побѣдоноснаго боя на полѣ сраженія или ослабленія непріятельской арміи посредствомъ преслѣдованія. Каждая С. о. имѣетъ своей цѣлью наступленіе или отступленіе. Первому отдаютъ въ настоящее время полное предпочтеніе: „Вести войну это наступать", говоритъ знаменитый Гольцъ. Къ главнымъ дѣйствіямъ С. о. принадлежитъ маршъ-маневръ, посредствомъ котораго войска вводятся въ соприкосновеніе съ непріятелемъ и сосредоточиваются въ наивыгоднѣйшихъ соотношеніяхъ съ нимъ въ смыслѣ численности, расположенія и т. п., и самый бой, посредствомъ котораго цѣль С. о. окончательно осуществляется. Къ подготовительнымъ дѣйствіямъ относятся предварительная разработка плана С. о. по цѣли и направленію, что имѣетъ особенно важное значеніе, ибо она должна предвидѣть всѣ частности и побочные элементы. Затѣмъ въ подготовку С. о. входитъ организація арміи, устройство основанія ея дѣйствія, или базы С. о., сосредоточеніе на базѣ войскъ и военныхъ запасовъ, такъ назыв. стратегическое развертываніе арміи, подготовка театра С. о. въ инженерномъ отношеніи. Наконецъ, весьма существенное значеніе имѣетъ устройство тыла и военныхъ сообщеній какъ въ административномъ, такъ и въ боевомъ отношеніяхъ. Каждая изъ этихъ частей С. о., имѣетъ весьма важное значеніе, такъ какъ операціонная линія при движеніи арміи впередъ обращается въ ея питательную артерію, а въ случаѣ неудачи въ путь отступленія арміи. При разрѣшеніи вопроса объ осуществленіи С. о., въ основу кладутся слѣдующія соображенія: 1) она должна имѣть въ виду важнѣйшую цѣль, т. е. большей частью уничтоженіе непріятельской арміи; 2) достигать этой цѣли наиудобнѣйшимъ путемъ по обстановкѣ, дабы дать наиболѣе плодотворные по послѣдствіямъ результаты и 3) она должна быть совершенно безо-

паса, какъ при наступленіи, такъ и при отступленіи, а также въ смыслѣ питанія арміи, т. е. во всѣхъ отношеніяхъ. Достоинство С. о. заключается въ преобладаніи разсчета надъ случайностями и во внутренней планомѣрной связи всѣхъ частностей съ общей идеей. С. о. раздѣляются на простыя и сложныя (первыя ведутся по одному направленію, вторыя по двумъ или нѣсколькимъ); на внутреннія и внѣшнія по отношенію къ С. о. непріятеля. Въ настоящее время всѣ С. о. арміи будутъ сложными, изъ которыхъ одна будетъ главной, и ей должны быть подчинены всѣ остальныя.

Стратегія (греч.), наука веденія войны до конечнаго дѣйствія — сраженія; тогда она называется тактикой. С. составляетъ планъ войны и слѣдитъ за его выполненіемъ; она руководитъ военными дѣйствіями, указываетъ направленіе движенія войскъ и время вступленія въ дѣйствіе. Всѣ эти распоряженія зависятъ гл. обр. отъ получаемыхъ свѣдѣній о непріятелѣ. Полководецъ, кромѣ своихъ и непріятельскихъ матерьяльныхъ силъ, долженъ принимать во вниманіе состояніе и настроеніе войска, свойства поля дѣйствія, а также характеръ командующихъ отрядами. Вслѣдствіе этого, С. составляетъ весьма сложное и трудное искусство. Основныя правила С.: не терять времени, своевременно соединять отряды къ битвѣ; пользоваться выгодами сраженія и даже въ моментъ торжества не забывать о возможности перемѣны счастья и о подготовкѣ отступленія Быстрота доставленія свѣдѣній въ послѣднее время значительно облегчила задачу главнокомандующаго. Стратегически важными пунктами считаются большіе города, крѣпости и т. д.; стратегически важными линіями: рѣки и цѣпи горъ. См. Klausewitz, „Vom Kriege"; Frideric II, „Oeuvres militaires"; Napoléon, „Maximes de guerre"; „Correspondance de Napoléon I"; Jomini, „Précis de l'art de la guerre"; Valentini, „Die Lehre vom Krieg" (1821—23); Rüstow, „Strategie und Taktik der neuesten Zeit" (1872—75); его же, „Feldherrkunst des XIX Jahrhunderts" (1857) и „Prinzipien der Kriegskunst" (1874); Pierron, „Les méthodes de guerre actuelles vers la fin au XIX siècle"; его же, „Stratégie et grande tactique d'après l'expérience des dernières guerres" (1887); Kraft de Hohenlohe Ingelfingen, „Lettres zur la stratégie"; Blume, „Strategie" (1886); Goltz-Colmar, „Kriegsführung" (1895); Berthant, „Principes de Stratégie" (1881); Богдановичъ, „Записки С." (1847); Лееръ, „Стратегія" (изд 5, 1893); его же, „Методъ военныхъ наукъ" (1894); Мартыновъ, „Стратегія въ эпоху Наполеона I и въ наше время" (1894); Сухотинъ, „Стратегическое искусство великихъ полководцевъ древности" (1895); Михневичъ, „Стратегія" (1899).

Стратиграфія, часть геологіи, изучающая характеръ и условія залеганія напластованій земной коры, какъ осадочныхъ, такъ и изверженныхъ, взаимныя отношенія этихъ отложеній, измѣненія ихъ первоначальнаго залеганія подъ вліяніемъ различныхъ дислокаціонныхъ процессовъ, образованіе складокъ, сдвиговъ, сбросовъ и т. п. нарушеній.

Стратификація сѣмянъ. Сѣмена для проростанія должны сначала въ землѣ впитать нужное количество воды, набухнуть; иногда прибѣгаютъ, во избѣжаніе потери времени, къ искусственному намачиванію сѣмянъ, къ С.: осенью перекладываютъ слои сѣмянъ слоями песку, обильно увлажняютъ, и помѣщаютъ въ тепломъ мѣстѣ (въ погребѣ), къ веснѣ сѣмена вполнѣ разбухаютъ и тогда высѣваются. Примѣняется этотъ пріемъ гл. обр. при посѣвѣ плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ.

Стратіоты (греч. „солдаты"), полудикіе наѣздники изъ Албаніи и Мореи, состоявшіе на жалованьѣ у венеціанцевъ, въ XV в.; служили также во французскихъ и испанскихъ войскахъ; носили турецкую одежду, но безъ чалмы, панцырь и маленькій шлемъ; оружіемъ имъ служили: метательное копье въ 4 мет. длины съ желѣзными наконечниками на обоихъ концахъ, широкая сабля и ружье.

Стратнэрнъ (Strathnairn), Гюгъ Генри Розъ, лордъ, англ. генералъ, род. 1803, ум. 1885, былъ генеральнымъ консуломъ въ Сиріи, секретаремъ посольства въ Константинополѣ и британскимъ комиссаромъ во время Крымской войны; главнокомандующимъ британскихъ войскъ въ Индіи, гдѣ оказалъ большія услуги по преобразованію индійскаго войска. 1877 назначенъ фельдмаршаломъ.

Стратонъ изъ Лампсака, философъ перипатетикъ, ученикъ Ѳеофраста и руководитель перипатетической школы въ Аѳинахъ въ теченіе 15 лѣтъ, ум. тамъ же 240 до Р. Х. Его многочисленныя сочиненія касались всѣхъ предметовъ, въ особенности естествознанія, почему онъ былъ прозванъ „Физикомъ". Склонялся къ пантеистическому натурализму. Его сочиненій не сохранилось. См. Nauwerk, „De Stratone Lampsaceno" (Берл., 1836); Rodier, „La physique de Straton de Lampsaque" (Пар., 1891).

Стратфордъ, см. *Стрэтфордъ.*

Стратфордъ де Редклифъ (Stratford de Redcliffe), сэръ С. Каннингъ, виконтъ С., брит. дипломатъ, род. 1786, ум. 1880; былъ нѣсколько разъ посланникомъ въ Константинополѣ, гдѣ всѣми силами боролся противъ русскаго вліянія. Онъ былъ также 1833 назначенъ посломъ въ Петербургѣ; но императоръ Николай I отказался принять его. Окончательно возвратившись въ Англію 1858, С. вступилъ въ палату лордовъ. С. издалъ томъ стихотвореній: „Shadows of the past", богословское сочиненіе: „Why am I a Christian?" (1873), драму „Alfred the Great in

Athelnay" (1876) и др. Политическія сочиненія его напечатаны подъ загл. „Eastern question" (1881). См. Stanley Lane-Poole, „Life of viscount Stratford" (1890).

Стратъ (*Στράτος*), въ древности главный изъ союзныхъ городовъ иллирійскаго, по всей вѣроятности, народа акарнанцевъ (въ средней Греціи), лежавшій въ глубинѣ страны, на плодородной равнинѣ Ахелоя и важный въ стратегическомъ отношеніи. Во время пелопоннесской войны былъ въ союзѣ съ Аѳинами, отбилъ въ 429 нападеніе амбракіотовъ, взятъ былъ ок. 300 этолійцами и оставался подъ ихъ властью, пока въ 189 до Р. Х. римляне не возвратили его акарнанцамъ. Раскинувшіяся на большое пространство городскія стѣны съ башнями и красивыми воротами (отсюда современное названіе — Портесъ) и остатки древняго храма находятся близъ валашской деревни Surovigli.

Страусовыя птицы (Ratitae, бѣгающія птицы, Brevipennes, табл. „Страусовыя птицы I и II"), одна изъ главныхъ группъ птицъ, характеризующаяся прежде всего особымъ строеніемъ грудной кости, которая у нихъ плоска и не имѣетъ костяного гребня, служащаго у всѣхъ прочихъ птицъ для прикрѣпленія большихъ летательныхъ мускуловъ. Крылья укорочены и самое большее, что они могутъ сдѣлать, это ускорить бѣгъ этихъ птицъ. Вообще по устройству костей онѣ отличаются отъ всѣхъ остальныхъ птицъ; такъ, отдѣльныя кости у нихъ не полыя и не наполнены воздухомъ, но массивны и тяжелы (особенно въ ногахъ); кости черепа въ молодости долго остаются несросшимися, кости плечевого пояса сростаются между собой въ одно цѣлое, ключица недоразвита и проч. Плечо можетъ быть довольно длинно, какъ у настоящихъ страусовъ, или же очень коротко и даже почти совсѣмъ исчезать. Пальцевъ отъ 4 до 2, число ихъ играетъ роль въ раздѣленіи С. п. на систематическія группы. Клювъ всегда плоскій, по большей части короткій. Языкъ очень малъ. Зоба обыкновенно не имѣется; желудокъ очень мускулистый и толстостѣнный („страусовый желудокъ"); у нѣкоторыхъ видовъ нѣтъ желчнаго пузыря. Мужскіе совокупительные органы бываютъ очень хорошо развиты. Въ опереніи нѣтъ ни маховыхъ ни рулевыхъ перьевъ; сами перья отличаются отъ обыкновенныхъ птичьихъ перьевъ тѣмъ, что бородки ихъ не смыкаются между собой, но образуютъ свободные пучки; кромѣ того они мягки, какъ пухъ. Контурныя перья иногда имѣютъ одинъ или два добавочныхъ ствола одинаковыхъ размѣровъ съ главнымъ. Многія мѣста на головѣ, шеѣ и груди остаются совершенно голыми. Всѣ С. п. дѣлятся на 6 семействъ.

1) Эпіорнисовыя (Aepyornithidae) съ родомъ Aepyornis. Населяли Мадагаскаръ, въ аллювіальныхъ отложеніяхъ котораго находятъ часто ихъ скелеты и своеобразныя яйца (въ 8 разъ крупнѣе, чѣмъ яйца страуса). A. maximus быть можетъ есть легендарная птица Рохъ.

2) Palapterygidae съ 2 родами; ноги 3-хъ палыя, крылья очень укорочены. Жили на Новой Зеландіи.

3) Моа (Dinornithidae) съ 2 родами. Лапы 2-палыя, крыльевъ, вѣроятно, не было вовсе. Жили на Новой Зеландіи. Можетъ быть, немногіе экземпляры живутъ тамъ и до сихъ поръ, во всякомъ случаѣ онѣ были уже современниками человѣка. Сюда относится Dinornis giganteus или Моа (см. табл. „Дилювій I", фиг. 4).

4) Киви или безкрылы (Apterygidae), клювъ очень длинный, ноздри на концѣ его, крылья и хвостъ незамѣтны, ноги очень сильныя, 4-палыя. Родъ Apteryx, киви, на Новой Зеландіи.

5) Казуаровыя (Casuaridae). Клювъ довольно длинный, высокій, хвостъ незамѣтный, шея короткая, ноги 3-палыя. Сюда относятся казуаръ (Casuarius, табл. II, фиг. 2, Австралія и сосѣднія острова) и эму (Dromaeus, табл. II, фиг. 1, Австралія).

6) Страусы (Struthionidae). Клювъ широкій, плоскій, шея и ноги очень длинныя, крылья укорочены, лапы 3 или 2-палыя. Сюда относятся: нанду (Rhea, американскій или 3-палый страусъ, табл. I, фиг. 2, Южная Америка) и африканскій или 2-палый страусъ (Struthio, табл. I, фиг. 1, Африка, Аравія, Сирія).

Около 1898 въ Россіи и Китаѣ были найдены яйца одного ископаемаго страуса, который оказался очень близкимъ къ нынѣшнему африканскому, только былъ нѣсколько крупнѣе его, и одно яйцо котораго было уже ранѣе найдено въ Россіи; дѣлая описаніе этихъ находокъ, Кастманъ присовокупляетъ, что онѣ бросаютъ свѣтъ на происхожденіе и родство африканскаго страуса, такъ какъ онѣ въ ряду различныхъ мѣстонахожденій ископаемыхъ видовъ страусовъ (на Самосѣ, въ Индостанѣ, въ Новой Мехикѣ) даютъ новое звено между областями распространенія родовъ Struthio и Rhea. Анатомически страусы Стараго и Новаго Свѣта стоятъ довольно близко другъ къ другу, а новое мѣстонахожденіе ихъ болѣе чѣмъ прежде сближаетъ и области ихъ распространенія. Само по себѣ существованіе дилювіальнаго страуса на русско-китайскихъ равнинахъ не представляетъ собой ничего удивительнаго, такъ какъ и нѣкоторыя другія нынѣ живущія въ Африкѣ животныя встрѣчались въ то время, а отчасти встрѣчаются и до сихъ поръ въ палеарктической области. Два года тому назадъ въ мѣловыхъ отложеніяхъ Канзаса былъ найденъ новый экземпляръ съ удивительно хорошо сохранившимся опереніемъ Hesperornis regalis, зубатой птицы мѣлового періода, которую Маршъ считаетъ водянымъ страусомъ, питавшимся рыбой; онъ нашелъ, что перья этой птицы по своему строенію тождественны съ типичными пе-

рьями страуса, но не всѣ палеонтологи согласны съ этимъ; Шуфельдтъ полагаетъ, что эти зубатыя ископаемыя птицы гораздо ближе стоятъ къ гагарамъ, чѣмъ къ страусамъ.

Страусъ американскій, то же, что нанду.

Страусы (Struthio, *L.*), родъ птицъ изъ отряда страусовыхъ или бѣгающихъ (Batitae) и семейства страусовыхъ. Обыкновенный или африканскій С. (Struthio camelus *L.*, см. табл. „Страусовыя птицы I", ф. 1), имѣетъ 2,5 м. въ вышину, 2 м. въ длину, вѣсомъ до 75 кгр.; у него очень сильное тѣло, длинная, почти голая шея безъ перьевъ, маленькая плоская голова съ прямымъ, на концѣ сплющеннымъ и закругленнымъ клювомъ средней величины, съ большими блестящими глазами, верхнее вѣко которыхъ снабжено рѣсницами, съ замѣтными снаружи ушными отверстіями; ноги длинныя и сильныя, только на сгибѣ покрыты щетинками, съ крупночешуйчатой подошвой и двумя когтями; крылья довольно велики, но не пригодны для летанія, снабжены раздвоенной шпорой и вмѣсто маховыхъ несутъ мягкія, закрученныя и свѣшивающіяся перья; хвостъ короткій и состоитъ изъ такихъ же перьевъ; опереніе тѣла довольно густое, состоитъ изъ мягкихъ, курчавыхъ перьевъ, на серединѣ груди находится голая, роговая мозоль. У самца всѣ короткія перья туловища черныя, длинныя крыловыя и хвостовыя перья ослѣпительно бѣлыя, шея темнокрасная, бедра мясокрасныя; у самки опереніе тѣла буроватосѣрое, только на крыльяхъ и около хвоста черноватое, маховыя и рулевыя перья грязнобѣлыя. С. живетъ въ степяхъ и пустыняхъ Африки и Западной Азіи отъ южнаго Алжира до Капланда, въ степяхъ между Ниломъ и Краснымъ моремъ, въ пустыняхъ области р. Евфрата, въ Аравіи и южной Персіи, но только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ имѣется вода и хоть слабая растительность. С. живутъ семьями, состоящими изъ одного самца и 2—4 самокъ; они кочуютъ, если климатъ понуждаетъ ихъ къ этому, и собираются въ такихъ случаяхъ въ значительныя стада. Быстротой бѣга С. превосходитъ скаковую лошадь; на бѣгу онъ распускаетъ крылья. Зрѣніе его чрезвычайно остро, обоняніе и слухъ также довольно хороши. Но онъ очень глупъ и пугается всякаго непонятнаго ему явленія. Питается травой, листьями, сѣменами, суставчатыми и мелкими позвоночными животными, но глотаетъ также камешки, черепки и проч. Пьетъ много. Самки одной семьи складываютъ свои яйца въ общія круглыя ямки въ количествѣ 30, яйца же, появляющіяся сверхъ этого количества, остаются разбросанными около гнѣзда. Каждая самка кладетъ 12—15 яицъ. Яйцо имѣетъ 14—15,5 см. въ длину, 11—12,7 см. въ поперечникѣ, правильно яйцеобразно, желтоватобѣлаго цвѣта съ болѣе свѣтлыми жилками, вѣситъ въ среднемъ 1440 гр.; желтокъ очень вкусенъ. Высиживаніе производится преимущественно самцомъ, и только у С. внутренней Африки иногда прерывается на часъ, причемъ яйца прикрываются пескомъ. 45—52 дня спустя вылупляются птенцы, покрытые иглообразными зачатками перьевъ, которые два мѣсяца спустя сбрасываются; тогда они получаютъ сѣрое опереніе самки, на второмъ году опереніе самцовъ принимаетъ характерную для нихъ окраску, а на третьемъ они достигаютъ половой зрѣлости. Гнѣздо и птенцы заботливо оберегаются и защищаются родителями. С. составляютъ предметъ усиленной охоты по всей Африкѣ. Ихъ гоняютъ до утомленія и наконецъ убиваютъ сильнымъ ударомъ по головѣ; на Евфратскихъ равнинахъ С. стрѣляютъ въ гнѣздѣ во время высиживанія. Затѣмъ, зарывшись въ песокъ, охотники подстерегаютъ второго С. и убиваютъ и его. Въ Капѣ съ 1870 охота на С. упорядочена законодательствомъ. С. очень хорошо переносятъ неволю, и во внутренней Африкѣ ихъ очень часто держатъ для забавы. Въ европейскихъ зоологическихъ садахъ уже 1850 получили отъ С. приплодъ, 1859 это удалось въ Алжирѣ и затѣмъ въ Капштадтѣ, гдѣ искусственное разведеніе С. въ настоящее время составляетъ одну изъ важнѣйшихъ доходныхъ статей страны. Затѣмъ ихъ стали разводить въ колоніи Викторіи, въ Египтѣ, Алжирѣ, въ Ла-Платѣ и Патагоніи, но наилучшихъ результатовъ достигли въ этомъ отношеніи въ южной Калифорніи. Животныхъ держатъ для этой цѣли въ огороженномъ пространствѣ по 0,75—1 гектара на каждаго С.; часть этого помѣщенія песчаная, часть покрыта хорошей почвой, на которой сѣется трава и клеверъ. Высиживаніе производится по большей части искусственно при помощи особыхъ согрѣвательныхъ аппаратовъ. Лучшими страусовыми перьями считаются такъ назыв. алеппскія изъ Сирійской пустыни. Въ настоящее время больше всего перьевъ доставляется Капштадтомъ. Перья ручныхъ С. лучше, чѣмъ перья дикихъ. Яйца и мясо употребляются въ пищу повсюду. Изъ яичной скорлупы въ странахъ южной и средней Африки изготовляютъ сосуды. См. Mosenthal u. Harting, „Ostriches and ostrich farming" (2 изд. Лонд., 1879); Forest, „L'autruche, son utilité, son élevage" (Пар., 1894).

Страусы австралійскіе, см. *казуаръ* и *эму*.

Страффордъ (Strafford), Томасъ Вентвортъ, графъ, англ. госуд. дѣятель, род. 1593, ум. 1641; въ нижней палатѣ составлялъ оппозицію политикѣ Іакова I и Карла I, но въ видахъ честолюбія примирился съ королемъ, который сдѣлалъ его пэромъ, президентомъ правительства сѣв. провинцій и 1629 членомъ тайнаго совѣта. Вскорѣ С., вмѣстѣ съ епископомъ Лаудомъ,

сдѣлался главной опорой Карла I, помогая ему въ его стремленіяхъ возвысить права короны до неограниченной власти. Назначенный намѣстникомъ Ирландіи, С. заставилъ 1638 ирландскій парламентъ согласиться на большія субсидіи для подавленія возстанія въ Шотландіи. Послѣ распущенія короткаго парламента 1640, С. командовалъ войскомъ противъ шотландцевъ; когда же парламентъ снова былъ созванъ, палата общинъ обвинила С. въ государственной измѣнѣ, потому что онъ совѣтовалъ королю войну противъ своего народа ради уничтоженія основныхъ законовъ государства. С. защищался весьма ловко, но нижняя палата, путемъ bill of attainders, приговорила ненавистнаго министра къ смерти. Лорды, боясь возмущенія народа, присоединились къ приговору. Король колебался подписать приговоръ своему вѣрному слугѣ, но С. самъ въ великодушномъ письмѣ къ королю просилъ его пожертвовать имъ для блага своего дома и Карлъ подписалъ 1641 приговоръ. См. Lally Tollendal, „Vie du comte de Strafford" (Пар., 1814); Eliz Cooper, „Life of Thomas Wentworth, Earl of Strafford" (Лонд., 1874); Fraill, „Lorf Strafford" (1889).

Страхвицъ (Strachwitz), Морицъ Карлъ, поэтъ, род. 1822, ум. 1847. Его сборники стихотвореній: „Lieder eines Erwachenden", „Neue Gedichte" и „Gedichte" (1850), отличаются совершенствомъ формы и сильнымъ, самостоятельнымъ талантомъ.

Страхованіе есть хозяйственная операція, имѣющая цѣлью возмѣщеніе убытковъ, вытекающихъ изъ какихъ-либо непредвидѣнныхъ, случайныхъ или непредотвратимыхъ бѣдствій. Средствомъ для этой цѣли служатъ пожертвованія частью своихъ доходовъ, въ видѣ правильныхъ регулярныхъ взносовъ въ страховыя учрежденія или раскладка между участниками соотвѣтственныхъ расходовъ. Расходы эти, не вызывая непосредственно увеличенія цѣнностей, какъ это есть при ихъ производствѣ, должны быть относимы къ моменту или процессу потребленія и именно къ отрицательному, какъ не ведущему къ непосредственному удовлетворенію потребностей, называемому потребленіемъ положительнымъ. Такимъ же отрицательнымъ потребленіемъ должны считаться всѣ расходы, производимые для прямого предупрежденія или прекращенія какихъ-либо бѣдствій. Но какъ бы широко ни развивались всѣ послѣдняго рода мѣры, многихъ опасностей, угрожающихъ жизни или имуществу, предупредить бываетъ не возможно; тогда то и остается заботиться о покрытіи вытекающихъ отсюда потерь и убытковъ, что и составляетъ сущность или задачу С.

Виды и способы С. обусловливаются, съ одной стороны, характеромъ этихъ опасностей и убытковъ, съ другой же стороны, организаціей соотвѣтственныхъ учрежденій. Что касается до первыхъ, то они могутъ быть подраздѣлены на слѣдующія категоріи: 1) бѣдствія или опасности неизбѣжныя и непредотвратимыя, относительно которыхъ нельзя только знать, когда именно и для кого они наступятъ или послѣдуютъ, какъ напр. смерть человѣка; 1) бѣдствія, носящія болѣе случайный характеръ, шансы или вѣроятность которыхъ уже гораздо труднѣе поддаются предварительному разсчету, хотя все таки при сравнительно частой повторяемости ихъ и при наблюденіи ихъ на большихъ пространствахъ и въ большіе промежутки времени, все таки можетъ обнаруживаться ихъ нѣкоторая статистическая вѣроятность и поэтому и особая закономѣрность. Таковы несчастные случаи въ работѣ, пожары, градобитія, крушенія судовъ и вообще опасности для грузовъ, сопряженныя съ ихъ перевозкой, болѣзни домашнихъ животныхъ и т. п. Въ свою очередь всѣ эти бѣдствія могутъ происходить и угрожать или какъ единичныя явленія, или же какъ массовыя, въ родѣ повальныхъ болѣзней животныхъ (эпизоотій) или людей (эпидеміи), пожары, уничтожающіе цѣлые города и селенія, и т. п. Очевидно, что средства борьбы со всѣми такими разнообразными бѣдствіями и опасностями въ видахъ возмѣщенія вызываемыхъ ими потерь и убытковъ, т. е. С., имѣютъ и нѣчто общее между собою и нѣкоторыя существенныя отличія. Общимъ и даже основнымъ началомъ для всякаго С. служитъ то, что оно вообще возможно только при участіи въ немъ большого или достаточнаго для каждаго вида риска или опасности, числа участниковъ, потому что страховые разсчеты могутъ покоиться только на законѣ большихъ чиселъ. Но, въ то время, какъ по отношенію къ первой категоріи бѣдствій (предвидимыхъ и болѣе или менѣе неизбѣжныхъ) разсчеты эти могутъ быть дѣлаемы съ большой точностью, бѣдствія второго рода гораздо труднѣе поддаются разсчету или предварительному исчисленію, особенно въ случаяхъ бѣдствій повальныхъ или огульныхъ. Кромѣ того, на характеръ С. вліяютъ также и самые размѣры бѣдствій или расходовъ по возмѣщенію вызываемыхъ ими потерь и убытковъ. Такъ напр., вообще опасности, угрожающія человѣческой жизни и здоровью, поддаются довольно точному исчисленію, т. к. смертность и болѣзненность обусловливаются возрастомъ, общественнымъ положеніемъ, родомъ занятій и т. п. причинами, поддающимися довольно точному учету; неизвѣстно только, кто и когда умретъ или захвораетъ, а не сколькимъ лицамъ угрожаютъ эти опасности. Но отнюдь не всякое имущество должно когда нибудь сгорѣть или погибнуть при перевозкѣ, хотя это сравнительно и часто случается, и уже гораздо рѣже бываютъ градобитія или повальныя болѣзни. Съ другой стороны, смерть человѣка вызываетъ необходимость возмѣщенія гораздо большаго ущерба для

его близкихъ, равно какъ и потеря трудоспособности навсегда, чѣмъ какая-либо временная болѣзнь и таковая же потеря трудоспособности. Поэтому въ то время, какъ покрытіе послѣдняго рода рисковъ мыслимо для сравнительно небольшого круга участниковъ въ С., расходы, вызываемые рискомъ перваго рода, требуютъ распредѣленія ихъ между большимъ числомъ лицъ. Что же касается до убытковъ, вызываемыхъ, напр. градобитіемъ, повальными болѣзнями скота и т. п., то они, съ одной стороны, настолько случайны и непредвидимы, а съ другой настолько иногда громадны, что для покрытія ихъ необходимы бываютъ крупные, заранѣе собранные капиталы.

Изъ всего сказаннаго вытекаютъ уже нѣкоторыя положенія, относящіяся къ самой организаціи С., которая, въ основныхъ своихъ типахъ, можетъ быть сведена къ двумъ видамъ С: промышленнаго, или, что то же, коммерческаго, и взаимнаго, или частнаго и общественнаго. Различіе между ними заключается въ слѣдующемъ: первое основывается на извлеченіи прибыли изъ этого дѣла, второе — на равномѣрномъ распредѣленіи между участниками въ С. расходовъ по возмѣщенію того или иного рода убытковъ. Такимъ образомъ для самихъ страхующихся цѣли въ томъ и другомъ видѣ С. одинаковы, но различны только средства, а именно при С. взаимномъ все дѣло ограничивается кругомъ заинтересованныхъ въ С. лицъ, между тѣмъ какъ при С. промышленномъ или коммерческомъ для этого возникаютъ особыя учрежденія, б. ч. акціонерныя, которыя и принимаютъ на себя рискъ и отвѣтственность по покрытію извѣстнаго рода убытковъ. Для осуществленія этого сперва образуется акціонерный или складочный капиталъ, а затѣмъ страхующіяся лица или страхователи уплачиваютъ правильные періодическіе взносы (страховыя преміи), сообразующіяся съ размѣрами страхуемаго ими риска, т. е. его цѣнности и степени опасности, которую онъ изъ себя представляетъ, напр. стоимость страхуемаго отъ огня зданія и матерьяла, изъ котораго оно выстроено, а равно и мѣстности, гдѣ оно находится (болѣе или менѣе густо застроенной и т. п.) или другой примѣръ: въ зависимости отъ возраста лица, страхующаго свою жизнь на случай смерти или потери трудоспособности и размѣра подлежащаго выдачѣ страхового вознагражденія. Другими словами, чѣмъ выше опасность, угрожающая страхуемому имуществу или лицу, и чѣмъ больше размѣръ вознагражденія, тѣмъ больше должна быть страховая премія. Размѣръ послѣднихъ устанавливается при этомъ заранѣе впередъ при помощи особыхъ разсчетовъ въ видѣ соотвѣтственныхъ страховыхъ тарифовъ или таблицъ. Послѣдніе покоятся на предварительно собираемыхъ статистическихъ данныхъ о степени и величинѣ соотвѣтственныхъ рисковъ.

Если же С. построено на началахъ взаимности, то суть его заключается въ томъ, что убытки, понесенные нѣкоторыми изъ страхующихся лицъ въ теченіе извѣстнаго срока, б. ч. года, распредѣляются между всѣми участниками, сообразно величинѣ риска каждаго изъ нихъ. Очевидно, что по существу своему, такое взаимное С. должно обходиться дешевле, т. к. никто изъ этого дѣла не извлекаетъ для себя прибыли, какъ это есть при С. коммерческомъ, ради этого возникающемъ и потому взимающемъ преміи въ такомъ размѣрѣ, чтобы за покрытіемъ расходовъ по возмѣщенію убытковъ, всегда оставался еще нѣкоторый плюсъ, идущій на образованіе прибыли. Въ томъ и другомъ видѣ С. кромѣ того нѣкоторая часть страховыхъ взносовъ или премій идетъ еще на покрытіе издержекъ по управленію или веденію дѣла. А затѣмъ и при взаимномъ С. долженъ быть для начала его дѣйствій собранъ хотя нѣкоторый капиталъ для того, чтобы не было задержки по выдачѣ вознагражденій, т. к. для пострадавшихъ трудно было бы дожидаться конца года, когда обыкновенно производится раскладка расходовъ между участниками въ С. и кромѣ того собирается нѣкоторый запасный капиталъ. Но, не смотря на всѣ видимыя преимущества С. взаимнаго, оно все таки не получаетъ исключительнаго преобладанія, хотя и дѣлаетъ замѣтныя успѣхи въ своемъ развитіи. Причины, задерживающія широкое его примѣненіе, лучше всего разъясняются на слѣдующемъ примѣрѣ: большіе города, въ родѣ Спб., Москвы и т. п., могутъ осуществлять у себя взаимное отъ огня С., п. ч. нельзя себѣ представить, чтобы они могли выгорѣть цѣликомъ; между тѣмъ какъ это нерѣдко бываетъ съ городами маленькими и особенно состоящими изъ деревянныхъ построекъ, какихъ большинство въ Россіи, почему у насъ выгорали иногда чуть не цѣликомъ даже губернскіе города, не говоря уже объ уѣздныхъ. Очевидно, что въ такихъ случаяхъ, когда пострадали чуть не всѣ жители даннаго города, некому возмѣщать имъ пожарныхъ убытковъ. Отсюда слѣдуетъ, что для осуществимости С. взаимнаго необходимо разложеніе соотвѣтственнаго риска на большое или достаточное количество участниковъ и именно тѣмъ большее, чѣмъ значительнѣе рискъ. Такъ напр. взаимное С. отъ временныхъ (краткосрочныхъ) болѣзней возможно и въ небольшомъ кругу лицъ, тогда какъ С. жизни или пожизненныхъ пенсій требуетъ участія уже гораздо большаго числа лицъ. Съ другой стороны С. взаимное идетъ успѣшнѣе въ средѣ лицъ, болѣе или менѣе связанныхъ другъ съ другомъ общностью интересовъ и мѣстонахожденія, т. к. только при такомъ условіи возможенъ непосредственный взаимный контроль. На-

конецъ, взаимное С. почти совершенно не примѣнимо къ той категоріи рисковъ, которые или не поддаются предварительному точному разчету, или когда бѣдствія носятъ повальный характеръ. Тутъ наиболѣе примѣнимо С. коммерческое, съ заранѣе собраннымъ значительнымъ капиталомъ.

На ряду съ двумя разсмотрѣнными видами С. можетъ еще существовать С. и государственное, соединяющее въ себѣ нѣкоторыя преимущества и коммерческаго, и взаимнаго. Оно можетъ имѣть даже нѣкоторое преимущество передъ ними, такъ какъ дѣлаясь, напримѣръ, всеобщимъ, т. е. распространяясь на весь данный видъ риска, объединяетъ собою наибольшее возможное количество участниковъ, отчего рискъ этотъ распредѣляется наиболѣе равномѣрно. Государство можетъ при этомъ или совсѣмъ не преслѣдовать цѣлей извлеченія прибыли, какъ и С. взаимное, или-же довольствоваться прибылью гораздо менѣе значительной, чѣмъ коммерческія страховыя общества. Вышеуказанный недостатокъ взаимнаго С.—неприменимость его по отношенію къ ограниченному числу участниковъ, — можетъ исправляться такъ наз. перестрахованіемъ, т. е. распредѣленіемъ риска между нѣсколькими обществами взаимнаго С. Къ этой мѣрѣ съ успѣхомъ также прибѣгаютъ и коммерческія общества, не ограничиваясь при этомъ предѣлами одной и той же страны, но перестраховываясь въ обществахъ иностранныхъ.

Разсмотрѣнная сторона С. есть экономическая; но дѣло это имѣетъ и особенное юридическое значеніе, такъ какъ въ основѣ С. лежитъ особый договоръ или между всѣми участниками взаимнаго С., или между страховщиками или страховымъ учрежденіемъ и страхователями, т. е. страхующимися лицами. Договоръ этотъ двусторонній и, какъ заключающій въ себѣ элементы риска, онъ нерѣдко уподобляется азартнымъ играмъ, т. е. въ которыхъ играетъ роль счастье или случайность (hasard). Но этотъ азартный элементъ присущъ только скорѣе одной сторонѣ въ дѣлѣ С., а именно - страховщику, т. е. страхующему учрежденію, такъ какъ оно рискуетъ поплатиться собственными капиталами, если въ случаяхъ слишкомъ крупныхъ понесенныхъ ими убытковъ, не хватитъ собранныхъ имъ страховыхъ премій или взносовъ страхователей. Послѣдніе же, именно тѣмъ, что они прибѣгаютъ къ помощи С., въ сущности избавляются отъ соотвѣтственнаго риска, напр. потерять свое имущество отъ огня, при перевозкѣ и т. п. Другими словами, они рискуютъ имъ только тогда, когда не прибѣгаютъ къ С. или страхуются въ недостаточныхъ размѣрахъ. Договоры С. составляютъ особую и даже довольно сложную отрасль юриспруденціи, почему на нихъ мы здѣсь и не останавливаемся. Документъ, получаемый страховщикомъ, носитъ названіе полиса. Государство обыкновенно устанавливаетъ надзоръ надъ страховыми учрежденіями, ради обезпеченія интересовъ страхователей. Послѣ изложенія этихъ общихъ основъ С. приведемъ теперь въ видѣ краткаго перечня главнѣйшіе виды С. по его объектамъ.

Однимъ изъ самыхъ первыхъ видовъ С. было морское, т. е. С. соотвѣтственнаго транспорта, относящееся какъ къ перевозимымъ такимъ путемъ товарамъ, такъ и къ самимъ судамъ. Зачатки его встрѣчались уже въ XIII в., но особенное развитіе оно получаетъ въ XVI и XVII вв. въ связи съ развитіемъ съ этого времени крупной всемірной торговли. Раньше всего оно появляется въ г. Гамбургѣ. Въ самое новѣйшее время развилось и страхованіе жел. дор. транспорта какъ грузовъ, такъ и пассажировъ.

С. отъ огня, возникнувъ еще въ концѣ XV в., особенное развитіе получаетъ только съ начала XVIII в., ограничиваясь сперва строеніями, а съ XIX в. распространяясь и на движимое имущество. Идея этого С. и сознаніе его цѣлесообразности прививалось сначала настолько туго, что въ нѣкоторыхъ странахъ приходилось вводить его принудительно. Но съ теченіемъ времени послѣднее дѣлается ненужнымъ, хотя у насъ въ Россіи, вслѣдствіе бѣдности и темноты крестьянскихъ массъ населенія, существующее у насъ земское взаимное отъ огня С. сельскихъ строеній покоится еще на началѣ обязательнаго въ немъ участія сельскихъ жителей, въ извѣстныхъ предѣлахъ цѣнности ихъ имуществъ. Косвенно принужденіе къ С. отъ огня примѣняется въ большинствѣ случаевъ пріема имуществъ въ залогъ для обезпеченіе ссуды. У насъ раньше явилась форма взаимнаго С., а именно первыя такія общ—ва возникли въ Ригѣ и Либавѣ еще въ концѣ XVIII в.; первое же страховое акціонерное отъ огня общ. возникло въ Спб. 1827 (Первое Рос. Общ.) Въ настоящее время хотя число такихъ обществъ (около 15) значительно уступаетъ числу взаимныхъ (городскихъ около 70, земскихъ 34 и 20 губернскихъ), но обороты перваго, т. е. цѣнность принятыхъ на страхъ имуществъ, приблизительно въ $2^1/_2$ раза превышаютъ обороты вторыхъ.

Изъ другихъ видовъ имущественнаго С. сравнительно очень слабо развиты у насъ С. убытковъ отъ падежа скота (эпизоотій) и отъ градобитія, хотя убытки приносимые этими бѣдствіями весьма значительны (отъ падежа скота погибаетъ въ годъ 1—2%).

С. жизни и различныхъ доходовъ есть особый видъ С., связаннаго съ самимъ человѣкомъ и разными условіями его жизни. Въ тѣсномъ смыслѣ слова С. жизни обезпечиваетъ родственникамъ или особо въ договорѣ С. обозначаемымъ лицамъ полученіе единовременнаго страхо-

вого вознагражденія въ случаѣ смерти (обыкновенно только естественной) страхователя. Величина преміи обусловливается возрастомъ страхователя въ моментъ начала С., т. е. онѣ тѣмъ болѣе, чѣмъ старше возрастъ и наоборотъ. Премія можетъ уплачиваться или пожизненно, или въ теченіе опредѣленнаго числа лѣтъ. На такихъ же началахъ покоится С. пожизненныхъ доходовъ самому страхователю по достиженіи имъ опредѣленнаго возраста; но только тогда размѣръ премій тѣмъ меньше, чѣмъ позже наступаетъ моментъ выплаты вознагражденія, такъ что тѣмъ болѣе короткій срокъ его придется получать. Вмѣсто ежегодныхъ премій С. пожизненныхъ доходовъ можетъ быть основано на единовременномъ взносѣ капитала, который для полученія опредѣленнаго дохода требуется тѣмъ меньшій, или доходъ, при опредѣленномъ уплачиваемомъ капиталѣ, будетъ тѣмъ больше, чѣмъ выше возрастъ страхователя. На тѣхъ же началахъ покоится С. пенсій вдовамъ, дѣтямъ, приданаго и т. д. Въ основѣ всѣхъ такихъ видовъ С. лежитъ разсчетъ средней и вѣроятной продолжительности жизни. Такое С. есть своеобразный и болѣе цѣлесообразный видъ бережливости, такъ какъ оно вызываетъ регулярную уплату премій и выражаетъ извѣстную предусмотрительность. Это тоже одинъ изъ старинныхъ видовъ С. Зачатки его, въ видѣ менѣе организованныхъ началъ взаимопомощи (см. это слово и далѣе С. рабочихъ) относятся еще къ среднимъ вѣкамъ; но на правильныхъ математическихъ началахъ С. это начинаетъ развиваться лишь съ XVIII в. въ Англіи, въ связи съ выработкой первыхъ таблицъ смертности. Въ Россіи первое такое общество возникло 1835 („Рос. О. С. капиталовъ и доходовъ"); въ настоящее же время этимъ С. занимаются и многія другія, при чемъ не только русскія, но и иностранныя.

С. имущества есть прежде всего договоръ, а потому необходимо разсмотрѣть его содержаніе: страховщикъ принимаетъ на себя рискъ причиненія дѣйствительнаго ущерба застрахованному имуществу, въ чемъ бы этотъ ущербъ ни заключался, если только онъ явился причиною той случайности, противъ которой именно хотѣлъ обезпечить себя страхователь. Но при заключеніи договора нужно, чтобы страхуемое имущество находилось въ опасности, чтобы случайность, отъ которой себя гарантируютъ, представляла бы будущее неизвѣстное событіе, неизвѣстное въ смыслѣ самаго наступленія и момента таковаго, если оно наступитъ.

Страхователемъ можетъ быть не только собственникъ, но и всякое лицо, имѣющее какой бы то ни было серьезный интересъ въ сохранности и цѣлости страхуемаго, но не дѣйствителенъ договоръ, заключенный о совершенно постороннемъ имуществѣ, потому что тогда это уже не гарантированіе себя отъ эвентуальнаго и будущаго убытка, а болѣе или менѣе азартная игра. Точно также и по тому же основанію нельзя признать въ силѣ нѣсколько страхованій того же самого имущества на сумму, превышающую дѣйствительно возможный убытокъ; тогда дѣйствительны лишь первые договоры до покрытія дѣйствительныхъ возможныхъ ущербовъ. Изъ предыдущаго слѣдуетъ, что при большой цѣнности имущество можетъ быть застраховано у нѣсколькихъ страховщиковъ частично, а съ другой стороны каждому страховщику можетъ быть предоставлено черезъ перезастрахованіе снять съ себя цѣликомъ или частично принятую отвѣтственность.

При заключеніи договора страховщику интересно знать точное описаніе страхуемаго имущества, чтобы не могло существовать никакого сомнѣнія объ томъ, что именно имъ принято на страхъ и за ущербъ чего онъ несетъ свою отвѣтственность; не менѣе важно означеніе срока страхованія, что фактически исчисляется не только днями, но и часами (крайніе предѣлы срока). Наконецъ существенное содержаніе договора при коммерческомъ страхованіи составляетъ условіе о вознагражденіи страховщика, о т. наз. страховой преміи.

Страхователь несетъ отвѣтственность за сообщеніе страховщику ложныхъ свѣдѣній, но зато бланками или вѣрнѣе сказать ихъ печатнымъ текстомъ страховщикъ ограничиваетъ свои свѣдѣнія объ страхуемомъ имуществѣ и умолчаніе страхователя о тѣхъ обстоятельствахъ, о которыхъ прямо или косвенно не содержится вопроса въ текстѣ, не можетъ быть ему поставлено въ вину. Страховщикъ беретъ отвѣтственность за сохранность отъ случайностей извѣстной категоріи, но не отъ неосторожности или умысла страхователя, а потому, когда дѣйствія самого страхователя явились причиною ущерба, страховое вознагражденіе не уплачивается, злонамѣренное же поврежденіе собственнаго имущества съ цѣлью получить страховое вознагражденіе есть уже дѣяніе, караемое уголовнымъ закономъ. Кромѣ того, страхователь обязанъ при наступившей случайности употребить всѣ мѣры къ спасенію вещей и не противодѣйствовать въ этомъ другимъ. Всякое измѣненіе, касающееся застрахованнаго имущества, должно быть заявлено страховщику, равно увѣдомленіе о несчастьи должно быть сдѣлано въ теченіе установленнаго для сего короткаго срока; послѣднее предписаніе имѣетъ цѣлью дать возможность страховщику изслѣдовать наличность и величину понесенныхъ страхователемъ убытковъ.

Вознагражденіе соотвѣтствуетъ истинному убытку; когда имущество застраховано въ извѣстную предѣльную сумму, то уплачивается послѣдняя, когда имущество подверглось окончательному разрушенію; въ

остальныхъ же случаяхъ исчисляютъ, какая сумма нужна страхователю для покрытія его убытковъ. Уплативъ вознагражденіе, страховщикъ становится на мѣсто страхователя, а потому имѣетъ право иска (по регрессу) противъ этого лица (третьяго), которое было причиною убытка (для страхователя — это случайность, напр. поджогъ дома); кромѣ того, если страховщикъ уплотитъ всю сумму стоимости имущества, онъ можетъ распоряжаться остатками въ свою пользу. Если же случится такъ, что страхователь получитъ уже возмѣщеніе своихъ убытковъ (отъ виновника), то страховщикъ свободенъ отъ своего обязательства. Дѣйствіе договора прекращается истеченіемъ срока страха, гибелью застрахованнаго имущества (отъ другой причины), черезъ выплату полнаго страхового вознагражденія. При частичной же уплатѣ страховщикъ продолжаетъ нести страхъ, такъ какъ не выполнилъ еще всего, на что направляется страховой договоръ. Затѣмъ слѣдуетъ остановиться на С. лицъ; въ основаніи этого вида С. лежитъ С. жизни, но затѣмъ присоединились С. пенсіи на старость, стипендіи, приданаго и т. д. По своей внѣшней юридической конструкціи С. личное есть такъ наз. договоръ въ пользу третьяго лица; поэтому требованіе такой же заинтересованности въ третьемъ лицѣ, какая требуется въ С. имущественномъ по отношенію къ страхуемому имуществу, безцѣльно и противорѣчитъ пользѣ жизненнаго оборота; самое положеніе страхователя показываетъ, что у него есть интересъ въ заключеніи договора (и притомъ обыкновенно не матерьяльный) и никакой азартной выгоды онъ извлечь для себя не можетъ. Форма заключенія договора та же, что при С. имущества, только свѣдѣнія объ имуществѣ замѣняются свѣдѣніями объ образѣ жизни лица и освидѣтельствованіемъ его здоровья черезъ врачей страховщика; затѣмъ о всякой перемѣнѣ жизни, интересной для страховщика, требуется немедленное увѣдомленіе. Обязанность страхователя — акуратно дѣлать взносы; пропуски, запозданіе влечетъ штрафы и неустойки, а затѣмъ расторженіе договора съ оставленіемъ взнесеннаго въ пользу страховщика. Въ свою очередь страховщикъ долженъ въ срокъ уплатить сумму — въ видѣ ли капитала или ренты въ зависимости отъ условія сторонъ. Какъ въ С. имущества нарушеніе обязанности сохраненія застрахованнаго и злой умыселъ лишаютъ права на вознагражденіе, такъ тутъ подвергнутіе страхователя своего здоровья, жизни болѣе опаснымъ условіямъ существованія безъ согласія страховщика, а въ особенности самоубійство (кромѣ случаевъ психическаго невмѣненія) освобождаетъ совершенно страховщика отъ принятой на себя обязанности.

Страхованіе рабочихъ, по общимъ основамъ своимъ не отличается отъ другихъ видовъ страхованія вообще; но оно имѣетъ особое общественное значеніе и потому заслуживаетъ отдѣльнаго разсмотрѣнія. Въ то время какъ всѣ остальные виды страхованія имѣютъ значеніе обыкновенной хозяйственной операціи, С. р. есть существенная часть современнаго рабочаго вопроса, какъ тѣсно связаннаго съ капиталистической системой. Послѣдняя, какъ извѣстно, характеризуется рѣзкимъ разграниченіемъ или противоположеніемъ интересовъ представителей капитала и труда, т. е. хозяевъ и рабочихъ. Первымъ принадлежатъ средства и орудія производства, вторые же предлагаютъ на продажу первымъ свой единственный и особенный товаръ — работу. Этой куплей-продажей работы ограничиваются и предопредѣляются въ своемъ характерѣ свободныя, договорно-наемныя отношенія этихъ двухъ сторонъ въ дѣлѣ, сводящіяся къ денежной расплатѣ за произведенную работу. Никакой другой прямой связи между этими двумя сторонами нѣтъ, развѣ что почему-либо прекращается работа даннаго рабочаго въ данномъ предпріятіи. Въ числѣ причинъ такого прекращенія этихъ отношеній могутъ быть, съ одной стороны, зависящія отъ воли рабочаго, потому то вѣдь эти отношенія и договоры и свободныя; съ другой же стороны, прекращеніе договора или потеря рабочимъ работы могутъ происходить по причинамъ отъ воли рабочихъ совершенно независимымъ, а именно, главнымъ образомъ, вслѣдствіе потери ими способности къ труду. Въ свою очередь эта потеря трудоспособности можетъ быть результатомъ различныхъ причинъ, какъ то: временной болѣзни. несчастнаго случая въ работѣ, старости и инвалидности, т. е. неспособности къ труду вообще. С. р. и имѣетъ своей главной цѣлью обезпеченіе рабочихъ во всѣхъ послѣднихъ вышеуказанныхъ случаяхъ. Надо однако объяснить, почему именно въ современной хозяйственной системѣ С. р. должно было получить и отчасти уже и получило свое особенное значеніе. Объясняется это прежде всего вышеуказанной же особенностью современныхъ отношеній между хозяевами и рабочими, по сравненію съ предшествовавшими или прежними, и именно тѣмъ, что теперь нѣтъ больше той личной, близкой связи между этими двумя сторонами, которая существовала раньше, а также нѣсколько измѣнившейся ролью и значеніемъ семьи. Начнемъ съ послѣдней.

При прежнихъ формахъ натуральнаго и домашняго хозяйства семья являлась естественной ячейкой самого хозяйства и естественнымъ прибѣжищемъ для всѣхъ ея членовъ при всѣхъ неблагопріятныхъ случайностяхъ ихъ жизни; такъ было въ особенности въ эпоху такъ наз. патріархальнаго и родового быта. Семья этой эпохи отличалась отъ современной своими значительно большими размѣрами. Съ теченіемъ времени происходило частью умень-

шеніе ея размѣровъ, какъ и размѣровъ хозяйственныхъ единицъ, частью же въ составѣ населенія, бывшаго тогда свободнымъ, стали развиваться разные виды зависимости, въ родѣ рабства, невольничества и крѣпостного права. Обезпеченіе зависимыхъ членовъ хозяйства стало дѣлаться прямою обязанностью господствующихъ классовъ, т. е. владѣльцевъ рабовъ и крѣпостныхъ, какъ извлекающихъ доходы изъ труда лицъ подневольныхъ, подобно тому хотя бы, какъ и теперь владѣльцы предпріятій сами заботятся о жизни и здоровьѣ ихъ домашняго и рабочаго скота. Въ городахъ, гдѣ раньше развились торговля и промышленность, и гдѣ долгое время держался корпоративный гильдейскій и ремесленный строй, рабочіе составляли то же какъ бы часть семьи ремесленника-мастера; и вообще цехи, во времена ихъ наибольшаго развитія, представляли собою своеобразную организацію взаимопомощи. И только съ началомъ эры свободнаго и мѣнового хозяйства ослабляется постепенно прежняя тѣсная личная связь между хозяевами и рабочими и послѣдніе предоставляются самимъ себѣ въ дѣлѣ ихъ матерьяльнаго обезпеченія. Сопряженныя съ жизнью и работой рабочихъ неблагопріятныя случайности, въ видѣ потери трудоспособности или ненахожденія работы, при обычномъ отсутствіи у нихъ сколько нибудь значительныхъ сбереженій, заставляютъ ихъ часто дѣлаться жертвами частной и общественной благотворительности или общественнаго призрѣнія. Но получаемыя въ такой формѣ средства существованія и пособія заключаютъ въ себѣ нѣчто унизительное для достоинства вспомоществуемыхъ лицъ и кромѣ того перелагаютъ бремя такого вспомоществованія на общественныя группы, ни чуть неповинныя въ тяжеломъ положеніи рабочихъ. Не мудрено поэтому, что рядомъ съ такими способами обезпеченія рабочихъ и вообще низшихъ классовъ общества издавна стали возникать и попытки обезпеченія рабочихъ на почвѣ ихъ само- и взаимопомощи. Это выразилось въ устройствѣ различныхъ кассъ для взаимнаго вспомоществованія въ случаяхъ смерти, болѣзни, потери трудоспособности и т. п. Всѣ подобныя учрежденія и явились прообразомъ настоящаго С. р., съ которымъ они, конечно, имѣютъ много общаго, но и нѣкоторыя отличія, препятствовавшія ихъ успѣшному и широкому распространенію. Препятствія эти заключались главнымъ образомъ въ слѣдующемъ: 1) недостаточная величина заработковъ рабочихъ, лишавшая ихъ возможности дѣлать достаточной величины членскіе взносы, 2) неумѣлое управленіе дѣлами кассъ и 3) отсутствіе необходимыхъ для правильнаго ихъ дѣйствія статистическихъ данныхъ, долженствующихъ лежать въ основѣ всякаго правильно организованнаго страхованія. Несмотря на эти неблагопріятныя условія, въ нѣкоторыхъ странахъ, какъ напр. въ особенности въ Англіи (friendly societies) или въ горнозаводскомъ промыслѣ въ Германіи (Knappschafts-kassen), такія товарищескія учрежденія для взаимопомощи получили всетаки довольно крупное развитіе. Но съ успѣхомъ дѣло такой взаимопомощи могло идти лишь въ извѣстныхъ ограниченныхъ предѣлахъ, а именно въ дѣлѣ выдачи кратковременныхъ или единовременныхъ пособій, но не продолжительныхъ или пожизненныхъ пенсій. Не могло значительно помочь этому дѣлу подчиненіе этихъ учрежденій правительственному надзору и регламентаціи и даже устройство государственныхъ кассъ для добровольнаго участія въ нихъ страхующихся лицъ, какъ это преимущественно дѣлалось во Франціи съ временъ Наполеона III. Сознаніе недостаточности такихъ учрежденій съ одной стороны и общественнаго призрѣнія съ другой, стало, преимущественно со второй половины XIX в., выдвигать обсужденіе вопроса о С. р. и прежде всего въ Германіи. Первоначально мысль шла въ томъ направленіи, чтобы сдѣлать участіе рабочихъ въ различныхъ кассахъ для всѣхъ ихъ болѣе или менѣе обязательнымъ. Но при этомъ возникъ споръ о томъ, должны-ли быть устраиваемы для этой цѣли обязательныя кассы (Zwangskassen) или должно быть установлено только обязательное участіе въ кассахъ, по выбору ихъ участниками и свободно учреждаемыхъ (Kassenzwang). Ко всему этому присоединился еще слѣдующій вопросъ: должно-ли обезпеченіе рабочихъ покоиться только на собственныхъ ихъ взносахъ или также и на приплатахъ со стороны ихъ нанимателей? Толчкомъ для правильнаго разрѣшенія этого вопроса во второмъ смыслѣ послужило рѣшеніе другого вопроса — объ обезпеченіи рабочихъ, дѣлающихся жертвами несчастныхъ случаевъ въ работѣ. Обезпеченіе это раньше покоилось на общихъ или спеціальныхъ законахъ объ отвѣтственности владѣльцевъ предпріятій, согласно которымъ право на вознагражденіе потерпѣвшіе рабочіе и ихъ семьи получали только въ зависимости отъ признанной судомъ вины владѣльцевъ предпріятій или нѣкоторыхъ ихъ служащихъ. Вслѣдствіе этого значительная часть пострадавшихъ отъ несч. случаевъ не получали никакого вознагражденія; а между тѣмъ сами по себѣ эти несч. случаи являются въ громадномъ большинствѣ простымъ результатомъ большей или меньшей степени опасности различныхъ отраслей промышленности (профессіональнаго риска), а не вины той или другой стороны въ дѣлѣ. Отсюда и явилось раньше всего созрѣвшее убѣжденіе въ преимуществахъ соотвѣтственнаго С. р., на счетъ владѣльцевъ предпріятій вмѣсто индивидуальной отвѣтственности послѣднихъ. Другимъ основаніемъ для такого рѣшенія вопроса послужили слѣд. соображенія: всякое предпріятіе должно покрывать и обык-

новенно покрываетъ всѣ матерьяльныя издержки по воспроизведенію стоимости его продуктовъ или товаровъ. И только единственно издержки по воспроизведенію стоимости труда рабочихъ не покрываются въ числѣ прочихъ расходовъ предпріятія, такъ какъ обезпеченіе рабочихъ, сдѣлавшихся къ дальнѣйшему труду неспособными, ложится бременемъ либо на нихъ самихъ, либо на неповинное въ томъ общество или отдѣльныя группы его членовъ (общины и т. п.), а не на тѣхъ лицъ, которые изъ труда этихъ рабочихъ извлекали свой доходъ или прибыль на ихъ капиталъ, каковыми и являются владѣльцы предпріятій. Но, съ другой стороны, для возложенія на послѣднихъ бремени обезпеченія рабочихъ, независимо отъ тѣхъ или другихъ причинъ потери послѣдними трудоспособности нѣтъ достаточныхъ основаній. А потому въ различныхъ видахъ С. р. различны и способы распредѣленія этого бремени, т. е. участіе въ платежѣ страховыхъ взносовъ, между хозяевами и рабочими, какъ это и будетъ видно изъ дальнѣйшаго изложенія этого дѣла. Въ связи съ такими соображеніями сложилось убѣжденіе и въ томъ, что правильное рѣшеніе вопроса объ обезпеченіи рабочихъ отъ всѣхъ угрожающихъ ихъ жизни и трудоспособности опасностей можетъ послѣдовать лишь въ формѣ С. р. всеобщаго и обязательнаго, а не факультативнаго. Такое страхованіе въ дѣйствительности и осуществилось въ настоящее время въ нѣкоторыхъ странахъ, но только по отношенію не ко всѣмъ случайностямъ и опасностямъ, сопровождающимъ жизнь и работу рабочихъ, а лишь по отношенію къ нѣкоторымъ, признаваемымъ сравнительно наиболѣе важными и тяжелыми, а именно: кратковременныя болѣзни, послѣдствія несчастныхъ случаевъ въ работѣ (смерть, увѣчья), старость и инвалидность. Остаются неосуществленными еще только два вида С. р.: на случай смерти рабочихъ, независимой отъ несч. случаевъ въ работѣ (страхованіе пенсій вдовамъ и сиротамъ), и страхованіе отъ безработицы. Первое, сравнительно легче осуществимо, но не вводится оно главнымъ образомъ по недостатку на то матерьяльныхъ средствъ; второе же, будучи само по себѣ послѣдствіемъ гораздо болѣе сложныхъ причинъ, вытекающихъ изъ современной хозяйственной системы (кризисы, заминки и т. п. въ промышленности), а также какъ требующее особыхъ средствъ контроля надъ случаями неимѣнія работы, не имѣетъ еще подъ собою достаточно твердыхъ статистическихъ данныхъ для правильнаго математическаго обоснованія. Поэтому С. р. отъ безработицы пока осуществляется только частично и условно при посредствѣ рабочихъ союзовъ.

Дѣйствующія системы С. р. развиты и организованы неодинаково въ разныхъ странахъ, въ однѣхъ полнѣе, въ другихъ уже, являясь частью вполнѣ замѣняющими индивидуальную отвѣтственность предпринимателей за несчастные случаи съ рабочими, частью дополняющими ее факультативно. Наиболѣе полно осуществлено С. р. въ Германіи, а именно здѣсь 1883 введено обязательное С. р. отъ временныхъ болѣзней, сперва въ промышленности, а затѣмъ съ 1886 и въ сельскомъ и лѣсномъ хозяйствахъ и др. занятіяхъ. По закону 1885, введено обязательное С. р. отъ несчастныхъ случаевъ въ работѣ и по закону 1889 страхованіе старческихъ и инвалидныхъ пенсій. Первые два изъ этихъ видовъ С. р. осуществлены съ 1887 и 1888 въ Австріи. Обязательное же С. р. отъ несчастныхъ случаевъ введено въ Италіи съ 1898 и въ Норвегіи съ 1894. Въ остальныхъ госуд. зап. Европы С. р. поставлено въ связь съ усиленіемъ спеціальныхъ законовъ объ отвѣтственности за несч. случаи, въ смыслѣ различнаго рода прямыхъ и косвенныхъ поощреній къ С. р. (такъ напр. во Франціи и др.). Въ отдѣльности сущность каждаго изъ этихъ видовъ С. р. заключается въ слѣдующемъ:

1) С. р. отъ временныхъ болѣзней имѣетъ цѣлью обезпеченіе денежныхъ пособій и врачебной помощи. Денежное пособіе никогда не достигаетъ полной суммы заработка, чтобы не вызывать притворныхъ заболѣваній, и выдается обыкновенно въ теченіе 2 или 3 мѣсяцевъ въ размѣрѣ половины заработка или нѣсколько болѣе. Страховые взносы распредѣляются между рабочими и хозяевами такъ, что первые платятъ обыкновенно $^2/_3$ преміи, а вторые $^1/_3$. Страховыми учрежденіями являются различнаго типа кассы, члены которыхъ объединяются въ нихъ единствомъ или мѣстожительства, или промысла и занятій.

2) С. р. отъ несчастныхъ случаевъ обезпечиваетъ самимъ пострадавшимъ пенсіи соотвѣтственно степени потери трудоспособности, но не болѣе $^2/_3$ заработка, а также пенсіи вдовамъ и сиротамъ, въ случаяхъ смерти главы семейства или кормильцевъ. Преміи уплачиваются б. частью одними владѣльцами предпріятій и лишь высшія категоріи рабочихъ и служащихъ дѣлаютъ иногда небольшую приплату со своей стороны. Страховыя учрежденія основываются на началахъ взаимности и при томъ по единству видовъ промышленности въ Германіи и на территоріальныхъ началахъ въ Австріи. Въ Италіи предоставленъ выборъ между соотвѣтственными правительственными учрежденіями и частными или взаимными. Система разсчета страховыхъ премій въ Германіи раскладочная, т. е. ежегодно собирается такая сумма, которая покрываетъ расходы по выдачѣ пенсій всѣмъ пострадавшимъ въ теченіе даннаго года и предшествующихъ лѣтъ; кромѣ того, прибавляются нѣкоторыя суммы на образованіе резервнаго фонда. Очевидно, что при такой системѣ сумма расходовъ

постепенно увеличивается до тѣхъ поръ, пока притокъ новыхъ пенсіонеровъ не уравновѣсится съ убылью прежнихъ. Въ Австріи примѣняется система капитализованнаго покрытія стоимости пенсій, т. е. сразу собираются такія суммы, которыя обезпечиваютъ разъ назначенныя пенсіи. Размѣръ премій обусловливается степенью опасности того или другого промысла.

3) Страхованіе пенсій инвалидныхъ и старческихъ существуетъ (въ видѣ всеобщаго и обязательнаго) только въ Германіи. Старческія пенсіи выдаются по достиженіи застрахованнымъ лицомъ 70 л. возраста; инвалидныя — вслѣдствіе неспособности къ труду, независимо отъ возраста и причины (кромѣ несч. случаевъ въ работѣ). Размѣръ пенсій различный и обусловливается какъ числомъ платныхъ лѣтъ, такъ и размѣромъ страховыхъ премій, соразмѣряемыхъ съ заработкомъ. Преміи вносятся еженедѣльно пополамъ хозяевами и рабочими, а съ момента назначенія пенсіи еще казна приплачиваетъ 50 мар.

Въ Россіи обязательнаго С. р. нѣтъ ни въ одномъ изъ разсмотрѣнныхъ его видовъ, если не считать особыхъ горнозаводскихъ кассъ. Но С. р. отъ несч. случаевъ практикуется факультативно въ частныхъ (коммерческихъ) страховыхъ обществахъ или въ мѣстныхъ, основанныхъ на взаимности. Толчкомъ для дальнѣйшаго развитія такого С. р. послужитъ издан. 2 іюня 1903 спеціальный законъ объ отвѣтственности владѣльцевъ промышл. предпріятій за смерть и увѣчье рабочихъ. Главное преимущество этого закона, по сравненію съ общегражданскими основаніями отвѣтственности, заключается въ томъ, что съ рабочихъ снимается обязанность представленія доказательствъ виновности отвѣтчика; лишаются же пострадавшіе права на вознагражденіе лишь въ случаѣ умысла или грубой вины съ ихъ стороны. Въ законѣ этомъ тоже есть различныя постановленія, побуждающія, хотя и не прямо, владѣльцевъ предпріятій слагать съ себя индивидуальную отвѣтственность путемъ С. р. въ частныхъ и взаимныхъ страховыхъ учрежденіяхъ. Но дѣйствительное и широкое обезпеченіе рабочихъ послѣдуетъ только тогда, когда и у насъ будетъ введено обязательное С. р.

Литература этого вопроса очень обширна на иностранныхъ языкахъ. Изъ русскихъ сочиненій наиболѣе полнымъ является сочин. В. Яроцкаго: „С. р. въ связи съ отвѣтственностью предпринимателей" (2 т., 1895). Новѣйшія данныя заключаются въ соч. В. Литвинова-Фалинскаго: „Организація и практика С. р. въ Германіи" (1903).

„Страховое Обозрѣніе", ежемѣс. журн., Спб., съ 1890. Изд.-ред. А. М. Бунаковъ.

„Страховой Сборникъ". Спб. въ 1880, въ неопред. сроки. Изд. былъ С. М. Пропперъ, ред. П. С. Макаровъ.

Страховъ, 1) Николай Ив., сатирикъ конца XVIII и начала XIX в.: 1790—1792 издавалъ въ Спб. имѣвшій успѣхъ „Сатирич. Вѣстн." (вышло 9 частей, посл. появилась 2-мъ изд. 1795). Отдѣльно издалъ: переводъ „Ваксфильдскаго священника" Гольдсмита (М., 1786) и оригин. свои сочиненія: „Переписка моды, содержащая письма безрукихъ модъ и проч." (1791), „Карманная книжечка для пріѣзжающихъ на зиму въ Москву старичковъ и старушекъ, невѣстъ и жениховъ и проч." (1795), „Мои спб. сумерки" (Спб., 1810), „Нынѣшнее состояніе калмыцкаго народа съ присовокупленіемъ калмыцк. законовъ" (1810) и „Разсматриватель жизни и нравовъ" (1811). См. о немъ статью: „Представитель сатиры" („Истор. Вѣстн." 1888).

2) С., Николай Никол., философъ и критикъ. Род. 1828, ум. 1896. Получилъ образ. на естественн.-матем. разрядѣ спб. главнаго педагогич. института; 1873—85 служилъ библіотекаремъ имп. публ. библ., съ 1874 состоялъ членомъ ученаго комитета мин. нар. просв., а съ 90-хъ гг. членомъ-корресп. акад. наукъ. Въ литературѣ С. выступилъ съ диссерт. на степ. магистра зоологіи „О костяхъ запястья млекопитающихъ", а его „Письма объ органич. жизни" (въ „Рус. Мірѣ" 1859) обратили на него вниманіе Ап. Григорьева. Отдѣльно С. издалъ: „О методѣ естеств. наукъ и значеніи ихъ въ общемъ образованіи" (Спб., 1865, Кіевъ, 1900), „Бѣдность нашей литературы" (1868), „Міръ, какъ цѣлое" (1872; 1892), „О вѣчныхъ истинахъ" (1887), „Изъ исторіи литер. нигилизма 1861—65" (1890), „Воспоминанія и отрывки" (1892), „Объ основныхъ понятіяхъ о физіологіи" (1894), „Философскіе очерки" (1895), „Критич. статьи о И. С. Тургеневѣ и Л. Н. Толстомъ" (1895), „Замѣтки о Пушкинѣ и др. поэтахъ" (Кіевъ, 1897) и „Борьба съ Западомъ въ нашей литературѣ" (Кіевъ, 1897—98). Кромѣ того, С. принадлеж. много переводовъ съ франц. и нѣм. яз.

3) С., Николай Никол., духовный писатель. Род. 1852. Образов. получилъ въ москов. дух. акад. Отдѣльно С. издалъ: „Методика Зак. Божія" (Харьк., 1882—900; перевед. на сербскій яз.), „Философское ученіе о познаніи и о достовѣрности познаваемаго" (1888 и 1896), „Бракъ, разсматриваемый въ своей природѣ и со стороны формы его заключенія" (1893), „Ученіе о Богѣ по началамъ разума" (М., 1893), „Христіан. ученіе о бракѣ и противники этого ученія" (Х., 1895), „Методика рус. грамоты и нач. упражненій въ рус. языкѣ" (1898 и 1900), „Очеркъ исторіи философіи съ древнѣйшихъ временъ до настоящаго времени" (1893).

4) С., Петръ Ив., переводчикъ и ученый конца XVIII и начала XIX вв. Род. 1757, ум. 1813. Образ. получилъ въ моск. унив., гдѣ затѣмъ былъ инспект. студентовъ, проф. опытной физики и ректоромъ.

По порученію Н. И. Новикова, перевелъ съ франц. знаменитую среди рус. масонства книгу Сенъ-Мартена: „О заблужденіяхъ и истинѣ или воззваніе человѣч. рода ко всеобщему началу знанія“ (М., 1789). Кромѣ того, перевелъ съ франц. „Начальныя основанія опытной физики“ Бриссона (3 т., М., 1801—2) и (вмѣстѣ съ А. Рудольскимъ) „Путешествіе младшаго Анахарсиса по Греціи въ полов. IV в. до Р. Х.“ Бартелеми (9 т., М., 1803—19) и самъ написалъ „Краткое начертаніе физики“ (М., 1810). Сильно улучшилъ и обогатилъ физич. кабинетъ моск. унив.

5) С., Петръ Илларіон., проф. моск. унив. Род. 1792, ум. въ концѣ 1820-хъ гг. Образ. получилъ въ моск. унив. и въ 1821 получилъ степ. д—ра медиц. Былъ пом. директоровъ клинич. и медиц. институтовъ и послѣдовательно проф. химіи, анатоміи и физіологіи дом. животныхъ, технологіи и ветерин. медицины. С. написалъ нѣсколько сочинен. по ветеринарн. дѣлу, винокуренію, о предостереженіи противъ холеры и др.

„Страховыя Вѣдомости“. Спб. съ 1890, по 2 раза въ мѣс. Изд. были: В. П. Лаврентьевъ, затѣмъ С. Г. Лаврентьева, а съ полов. 1892 она же и С. Г. Биттенбергеръ. Ред. и за ред. послѣдовательно были: В. Г. Лаврентьевъ, Е. Лаврентьевъ, С. Г. Биттенбергеръ, А. В. Герцикъ, А. А. Шахтъ, Э. Б. Клодницкій, И. А. Вогельманъ.

Страхъ, по всей вѣроятности наиболѣе первичный, наблюдающійся уже у низшихъ животныхъ и у новорожденныхъ дѣтей аффектъ, вызываемый у каждаго изъ насъ при какомъ либо внезапномъ внѣшнемъ проявленіи, поражающемъ своею силою или своими свойствами и вызывающемъ представленіе опасности. Аффектъ этотъ имѣетъ явственно парализующее вліяніе и выражается нерѣдко въ полномъ параличѣ способности думать и дѣйствовать, вызывая въ то же время въ тѣлѣ судорожныя сокращенія большей части мышцъ, за которыми слѣдуетъ періодъ разслабленія ихъ; при сильнѣйшемъ пораженіи страхомъ можетъ произойти параличъ сердечной дѣятельности, вызывающій даже смерть. Такое же точно ощущеніе можетъ быть вызвано и при какомъ либо внезапномъ радостномъ извѣстіи. С., подобно всѣмъ сильнымъ душевнымъ аффектамъ, до извѣстной степени заразителенъ и въ тѣхъ случаяхъ, когда заражаетъ большія массы людей, носитъ названіе паническаго С.

С. искусствомъ изображается въ видѣ молодого блѣднаго человѣка съ подгибающимися колѣнями; у ногъ крылья и заяцъ или дикая коза (символы бѣгства и пугливости).

Страца, отбросы при обработкѣ шелка.

Страшевичъ, 1) Іосифъ, род. 1801, ум. 1838, польск. писатель. Возстаніе 1830—1831, въ которомъ С. принялъ участіе, принудило его эмигрировать, и онъ поселился въ Парижѣ, гдѣ занялся изданіемъ научныхъ и политическихъ сочиненій. Таковы: „Les Polonais et les Polonaises ou 100 portraits et biographies des personnes, qui ont figuré dans la dernière guerre“ (2 т., Пар., 1832—37); „Armée polonaise, costumes militaires“ (1835); „Les femmes célèbres de tous les pays, leurs vies et leurs portraits“ (1835) и др.

2) С., Людвикъ, современный польскій писатель, редак. газеты „Kurjer Polski“, авторъ повѣстей „Naszeczasy“ (Спб., 1890, „Fantasje“ (Спб., 1895).

Страшевскій, Маврикій, род. 1848, современный польскій философъ, профессоръ краковскаго универс., авторъ сочин. „O dzisiejszom stanowisku filozofji i jej do iunych umiejętnosci stosunku“ (Краковъ, 1872); „Filozofja Spinozy i dzisiejny panteizm“ (Варш., 1877); „Dzieje filozofji u zarysie“ (Краковъ, 1887); „Dzieje filozofji na Wschadsie“ (1894) и др.

Страшилки (Phasmidae), то же, что палочники.

Страшинскій, Леонардъ Вильгельмовичъ, историч. живописецъ, род. 1827, ум. 1879, воспитанникъ ак. худож., совершенствовавшійся на ея счетъ въ Италіи, Франціи и др.; лучшія картины: „Король Лиръ“, „Валленштейнъ въ Чехіи“, „Убійство Рицци“ и др.

Страшкевичъ, Кондратій Ѳедоровичъ, магистръ греч. словесности и доцентъ кіевскаго унив., род. 1815, ум. 1868, въ университетѣ пребывалъ съ 1840 въ одной и той же должности. Главные труды его: „De historia Thycudidea“ (1845), „Краткій очеркъ греч. древностей“ (1863—1864 въ „Кіев. Унив. Извѣст.“ и 2-е отд. изд. 1874); „Клады, разсмотрѣнные въ минцъ-кабинетѣ унив. св. Владиміра съ 1838 по 1866“ („Кіев. Унив. Изв.“, 1866) и др.

Страшный Судъ, живописью аллегорически изображался сначала (особ. на Востокѣ) въ видѣ отдѣленія козлищъ отъ овецъ (храмъ св. Феликса въ Фунди, IV в.), съ XII в. въ видѣ сошествія Христа во адъ, въ соединеніи съ видѣніемъ Іезекіиля и уготованіемъ престола и арх. Михаиломъ съ вѣсами, чашку которыхъ тщетно пытается перевѣсить дьяволъ; здѣсь же обыкнов. видна картина мученій грѣшниковъ и картина рая. Полное развитіе С. С. нашло себѣ мѣсто въ произведеніяхъ XVII и XVIII вв. (стѣнопись Георга Мара въ ц. Саламинскаго монаст., 1735). Древнѣйшіе образцы рус. изображенія С. С. представляютъ фрески ц. въ Старо-Ладожской Рюриковской крѣпости (XII в.), Спасо-Нерѣбицкой близъ Новгорода; характерною является фреска въ Владимірскомъ Успенскомъ соб. (Уготовленіе престола, судъ, блаженство праведныхъ).

Стрей (Striy), Абрагамъ ванъ, голл. живописецъ, род. 1753, ум. 1826, писалъ жанровыя картины въ духѣ Метсу, а также портреты, пейзажи и животныхъ.

Стрекательные органы, см. *кишечно-полостныя.*

Стрекозы.

Стрекозы, съ кладущею яйца тонкою стрекозою. Естеств. велич.

Стрекательныя батареи, скопленіе стрекательныхъ клѣтокъ.

Стрекательныя клѣтки, то же, что С. органы.

„Стрекоза“, художеств.-юмористич. журналъ, выходящій въ Спб., съ 6 дек. 1875. Еженед. Изд. Германъ Корнфельдъ; ред. былъ сперва Н. А. Богдановъ, а съ 17 № 1879 И. Ѳ. Василевскій.

Стрекозки (Hemerobius), родъ насѣкомыхъ изъ сем. Hemerobiidae, отр. сѣтчатокрылыхъ, съ четковидными усиками и прозрачными крыльями; личинки живутъ на листьяхъ и питаются тлями; взрослыя С. длиной до 6 мм., многіе виды водятся въ Европѣ.

Стрекозы (Libellulidae, сюда табл. „Стрекозы“), семейство насѣкомыхъ изъ отряда ложносѣтчатокрылыхъ, насѣкомыя съ свободно вертящеюся, поперечно цилиндрическою или полушарообразною головою, очень большими глазами, явственными глазками, маленькими сяжками, сильно развитыми ротовыми органами, четырьмя крыльями съ густымъ сѣтчатымъ жилкованіемъ и съ бедрами и голенями, вооруженными шипами на внутренней сторонѣ. Брюшко очень длинное, нерѣдко иглообразное; предпослѣдній его сегментъ снабженъ двумя нерасчлененными, грифелевидными или листовидными придатками (церками), иногда превращенными у самцовъ въ клещи. У нѣкоторыхъ видовъ оба пола сильно отличаются окраскою тѣла или крыльевъ. С. летаютъ весьма неутомимо и быстро, ловятъ другихъ насѣкомыхъ на лету и весьма прожорливы. Совокупленіе происходитъ также на лету, причемъ самецъ обхватываетъ шейку самки своими клещами, послѣ чего самка подгибаетъ конецъ своего брюшка къ совокупительному органу самца, помѣщающемуся на пузыревидно воздушномъ второмъ брюшномъ сегментѣ. Самецъ до совокупленія наполняетъ этотъ органъ сѣменемъ, выступающимъ на девятомъ сегментѣ изъ выводныхъ протоковъ сѣмянной железы. Послѣ совокупленія самка, иногда при помощи самца, кладетъ яйца въ воду или на водяныя растенія, подрѣзывая эти послѣднія своимъ короткимъ яйцекладомъ (см. табл.). Личинки живутъ въ водѣ и весьма прожорливы. Онѣ имѣютъ большое сходство съ взрослымъ насѣкомымъ, однако глаза у нихъ меньше и сяжки длиннѣе; нижняя губа у личинокъ превращена въ хватательный органъ (маску), который онѣ далеко выставляютъ впередъ при ловлѣ добычи. У болѣе мелкихъ личинокъ на концѣ брюшка имѣются листовидныя жабры; прочія личинки снабжены трахейными жабрами, помѣщенными въ прямой кишкѣ, причемъ большое заднепроходное отверстіе, снабженное тремя клапанами, способствуетъ вступленію воды; выступленіе же воды изъ кишечника достигается ритмическими плавательными движеніями. Развитіе въ большинствѣ случаевъ происходитъ въ теченіе одного года; перезимовавшая личинка выползаетъ изъ воды на стебли водяного растенія или на колъ, торчащій изъ воды, послѣ чего ея кожа разрывается отъ затылка до головы; черезъ образовавшуюся такимъ образомъ щель насѣкомое выползаетъ наружу. Извѣстно до 1100 видовъ, распространенныхъ по всѣмъ частямъ свѣта. Въ Европѣ водится приблизительно 100 видовъ. Обыкнов. лютка (Lestes [Agrion] puella *L.*), 3,5 см. длины, зеленовато-бронзоваго цвѣта съ голубыми продольными полосами; отъ перваго по шестое кольца брюшка синія съ черною вершиною, второе кольцо съ чернымъ узоромъ въ видѣ буквы Н, оба предпослѣднихъ кольца также синія; обыкновенна въ средней Европѣ. Коромысло (Aeschna grandis *L.*), 6,5 см. длины, ржаваго цвѣта, по сторонамъ груди съ двумя желтыми полосами, и съ желтыми крыльями. Libellula depressa *L.*, желтобурая С., на краяхъ съ желтыми пятнами, или же брюшко самца съ голубымъ налетомъ, съ большимъ, продолговатымъ темнымъ пятномъ у основанія переднихъ и съ треугольнымъ пятномъ при основаніи заднихъ крыльевъ. L. quadrimaculata *L.*, съ шафраново-желтымъ тѣломъ, чернымъ концомъ брюшка, свѣтло-желтыми боковыми пятнами у основанія шафраново-желтыхъ прозрачныхъ переднихъ крыльевъ, въ серединѣ передняго края которыхъ помѣщается черно-бурое пятно; оба вида появляются иногда въ громадномъ количествѣ и предпринимаютъ далекіе перелеты. См. v. d. Linden, „Monographiae Libellularum Europae specimen“ (Брюссель, 1825); „Charpentier, „Libellulinae europaeae“ (Лейпц., 1840); de Sélys-Longchamps, „Monographie des Libellulidées d'Europe“ (Пар., 1840); Его-же, „Revue des Odonates ou Libellules d'Europe“ (вмѣстѣ съ Гогеномъ, Брюссель, 1850).

Стреленъ, см. *Штреленъ*.

Стрелицъ (Strelitz), Штрелицъ, герцогство, называемое также баронствомъ Штаргардъ (Stargard), одна изъ двухъ составныхъ частей великаго герцогства Мекленбургъ-Стрелицкаго къ вост. отъ Мекленб.-Шверина, примыкающая къ Бранденбургу и Поммераніи; 2548 кв. км., съ 86,033 жит. Въ немъ гор. Альтштрелицъ при ж. д. Берлинъ-Штральзундъ, съ старин. замкомъ, теперь обращеннымъ въ тюрьму и сумасшедшій домъ, незначительная промышленность; конскій рынокъ; жит. (1895) 3791.

Стремя, см. *ухо*.

Стремянный, борзятникъ въ псовой охотѣ.

Стренджъ (Strange), сэръ Робертъ, англ. граверъ, род. 1721, ум. 1792, гравировалъ съ итальянскихъ мастеровъ. См. Dennistown, „Memoirs of sir Robert Strange“ (Лонд., 1855).

Стрепетова, Пелагея Антиповна (Погодина), драматическ. артистка, род.

1850, ум. 1903, воспитаніе получила домашнее. Впервые выступила на сцену въ Рыбинскѣ 1865, затѣмъ нѣког. время играла въ провинціи и въ 1873 перешла въ Москву, въ Народный театръ. Превосходно исполненная роль Лизы въ „Горькой судьбинѣ" сразу опредѣлила крупное драматическое дарованіе молодой артистки. Нервная, чуткая, серьезно-смотрящая на искусство и горячо любящая его, С. превосходно исполняла всѣ роли, требующія глубокаго, драматическаго чувства („Гроза", „Горькая судьбина", „Материнское благословеніе", „Каширская старина", „Чародѣйка" и др.). Пріѣхавъ 1876 въ Петербургъ, С. участвовала съ громаднымъ успѣхомъ въ спектаклѣ въ клубѣ художниковъ и въ 1881 была приглашена на Императорскую сцену, на которой прослужила 9 лѣтъ.

Стрепетъ, см. *дрохвы*.

Стрепсиптера (Strepsiptera), см. *вѣерокрылыя*.

Стретфордъ (Stratford), гор. въ Лэнкэширѣ (Англія) въ 3 км. къ юго-зап. отъ Манчестера, съ хлопчатобумажными фабриками и свиными бойнями; жит. (1891) 21,751.

Стривали, о—ва, см. *Строфады*.

Стриги (Strigen), по древнему народному суевѣрію, колдуньи, похожія на птицъ, котор. ночью летаютъ, высасываютъ кровь младенцевъ и т. п.

Стригольники, еретики XIV в. во Псковѣ и Новгородѣ, появились открыто около 1374, но корни можно относить еще къ началу вѣка. Такъ митр. Петръ на Переяславскомъ соборѣ 1311 осудилъ ересь какого то новгородскаго протопопа, который отрицалъ монашество и между прочимъ считалъ земной рай погибшимъ. Ересь С. первоначально появилась во Псковѣ. Ближайшимъ поводомъ для появленія ереси послужила мзда за поставленіе священниковъ. Но еретики не остановились только на отрицаніи мзды, стали отвергать іерархію, начали отрицать исполненіе церковныхъ требъ, въ особенности тѣхъ, за которыя взималась плата, напр., службу надъ усопшими и поминовеніе, а отсюда перешли къ отрицанію таинствъ крещенія, покаянія и причащенія. Въ своихъ религіозныхъ размышленіяхъ С. дошли до отрицанія будущей жизни. Первоначальникомъ этой ереси считается дьяконъ Карпъ, отлученный отъ службы, „художествомъ С.", занимавшійся, какъ думаютъ, стрижкою сукна или же волосъ, отсюда, объясняютъ, и ересь получила свое названіе. Изъ Пскова въ Новгородъ бѣжали вышеупомянутый еретикъ Карпъ, дьяконъ Никита и третій неизвѣстный, которые, осужденные за ересь владыкою по приговору вѣча, были казнены 1375. Однако, ересь продолжала распространяться. Въ борьбѣ съ нею приняли участіе не только митрополиты и другіе русскіе іерархи, но и цареградская патріархія. Константинопольскій патріархъ Нилъ прислалъ увѣщательную грамоту съ еп. суздальскимъ Діонисіемъ, а его преемникъ для увѣщанія прислалъ митрополита виѳлеемскаго, Михаила. По поводу его пріѣзда созванъ былъ въ Новгородѣ соборъ, но ересь С. не могла быть, несмотря на всѣ эти мѣры, искоренена. Многіе изъ нихъ, изгнанные изъ Пскова разсѣялись по другимъ мѣстамъ, и тамъ проповѣдывали свое ученіе. Изъ пастырскихъ русскихъ посланій наиболѣе извѣстны: одно, приписываемое св. Стефану Пермскому, и два митр. Фотія 1416 и 1427. Особенно важно было послѣднее посланіе, въ которомъ митрополитъ, упрекая новгородцевъ и псковичей за допущеніе у себя стригольничества, убѣждаетъ не сообщаться со С. ни въ пищѣ, ни въ питьѣ, а также дѣятельно отыскивать С. и казнить тѣлесно или заточеніемъ, но не смертною казнью. Псковичи послушались совѣтовъ, схватили весьма многихъ извѣстныхъ имъ С. и заточили ихъ въ темницы. Послѣ этого слухи объ этой ереси затихли, но окончательно она всетаки не была искоренена. Многіе С., хотя и не отказывались отъ порицаній духовенству, однако не прерывали общенія съ православными и посѣщали православные храмы. Отголоски ученія ихъ дошли до послѣдней трети XV в., и впослѣдствіе С. въ такомъ видѣ слились съ ересью жидовствующихъ. См. Ѳ. Титовъ, „Секта С." („Миссіон Об.", 1896); Н. Рудневъ, „Разсужденіе о ересяхъ и расколахъ, бывшихъ въ русской церкви" (Москва, 1838); А. Никитскій, „Очеркъ внутренней исторіи церкви во Псковѣ"; И. Мальшевскій, „О зарожденіи религіозныхъ сектъ съ раціоналистич. направленіемъ" (Кіевъ, 1884). Увѣщанія патр. Нила напечатаны въ „Акт. Истор.", а также въ „Историч. Библ.".

Стригущій лишай (Herpes tonsurans), см. *лишай*.

Стригущій лишай, производящій отсутствіе шерсти на кожѣ головы и тѣла у домашнихъ животныхъ. См. *лишаи*.

Стрижекъ, то же, что береговая ласточка (см. *ласточки*).

Стрижи (Micropus *Wolf.*, Cypselus *Ill.*), родъ птицъ изъ отряда С. и семейства собственно С. (Cypselidae), маленькія птицы съ продолговатымъ тѣломъ, короткой шеей, широкой головой, очень короткимъ, слабымъ, въ основаніи широкимъ, немного изогнутымъ клювомъ, съ широкой ротовой щелью, очень длинными, узкими крыльями, короткимъ или средней длины, неглубоко надрѣзаннымъ хвостомъ, короткими, оперенными ногами и короткими пальцами съ очень острыми когтями. Башенный С. (M. apus *L.*, Cypselus apus *Illij.*) 18 см. длины, 40 см. въ размахѣ, черный съ металлическимъ черно-зеленоватымъ блескомъ, шея бѣлая, встрѣчается во всей Европѣ, сѣверной и средней Азіи, у насъ съ конца апрѣля и начала мая до августа. Летаетъ весьма скоро, не утомляясь, обыкновенно на значительной высотѣ, но

почти не способенъ передвигаться по землѣ. Голосъ его пронзительный, питается маленькими насѣкомыми, которыхъ ловитъ на лету, но способенъ въ нуждѣ голодать весьма долго; гнѣздится въ щеляхъ и углубленіяхъ скалъ, на колокольняхъ и т. д., изгоняетъ скворцовъ и воробьевъ изъ скворешень, строитъ гнѣздо изъ травы, тряпокъ, перьевъ и т. д.; все это смазываетъ липкой, твердѣющей слюной, и въ концѣ мая откладываетъ 1—3 бѣлыхъ яйца (см. табл. „Яйца I", рис. 13), которыя высиживаетъ одна только самка. С. бѣлогрудый (M. melba *L.*), 22 см. длины, 56 см. въ размахѣ, темно-сѣровато-бураго цвѣта, шея и брюшко бѣлыя, съ бурымъ пятномъ на груди, обитаетъ южную Европу до Альпъ, сѣв. Африку и переднюю Азію, у насъ живетъ въ Крыму, по образу жизни очень сходенъ съ предыдущимъ.

Стримонъ, р., см. *Струма.*

Стрингольмъ (Strinnholm), Андреасъ Магнусъ, выдающійся шведскій историкъ, род. 1786, ум. 1862. Онъ написалъ обстоятельную и документальную исторію Швеціи, доведенную имъ до 1319 и напечатанную подъ заглавіемъ: „Svenska folkets historia från äldsta till nuvarunde Sider" (1834—54). Его краткая исторія Швеціи: „Sveriges historia i sammandray" (1857—60) также осталась неоконченной.

Стриндбергъ (Strindberg), Августъ, шведскій писатель, род. 1849, одинъ изъ наиболѣе талантливыхъ представителей новѣйшей школы поэтовъ въ Швеціи. Уже въ 1872 С. написалъ драму „Mäster Olof", надѣлавшую много шуму. Въ 1877 онъ издалъ превосходный сборникъ повѣстей „Från Tjerdingen och Svartbäcken", но общее вниманіе онъ привлекъ на себя лишь своимъ романомъ „Roda rummet" (1879), гдѣ онъ ѣдкой сатирой бичуетъ общественныя и государственныя неурядицы. Еще безпощаднѣе критикуетъ онъ все это въ „Det nya riket" (1882). Романъ этотъ вызвалъ такую бурю негодованія противъ автора, что онъ былъ вынужденъ уѣхать за границу и живетъ теперь попеременно то во Франціи, то въ Италіи, Германіи и Швейцаріи. Въ 1882 появились его: „Svenska öden och äfventyr" (1883); „Dikter på vers och prosa" (1884); „Likt och olikt", сборникъ стихотвореній „Sömngångarnätter" и сборн. повѣстей „Giftas". Въ „Giftas" С. разсматриваетъ отношенія между мужчиной и женщиной съ точки зрѣнія Чернышевскаго. Еще больше сродства съ послѣднимъ у С. въ слѣдующемъ его произведеніи: „Utopier i verkligheten" (1885). Въ послѣднихъ своихъ произведеніяхъ: драмахъ и мистеріяхъ С. старается разрѣшить нравственные вопросы на почвѣ оккультизма. Изъ числа произведеній С. еще отмѣтимъ его пьесы: „Gillets hem lighet" (1880); „Herr Bengts hustru" (1882) „Lycko-Pers resa" (1882); культурно-историч. труды его: „Svenska folket i helg och söken" (1882) и „Gamla Stockholm" (1882); автобіографія „Tjenstequinnans son" (1886—87); романы: „Hemsöborna" (1887); „Skärkarlslif" (1888); „J Hafsbandet" (1890); „Fröken Julie".

Стритѣръ (Streator), гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Иллинойсъ, на р. Вермильонъ, въ 130 км. къ югу отъ Чикаго, узлов. пунктъ ж. д.; производство стекла, писчей бумаги; центръ добычи каменнаго угля; жит. (1890) 11,414.

Стрихнинъ, $C_{21}H_{22}N_2O_2$, алкалоидъ, находится вмѣстѣ съ бруциномъ въ орѣхахъ Strychnos nux vomica (0,28—0,5%), въ корѣ этого дерева, въ бобахъ S. Ignatii (1%), въ S. colubrina, въ корѣ корней S. Ticuté и въ получаемомъ изъ нея ядѣ для стрѣлъ. Для полученія С. водную вытяжку St. nux vomica осаждаютъ спиртомъ, къ сгущенному и снова растворенному фильтрату прибавляютъ известковое молоко, осадокъ извлекается спиртомъ, сгущаютъ и удаляютъ бруцинъ, обрабатывая остатокъ холоднымъ спиртомъ, затѣмъ С. очищаютъ перекристаллизаціей. С. образуетъ безцвѣтные кристаллы безъ запаха, очень горькаго вкуса съ металлическимъ при вкусомъ, трудно растворимъ въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ, лучше въ хлороформѣ и бензолѣ, разлагается не плавясь при 312°, возгоняется въ очень незначительномъ количествѣ, щелочной реакціи и даетъ по большей части кристаллизующіяся и очень горькаго вкуса соли, изъ нихъ азотнокислый С. $C_{21}H_{22}N_2O_2 . HNO_3$ трудно растворимъ въ водѣ и спиртѣ. Растворъ самаго незначительнаго количества С. въ крѣпкой сѣрной кислотѣ отъ прибавленія хромокислаго калія окрашивается въ синій или фіолетовый цвѣтъ.

С. есть одинъ изъ сильныхъ ядовъ и дѣйствуетъ преимущественно на двигательные центры нервной системы; маленькія дозы вызываютъ столбнякъ и въ большинствѣ случаевъ вслѣдствіе участія грудныхъ мышцъ быстро наступаетъ смерть отъ задушенія. Морфій, синильная кислота, аконитинъ, кураре и хлоралъ-гидратъ дѣйствуютъ противоположно С. Съ лѣкарственной цѣлью послѣдній употребляется при двигательныхъ параличахъ, въ особенности конечностей, при параличѣ чувствительныхъ нервовъ, при пляскѣ св. Вита, эпилепсіи, хроническомъ катаррѣ желудка, мышечной атрофіи и др.

Стрихносъ, см. *чилибуха.*

Стробила (Strobila), стадія развитія нѣкоторыхъ медузъ, имѣющая видъ елки и получающаяся изъ сцифистомы.

Стробоскопъ, см. *фантоскопъ.*

Строгановскіе заводы, изъ всѣхъ обширныхъ владѣній Строгановыхъ на Уралѣ въ настоящее время въ майоратномъ нераздѣльномъ имѣніи этого рода въ различныхъ частяхъ Пермской. губ. находятся слѣдующія заводскія дачи съ находящимися на нихъ чугунно-плавильными, желѣзо- и сталедѣлательными заводами: 1) Добрянскій, Пермскаго у.; 2) Кыновской, Кунгурск. у.; 3) Очерскій съ

вспомогательнымъ Павловскимъ, Оханс. у., на р. Очерѣ, впадающей справа въ Каму съ лѣсной дачей, заключающей $94^1/_2$ тыс. десятинъ; жит. въ Очерскомъ заводѣ (1897) 4663 и въ Павловскомъ 2366 чел.; средствами сообщенія являются Табарская пристань на Камѣ въ 21 вер. и проходящая въ 25 вер. разстоянія линія Пермь-Котласской ж. д., заводъ основанъ еще 1759; 4) Кувинскій заводъ (Щукино) въ глухомъ углу Соликамскаго у., на границѣ съ Вятской губ., на р. Кувѣ, впадающей въ Иньву; къ заводу причислена обширная лѣсная дача въ 147 т. дес. съ богатой ж. рудой; населеніе завода (1897) было 1662 ч. 5) Билимбаевскій зав., Екатеринбург. у. 6) Уткинскій зав., Красноуфимск. у., на рр. Уткѣ и Чусовой въ 142 в. отъ у. гор., осн. 1729, первоначально Демидовымъ; насел. зав. около 5 тыс., лѣсная дача болѣе 67 т. дес. Общія владѣнія Строгановыхъ на Уралѣ во всѣхъ заводскихъ дачахъ простираются до 1.306,258 дес., изъ которыхъ лѣса 703,886. На этой площади при общей задолженности 4363 рабочихъ (1900) добыто 3491 тыс. пуд. жел. рудъ; выплавлено чугуна 2230 т. пуд.; желѣза разнаго сорта 1147 т. пуд., стали 227 т. пуд.; чугунныхъ издѣлій 151 тыс. пуд. Сверхъ того Усольско-Ленвенскіе соляные промыслы доставили изъ 28 варницъ при 1050 раб. 3985 тыс. пуд.

Строгановъ, 1) Ал-дръ Сергѣев., графъ, род. 1733, ум. 1811; получивъ хорошее образованіе въ домѣ родителей, завершилъ его путешествіемъ заграницею, при частыхъ поѣздкахъ въ чужіе края занялся составленіемъ своей извѣстной коллекціи картинъ знаменитѣйшихъ мастеровъ, эстамповъ, камней, медалей и монетъ (свыше 60,000 послѣднихъ); съ 1800 до смерти состоялъ президентомъ акад. худож., постоянно заботясь о поощреніи искусства и художниковъ, доставляя послѣднимъ лично заказы, испрашивая высоч. милости.

2) С., Григорій Дмитріев., род. 1656, ум. 1715. Сосредоточилъ въ своихъ рукахъ всѣ громадныя владѣнія С. Онъ оказывалъ большія денежныя услуги Петру I, который награждалъ его новыми земельными и промысловыми владѣніями.

3) С., Павелъ Александр., графъ, род. 1774, ум. 1817, ген.-адъют., былъ товарищемъ дѣтства и юности имп. Александра I. При учрежденіи министерствъ, назначенъ тов. мин. внутр. д. Кочубея и управлялъ медицинскимъ департаментомъ, 1804 былъ докладчикомъ государю по дѣламъ, ввѣреннымъ Новосильцеву, отправленному въ Лондонъ, и попечителемъ с.-петербургскаго учебнаго округа. 1805 участвовалъ въ аустерлицкомъ сраженіи, а потомъ былъ посланъ въ Англію съ дипломатическими порученіями, откуда вернулся къ войскамъ 1807, затѣмъ онъ принималъ участіе въ шведской и турецкой войнѣ, за отличіе въ бородинскомъ сраженіи получилъ чинъ ген.-лейт. и совершилъ всю остальную кампанію 1812—14. См. „Гр. П. А. С." (истор. изслѣдов. эпохи Алекс. I, изд. вел. кн. Николая Мих., т. I—III, 1903).

4) С., Сергѣй Григорьев., графъ, ген.-адъют., ген.-отъ-кавал., род. 1794, ум. 1882, обучался въ институтѣ инженеровъ путей сообщ., потомъ проходилъ военную службу, 1831—34 былъ военнымъ губернаторомъ въ Ригѣ и Минскѣ, 1835 назначенъ попечителемъ москов. учебнаго округа, которымъ управлялъ до 1847. Онъ покровительствовалъ лучшимъ московскимъ ученымъ и профессорамъ, какъ Кудрявцевъ, Грановскій, Бодянскій, Буслаевъ, Соловьевъ и др. 1836 С. вступилъ членомъ моск. общ. ист. и древ., которому вскорѣ выхлопоталъ наименованіе императорскаго; онъ былъ его предсѣдателемъ съ 1837 по 1874 и, благодаря его поддержкѣ, было напечатано множество важнѣйшихъ матерьяловъ по русской исторіи въ „Чтеніяхъ Общ.", основанныхъ при С. же 1846. Самъ онъ былъ авторомъ двухъ трудовъ: „Дмитріевскій соборъ во Владимірѣ на Клязьмѣ" 1849 и разборъ сочиненія Віолле „О русскомъ искусствѣ" 1879. Подъ наблюденіемъ С. напечатаны 1849—53 „Древности россійскаго государства"; 1830 онъ основалъ въ Москвѣ школу рисованія на свои средства, именующуюся Строгановской, а 1859 основана археологическая комиссія, которой онъ былъ предсѣдателемъ. См. рѣчи въ моск. общ. ист. и др. по случаю смерти, „Чтенія Общ." (1882, апрѣль—іюнь); некр. въ „Ж. М. Нар. Пр." (1882, № 4) и др. некрологи; А. Кочубинскій, „Гр. С. Г. С. Изъ исторіи нашихъ университетовъ 30-хъ годовъ" („Вѣстн. Евр.", 1896, № 7 и 8).

5) С., Семенъ Іоанникіев., главный виновникъ отправки отрядовъ Ермака въ Сибирь, за что былъ награжденъ отъ Іоанна IV большею и малою солью на Волгѣ. Ум. С. С. ок. 1608. Сынъ его Петръ вмѣстѣ съ другими С—выми оказалъ немаловажныя, особенно денежныя, услуги въ смутное время и во время ополченскаго движенія и избранія царя Михаила.

Строгановы, Яковъ и Григорій Іоанникіевичи, отецъ которыхъ обогатился заведеніемъ соляныхъ варницъ на р. Вычегдѣ Вологодск. г. и первый началъ торговать на берегахъ р. Оби, получили отъ царя Іоанна IV граматы на земли внизъ по Камѣ отъ Пермской земли до р. Сылвы и Чусовой. Тамъ они устроили крѣпости въ защиту отъ сибирскихъ и ногайскихъ кочевниковъ; такъ 1558 близъ устья р. Чусовой основанъ Канкоръ, 1564 Керчеданъ и др. 1572 они усмирили бунтъ черемисовъ, остяковъ и башкировъ; сыновья ихъ Максимъ Яковлевичъ и Никита Григорьевичъ вмѣстѣ съ дядей Семеномъ призвали и снарядили Ермака, его козаковъ и своихъ наемныхъ людей 1578 для войны съ Кучумомъ и завоеванія Сибири.

Строгательные станки (см. табл.), станки для обработки неподвижнымъ рѣзцомъ плоскостей предмета, прикрѣпленна-

Строгальные станки.

Строгальные станки, отличаясь другъ отъ друга размѣрами и деталями конструкцій, въ общемъ устроены какъ показано на *рис. 1* и *2*. На станинѣ B устроены трехугольныя направляющія, по которымъ ходитъ взадъ и впередъ столъ A, съ прикрѣпленнымъ къ нему обрабатываемымъ предметомъ. Надъ нимъ прикрѣпляется къ супорту W рѣзецъ M, который можетъ перемѣщаться по Q въ горизонтальномъ направленіи, а по W въ вертикальномъ. Движеніе столу сообщается зубчатой рейкой C, отъ зубчатаго колеса n, которое получаетъ вращеніе то въ одномъ, то въ другомъ направленіи отъ шкивовъ 1 или 3 ременного привода. При движеніи впередъ (рабочій ходъ) ремень лежитъ на шкивѣ 1 и приводитъ въ движеніе столъ A помощью вала b, зубчатокъ n и o, o и a и рейки C. При обратномъ ходѣ (порожній ходъ), когда рѣзецъ не снимаетъ стружки, ремень лежитъ на шкивѣ 3; столъ приводится въ движеніе рейкой отъ колесъ m, i и a съ бо́льшей скоростью, чѣмъ въ первомъ случаѣ: этимъ достигается сбереженіе во времени. Переводъ ремня съ одного шкива на другой производится автоматически самимъ станкомъ: два кулачка r и r_1, прикрѣпленные къ столу, ударяя соотвѣтственно по кулачкамъ e и e^1, поворачиваютъ то внизъ, то въ другую сторону рычагъ l, помощью штангъ kk^1; отъ послѣдняго движеніе помощью колѣнчатаго рычага y передается вилкѣ f, переводящей ремень съ холостого шкива 2 то на 1, то на 3 шкивъ. Супортъ W долженъ имѣть возможность передвигаться и въ вертикальномъ, и въ горизонтальномъ направленіяхъ, такъ, чтобы его можно было установить сообразно формѣ и размѣрамъ обрабатываемаго предмета. Онъ ходитъ по поперечной балкѣ Q, подвѣшенной къ стойкамъ FF на двухъ винтахъ RR, приводимыхъ во вращательное движеніе коническими колесами отъ вала D, чѣмъ вызывается опусканіе или подниманіе балки Q. Точная установка рѣзца производится супортнымъ винтомъ S. Для бокового передвиженія супорта служитъ винтъ T, приводимый въ движеніе автоматически самимъ станкомъ. Для достиженія этого качательныя движенія рычага l передаются штангой k^1, колѣнчатымъ рычагомъ z^1, штангой Z и храповикомъ XV_1 колесу V; P противовѣсъ. Смотря по тому, какъ обѣ собачки rr_1 расположены другъ относительно друга, столъ станка имѣетъ длинный или короткій ходъ. Перестановкой собачки храпчатки V достигается перемѣщеніе супорта въ противоположную сторону, и такимъ образомъ обстружка плоскости можетъ идти какъ справа налѣво, такъ и слѣва направо.

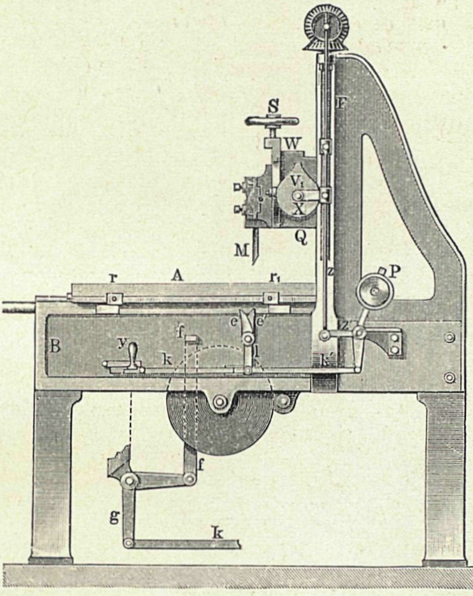


Рис. 1. Боковой видъ.

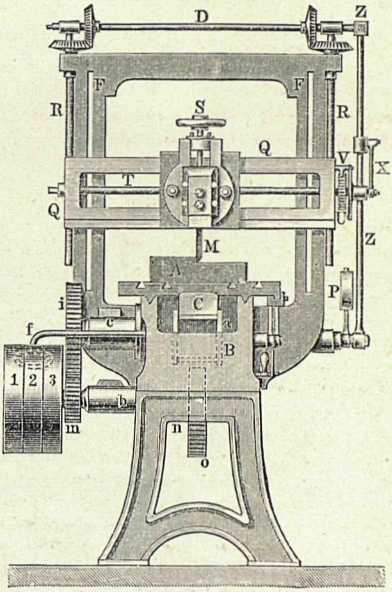


Рис. 2. Видъ спереди.

Рис. 1 и 2. Строгальный станокъ.

На *рис. 3* и *4* изображено детально устройство супорта. Онъ состоитъ изъ трехъ главныхъ частей A, B, C; къ A прикрѣпленъ рѣзецъ; часть эта можетъ качаться вокругъ штыря такъ, что при обратномъ (порожнемъ) ходѣ рѣзецъ не задѣваетъ за обрабатываемую плоскость. Средняя часть B ходитъ по C и устанавливается точно помощью винта s и маховичка h; часть C опирается на балку e и передвигается винтомъ T, какъ это описано выше. Вертикальное перемѣщеніе рѣзца производится штангой и помощью коническаго колеса t, вращающаго гайку x, вогнанную въ C, и такимъ образомъ перемѣщающую винтъ S съ частью B.

Обыкновенные строгальные станки имѣютъ тотъ недостатокъ, что на нихъ можно обрабатывать только

предметы меньшіе, чѣмъ разстояніе между стойками станка. На *рис. 5* изображенъ неимѣющій этого недостатка, такъ называемый колонновый станокъ. По станинѣ *B* можетъ ходить столъ *A*, приводимый въ

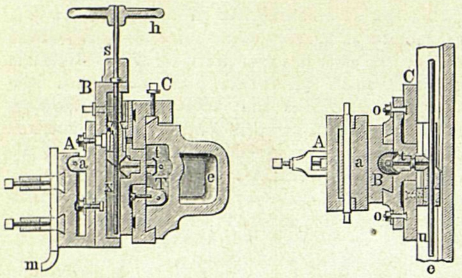


Рис. 3. Вертикальный разрѣзъ. Рис. 4. Горизонтальный разрѣзъ.

Рис. 3 и 4. Супортъ.

движеніе зубчатой рейкой *z* отъ расположеннаго въ *B* зубчатаго колеса. Супортъ *S* покоится на балкѣ *Q*

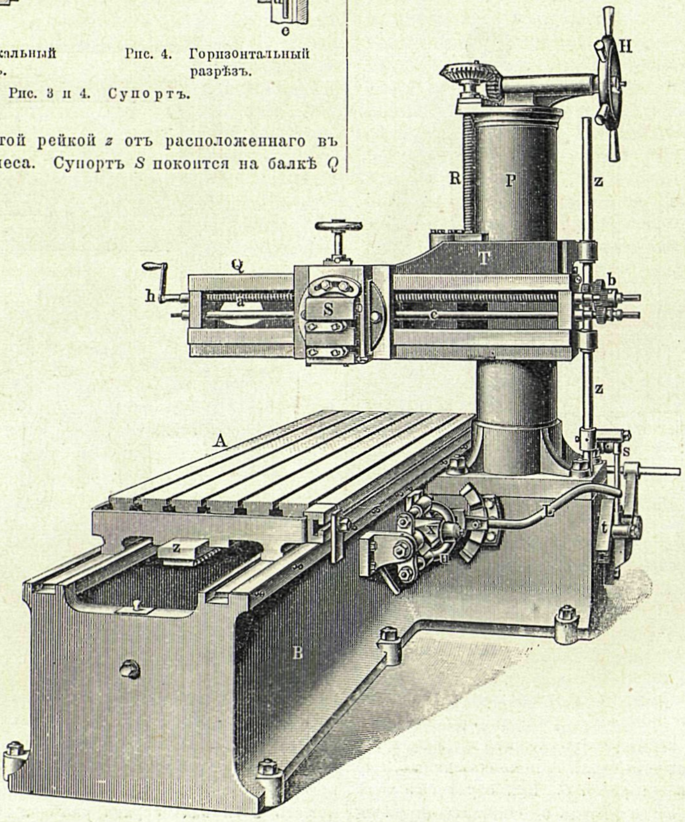


Рис. 5. Строгальный колонновый станокъ.

и можетъ передвигаться по ней подъ дѣйствіемъ винта *a* въ ручную отъ маховика *h* или автоматически, отъ передачи *b*. Балка *Q* совмѣстно съ опорой *T* можетъ передвигаться по колоннѣ *P* подъ дѣйствіемъ винта *R*, зубчатой конической передачи и маховичка *H*. Передача *b* схожа съ вышеописанной, только она пополнена штангой *c*, помощью которой рѣзцу можетъ придаваться вертикальное или наклонное положеніе. Перемѣна направленія хода производится передачей *u*, *x*. Двумя прикрѣпленными къ столу кулачками *r* передвигается взадъ или впередъ скоба *u*, съ длинной, входящей въ короткую винтообразной гайкой на оси *x*, совершающей въ зависимости отъ этого короткія колебательныя движенія. На концѣ оси *x*, почти подъ колонной *P*, насаженъ зубчатый сегментъ, передвигающій взадъ и впередъ зубчатую штангу, соединенную съ вилкой, передвигающей ремень, а также сообщаетъ качательныя движенія рычагу *t* со штангой *s* и *zz*, обусловливающими передвиженіе супорта. Рукоятка *L* служитъ для перемѣны хода въ ручную.

На *рис. 6* изображенъ пользующійся широкимъ распространеніемъ поперечнострогальный станокъ (шепингъ, самосуйка). На станинѣ *G* устроены направляющія, по которымъ скользитъ рама *d*, къ концу ея прикрѣпленъ супортъ для рѣзца *S*. Внутри станины имѣется горизонтальный валъ съ кулисой, обусловливающей возвратно поступательное движеніе рѣзца совмѣстно съ *d*. Валъ этотъ приводится во вращеніе отъ трансмиссіи (подобной *3*) и шкива *c*. На передней части станины имѣются направляющія *Q*, по которымъ столикъ *T* можетъ передвигаться отъ винта *S*. На столикѣ *T* устроено приспособленіе *b* для закрѣпленія обрабатываемаго предмета. Столикъ *t* съ направляющими *Q* можетъ передвигаться вверхъ или внизъ подъ дѣйствіемъ винта *u*, зубчатокъ *n* и маховичка *h*. Винтъ *s* приводится во вращеніе двумя передачами *c* отъ вала *n* съ кривошипнымъ дискомъ. На подобномъ станкѣ съ успѣхомъ производится цѣлый рядъ работъ, нужда въ которыхъ часто проявляется въ машиностроеніи. Супортъ его состоитъ (*рис. 7* и *8*), подобно супорту строгальнаго станка, изъ могущей качаться части *a*, салазокъ *b*, перемѣщаемыхъ по вертикальному напра-

вленію отъ винта *t* и части *c*, укрѣпляемой къ головной части *d* помощью винтовъ *s*, *s*. Для отдѣлки круглыхъ тѣлъ устраивается подъ *d* съ осью, параллельной

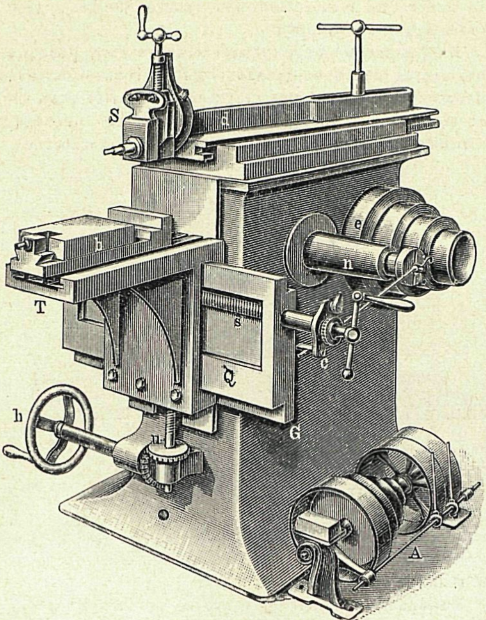


Рис. 6. Шепингъ.

его оси, конусъ, который передвигается отъ передачи, аналогичной передачѣ движенія винту столика, автоматически.

Для строганія дерева примѣняютъ, въ виду его мягкости и легкой обрабатываемости, широкіе рѣзцы, вращающіеся или вѣрнѣе фрезы, заразъ отдѣлывающіе значительной величины плоскости. На *рис. 9* изображенъ такой станокъ. На станинѣ *a*, стоящей на ножкахъ *b*, движется столикъ *o*, къ которому прикрѣпляется обрабатываемый предметъ. *d*—фреза, прикрѣпленная къ супорту *m*, который устанавливается на надлежащей высотѣ винтомъ *s* и маховичкомъ *t*. *l*—стойки, служащія опорой супорта. Станокъ приводится въ ходъ ремнемъ *rh* отъ шкива *f*, передающимъ движеніе фрезѣ; ремни *u* и *i*, работающіе на ступенчатыхъ (съ цѣлью возможности измѣненія скоростей) шкивахъ *p* и *q*, помощью коническихъ колесъ *k* передаютъ движеніе вертикальному валу съ зубчаткой, сцѣпляющейся съ горизонтальной зубчатой рейкой, прикрѣпленной къ столику *o*. Валикъ *w* служитъ для обезпеченія правильности хода предмета. Шкивъ *l* холостой; *g*—вилка, помощью которой можно переводить ремень съ *l* на *f* и наоборотъ.

На *рис. 10* изображенъ станокъ для стружки небольшихъ сравнительно пластинъ дерева на ровную плоскость. Станокъ этотъ пользуется широкимъ распространеніемъ при работѣ частей моделей, паркета, мебели и т. под *M* рѣзецъ (фреза), вращающійся около горизонтальной оси въ направленіи стрѣлки; обрабатываемый кусокъ *cd* помощью захвата *b* съ ручкой *a* продвигается по столику. Рама *F* обусловливаетъ правильность направленія дерева. Столикъ *AB*, съ тщательно остроганной верхней плоскостью, лежитъ на рамѣ *G* и состоитъ изъ двухъ частей, *A* и *B*, изъ коихъ *A* укрѣплена неподвижно, а *B* можетъ перемѣщаться вверхъ и внизъ по вертикальному направленію и устанавливается ниже *A* на величину, равную толщинѣ стружки, которую надо снять; такимъ образомъ обрабатываемый кусокъ *cd* имѣетъ твердыя опоры какъ впереди, такъ и позади рѣзца *M*. Число оборотовъ *M* колеблется отъ 1200 до 4000 обор. въ минуту.

Существуетъ цѣлый рядъ строгальныхъ станковъ для дерева, въ которыхъ рѣзцы укрѣплены на окружности диска, вращающагося въ плоскости параллельной

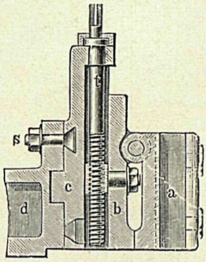


Рис. 7. Вертикальный разрѣзъ.

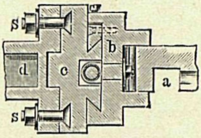


Рис. 8 Горизонтальный разрѣзъ.

Рис. 7 и 8. Супортъ шепинга.

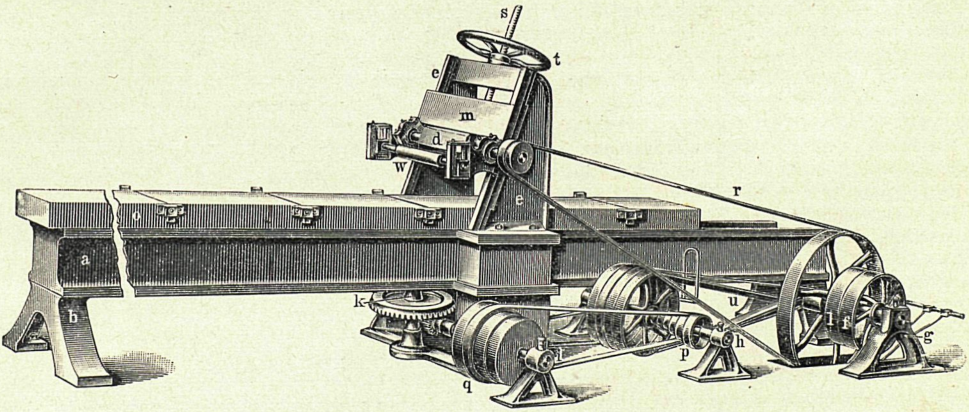
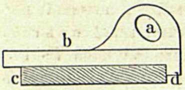


Рис. 9. Строгальный станокъ для дерева.

обрабатываемой плоскости, т. е. представляютъ собой въ совокупности родъ фрезы. На *рис. 11* показанъ



Захватъ.

станокъ, довольно часто примѣняемый на практикѣ. Дискъ *S*, прикрытый предохранительнымъ колпакомъ *a*, несетъ на себѣ 6 рѣзцовъ *n* и прикрѣпленъ къ вертикальному шпинделю *o o*, приводимому во вращеніе ремнемъ помощью шкива *R*. Обрабатываемый кусокъ дерева *A* прикрѣпленъ

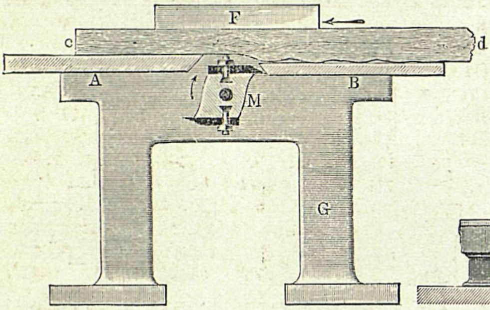


Рис. 10. Отдѣлка дерева на плоскость.

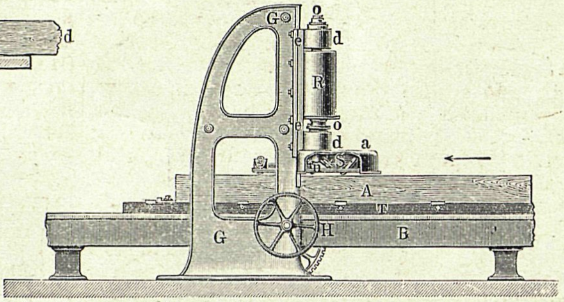


Рис. 11. Строгальный станокъ для дерева.

къ столику *T*, передвигаемому по направляющимъ станины *B* отъ особаго ременного привода, зубчатыхъ колесъ и зубчатой штанги. Для установки рѣзцовъ на надлежащей высотѣ подшипники шпинделя *dd* прикрѣплены къ направляющимъ *ee*, могущимъ перемѣщаться по *g* подъ дѣйствіемъ маховичка *H*, приводящаго коническої зубчатой передачей прикрѣпленный къ нимъ вертикальный винтъ подобно тому, какъ это изображено на *рис. 1* и *2*. Если къ диску прикрѣпить, скажемъ, 4 рѣзца черновыхъ и 2 отдѣлочныхъ, то плоскость, выходящая изъ такого станка, будетъ совершенно отдѣланной.

Иногда дискъ съ прикрѣпленными къ нему рѣзцами вращается не въ вертикальной, а въ горизонтальной плоскости. Часто также устраиваютъ цѣлый рядъ дисковъ-фрезъ, такъ что предметъ выходитъ отдѣланнымъ не по одной, а по нѣсколькимъ плоскостямъ, иногда вмѣсто простыхъ рѣзцовъ фрезъ, ставятъ фигурные, и изъ станка выходятъ продукты съ фигурно-отдѣланными плоскостями и т. д.

Въ заключеніе можно сказать, что первый строгальный станокъ, а именно поперечно-строгальный былъ устроенъ въ 1802 г. въ Вульвичѣ Брама, а первый продольно-строгальный въ 1817 г. въ Парижѣ Рогеномъ

го къ подвижному столу, или наоборотъ — подвижнымъ рѣзцомъ, имѣющимъ возвратно поступательное движеніе, предметовъ, закрѣпленныхъ неподвижно.

Строевъ, 1) Павелъ Мих., археографъ, род. 1796, ум. 1876. Учился въ моск. унив. 1813—1816. Еще будучи въ университетѣ, составилъ и напечаталъ учебникъ „Краткую Россійскую исторію" (1814) и началъ печатать статьи въ „Сынѣ Отеч." Греча, гдѣ помѣстилъ „О родословіи владѣтельныхъ князей русскихъ". Нѣкоторое время 1815 онъ издавалъ свой журналъ „Современный наблюдатель Россійской словесности". Совершилъ рядъ поѣздокъ съ различными сотрудниками Румянцевскаго кружка по Россіи съ цѣлью отысканія рукописей и историческихъ памятниковъ. Археографическія эти экспедиціи внесли громадное богатство въ русскую историческую науку. дали большіе результаты, былъ найденъ т. н. „Судебникъ" Іоанна III, Святославовъ Изборникъ 1073, Софійскій временникъ, Похвала св. Владиміру, соч. Кир. Туровскаго и др. 1823 онъ составилъ программу обширной археографической экспедиціи, мысль о которой выполнена была только 1829. Она была осуществлена академіей наукъ и во главѣ ея былъ поставленъ С. Экспедиція, окончившаяся только 1834, объѣздила и осмотрѣла до 200 библіотекъ и архивовъ, перерыла многочислен. архивы и богатыя библіотеки сѣверныхъ м-рей и собрала богатѣйшій историческій матерьялъ. Изъ болѣе цѣнныхъ пріобрѣтеній экспедиціи важны: Псковская лѣтопись, Евангеліе 1339, путешествіе въ Царьградъ архіеп. Антонія XIII в., переводы Вульгаты Ф. Скорины 1518, уставныя граматы XVI вѣка, переписка патріарха Никона и дѣло о немъ и др. 1834 онъ напечаталъ „Хронологическій указатель матерьяловъ отечественной исторіи, литературы и правовѣдѣнія". Дополненіемъ къ нему былъ Библіологическій словарь, изд. Акад. Н. 1832, а также „Списки іерарховъ и настоятелей м—рей", изд. Археогр. ком. 1877. Его-же были изд. 1837—1838 четыре тома актовъ XIV—XVII в. (1296 актовъ), собранныхъ экспедиціей. 1841 С. былъ избранъ адъюнктомъ акад. наукъ, членомъ которой и оставался до смерти, продолжая работать въ археографич. ком. Изъ многочислен. трудовъ С. болѣе важны: „Законы в. к. и царя Іоанна В." (1819), „Описаніе рукописей Θ. А. Толстого" (1825), „Описаніе старопечатныхъ книгъ Θ. А. Толстого" (1829), „Описаніе старопечатныхъ книгъ И. Царскаго" (1836), „Рукописи славяно-Россійскія, принадлежащія И. Царскому" (1848), „Ключъ къ исторіи государства Россійскаго" (1836) и др. См. Н. Барсуковъ, „Жизнь и Труды П. М. С.".

2) С., Сергѣй Мих., братъ предыдущаго, историкъ, воспитанникъ московскаго унив. и ученикъ М. Т. Каченовскаго, род. 1815, ум. 1840, выступилъ, какъ послѣдователь т. н. скептической школы, со своей работой „О недостовѣрности древней русской исторіи и лживости мнѣнія касательно древности русскихъ лѣтописей" (Спб., 1834), изданной подъ псевд. Сергѣя Скромненко. Особенно въ этой работѣ подвергся нападкамъ М. П. Погодинъ. С. рѣшительно утверждалъ, что „всѣ разсказы лѣтописи объ основаніи и первыхъ временахъ государства есть чистый вымыселъ". По поводу этихъ же вопросовъ скептической школы. С. написалъ „О пользѣ изученія Россійской исторіи въ связи со всеобщею" (Учен. зап. москов. унив. 1833, № 4—7), „О мнѣніяхъ касательно происхожденія Руси" („Сынъ Отеч.", 1835, ч. 51). Критическій взглядъ на статью (Сенковскаго) подъ заглав. „Скандинавскія саги" („Библіот. для Чтенія", 1834) и др. Главный трудъ С. результатъ его заграничной поѣздки и работы въ архивахъ „Описаніе памятниковъ Славяно-Русской литературы, хранящихся въ Публич. библіот. Германіи и Франціи" удостоенъ былъ въ рукописи Демидовской преміи, о чемъ авторъ узналъ наканунѣ своей смерти. Трудъ былъ изданъ братомъ С, П. М. въ 1841. Кромѣ того С. принималъ участіе въ ред. Актовъ Историческихъ, будучи член. Археограф. комиссіи. См. Н. Барсуковъ, „Жизнь и труды П. М. С." (Спб., 1878).

Строевыя общества, см. *строительныя общества.*

Строеніе (химическое, физическое и т. д.) или структура, способъ сочетанія составныхъ частей тѣла (атомовъ и молекулъ въ химическомъ тѣлѣ, молекулъ въ физическомъ тѣлѣ, молекулъ и клѣтокъ въ организмѣ, организмовъ въ обществѣ, химическихъ, физическихъ и органическихъ тѣлъ въ тѣлѣ небесномъ, небесныхъ тѣлъ въ небесныхъ системахъ, небесныхъ системъ и атомовъ эѳира во вселенной), ихъ взаимное расположеніе, опредѣленное взаимное соподчиненіе, опредѣленное согласованіе ихъ движеній между собою, съ движеніями всего тѣла и съ движеніями среды.

Строинскій, фамилія пол. живописцевъ; извѣстнѣйшій — С. Станиславъ, род. 1725, ум. 1799 въ Львовѣ, образовался въ Римѣ, фрески его въ львовскомъ каѳедральномъ соб. и др. костелахъ Галиціи; часто смѣшивается съ братомъ, С. Мартыномъ, и сыномъ, Антоніемъ, точно также писавшими фрески и получившими худож. образованіе въ Римѣ, но талантомъ далеко уступавшими первому.

„Строитель", вѣстникъ архитектуры, Спб., съ 1894, по 2 раза въ мѣс. Первые 13 №№ назывались „Наше жилище". Изд.-ред. гражд. инженеръ Г. В. Барановскій.

„Строитель, Механикъ и Технологъ". Ежемѣс. журн., Спб., 1860—61. Изд.-ред. А. Николаевъ.

Строительная механика, ученіе о крѣпости и деформаціи сооруженій; раздѣляется на два отдѣла: теорію сопротивленія матерьяловъ и статику сооруженій. Послѣдняя занимается способами опредѣленія цѣлесообразныхъ размѣровъ и очертаній сооруженій.

„Строительный Матерьялъ“. Технич. журналъ, Спб., 1884, еженед.

Строительныя (строевыя) товарищества и общества (associations de construction, Baugenossenschaften, building societies), ставятъ своею цѣлью скопленіе капиталовъ и пріобрѣтеніе отдѣльныхъ домовъ или квартиръ въ общихъ домахъ—своими участниками. Въ Россіи появились въ сравнительно недавнее время, сначала въ капиталистич. формѣ, затѣмъ въ формѣ товариществъ взаимопомощи или съ благотворительнымъ оттѣнкомъ. Извѣстны: „Товарищ. устройства и улучшенія жилищъ для нуждающагося трудящагося населенія въ г. Спб.“. Такое же „Варшавское т—во“, „Кіевское т—во устройства жилищъ и улучшенія домашняго быта рабочаго класса городского населенія“; въ члены этихъ товариществъ вступило много интеллигентныхъ лицъ разнаго положенія, а также и благотворителей, „Т—во квартировладѣльцевъ въ г. Спб.“, „Т—во взаимопомощь“ въ Житомірѣ, „О—во дачные поселки“, „О—во домовладѣльцевъ г. Риги“ и др. Всѣ эти организаціи предполагаютъ работать на членскіе паи и занятыя средства. Заграницей С. т. и о. достигли особеннаго развитія въ Великобританіи и въ Сѣверо-Америк. Соединенныхъ Штатахъ.

Строкръ, малый гейзеръ въ Исландіи.

Строма (Stroma), основа органич. ткани, въ особенности соединительно-тканная основа железистыхъ органовъ.

Строматопоры, группа палеозойскихъ, отчасти мезозойскихъ колоніальныхъ целентератъ, известковые полипняки которыхъ преимущ. въ силурійскомъ и девонскомъ періодахъ образовали обширные рифы вмѣстѣ съ другими коралловыми полипняками. Строеніе ихъ известковаго скелета представляетъ много сходнаго съ современными миллепорами и гидрактиніями. Полипняки ихъ обыкновенно имѣютъ пластинчатыя или желваковидныя очертанія, рѣже древовидновѣтвистыя.

Стромболи, одинъ изъ Липарскихъ о—вовъ, съ непрерывно дымящимся вулканическимъ кратеромъ и слабыми изверженіями пепла и лавы, сила которыхъ колебется въ зависимости отъ состоянія погоды, барометрическаго давленія и проч., такъ что моряки пользуются наблюденіями надъ дымомъ этого вулкана, какъ предсказателемъ погоды и бурь.

Стромиловъ, Николай Семенов., библіографъ. Род. 1842, ум. 1894. Образ. получ. въ московск. межевомъ институтѣ. Главн. труды С. слѣд.: „Рус. литература скотоводства за посл. 40 лѣтъ“ (Спб., 1870), „Рус. литература по скотоводству за посл. 100 лѣтъ“ (1872), „Володимерщина. Роспись печатнаго и изданнаго о Владимір. епархіи и губ.“ (Владиміръ, 1884), „Александрова слобода до Грознаго“ (М., 1884), „Зосимова пустынь“ (Вл., 1879), „Св. препод. Стефанъ, игуменъ Махритскій“ (1890) и „Лукіанова пустынь“ (1894). С. оставилъ послѣ себя богатую биб—ку печ. матерьял. о Владим. губ.

Стромынка, нѣкогда очень важная торговая дорога изъ Москвы на востокъ черезъ Юрьевъ, Суздаль, Владиміръ и Нижній, потеряла свое значеніе съ проложеніемъ сперва прямого Нижегородскаго шоссе, а затѣмъ и ж. д. Названіе происходитъ отъ нѣкогда крупнаго торговаго центра сел. Стромынь, лежащаго на этомъ пути на границѣ Москов. и Влад. губ.; число жит. сел. теперь не превышаетъ и 500.

Стромынскій-Успенскій-Троицкій-Дубенскій монастырь, мужской, нынѣ часовня и старое кладбище близъ с. Стромыни, Московской губ., въ 27 вер. отъ гор. Богородска, основанъ въ XIV в. преп. Сергіемъ Радонежскимъ; 1616 пришелъ въ запустѣніе и приписанъ къ Троице-Сергіевской лаврѣ, а 1682 назначенъ на содержаніе славяно-греко-латинской академіи.

Стронинъ, Александръ Ив., писатель. Род. 1827, ум. 1889. Получилъ образованіе на историко-филол. фак. кіев. унив. Въ началѣ 1860-хъ гг. С. долженъ былъ жить въ Шенкурскѣ, Арханг. губ., гдѣ написалъ свои 2 первыя соч.: популярную книжку для народа (подъ псевдон. Александра Иванова) „Разсказы о землѣ и небѣ“ (Спб., 1865; 1896) и социологич. трактатъ „Исторія и методъ“ (1869). Др. его труды по соціологіи: „Политика, какъ наука“ (Спб., 1872) и „Исторія общественности“ (1886).

Стронціанитъ, минералъ изъ группъ углекислыхъ минер., находится въ видѣ ромбическихъ столбчатыхъ и игольчатыхъ кристалловъ, также въ сплошныхъ и волокнистыхъ массахъ; цвѣта бѣлаго, иногда зеленоватаго, сѣроватаго или желтоватаго; прозраченъ или просвѣчиваетъ, стекляннаго блеска; тв. 3,5, уд. в. 3,6—3,8. Хим. сост.: углекислый стронцій $SrCO_3$, обыкновенно съ примѣсью изоморфнаго ему арагонита (углекислаго кальція). Находится въ рудныхъ жилахъ у Фрейберга въ Саксоніи, на Гарцѣ, въ Вестфаліи, Зальцбургѣ, у мѣст. Стронціана въ Шотландіи. Употребляется для приготовленія различныхъ препаратовъ и солей стронція; въ послѣднее время сильно разыскивался, найдя примѣненіе въ рафинадномъ сахарномъ дѣлѣ.

Стронціанъ (стронціевая земля), см. *стронція окись.*

Стронціевая селитра, $Sr(NO_3)_2$, азотнокислый стронцій.

Стронціевыя соли находятся въ минералахъ, въ водѣ источниковъ и въ растеніяхъ. Наиболѣе распространены сѣрнокислыя (целестинъ) и углекислыя (строціанитъ) соли, изъ которыхъ и получаются всѣ другія. Соли стронція безцвѣтны, если кислота безцвѣтна, и въ общемъ сходны съ солями барія. Изъ ихъ растворовъ сѣрная кислота осаждаетъ трудно растворимый сѣрнокислый стронцій, который, однако, болѣе растворяется въ водѣ, чѣмъ

сѣрнокислый барій, и при промываніи его дестиллированной водой, въ ней всегда можно получить съ хлористымъ баріемъ осадокъ сѣрнокислаго барія. Многія соли стронція окрашиваютъ пламя въ красный цвѣтъ и употребляются поэтому для фейерверковъ.

Стронцій, Sr, щелочно-земельный металлъ, встрѣчается въ природѣ въ видѣ углекислаго С., стронціанита $SrCO_3$, целестина $SrCO_3$, сперомнита $BaSr(CO_3)_2$, какъ силикатъ въ брьюстеритѣ и въ водѣ минеральныхъ источниковъ. Атомный вѣсъ С. 86,95. Металлическій С. получается электролитически изъ расплавленнаго хлористаго С., онъ латуно-желтаго цвѣта, ковокъ, тверже свинца, плавится при температурѣ краснаго каленія, уд. вѣсъ его 2,5. С. былъ найденъ въ 1787 въ Англіи, въ мѣстечкѣ Стронціанѣ, откуда и получилъ свое названіе, въ минералѣ стронціанитѣ. Въ 1792 Гопъ и Клапротъ доказали, что С. есть элементъ. Съ кислородомъ С. даетъ окись SrO (см. *стронція окись*).

Стронцій азотнокисл. $Sr(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$, получается раствореніемъ углекислаго или водной окиси С. въ азотной кислотѣ, въ техникѣ дѣйствіемъ селитры на хлористый стронцій, растворимъ въ водѣ, почти совершенно нерастворимъ въ спиртѣ, при 100^0 теряетъ кристаллизаціонную воду, употребляется для бенгальскаго огня и фейерверковъ.

Стронцій сѣрнистый, SrS, образуется при нагрѣваніи сѣрнокислаго С. съ углемъ, безцвѣтенъ и сходенъ съ сѣрнистымъ баріемъ, фосфоресцируетъ голубовато-зеленымъ цвѣтомъ, съ водой даетъ кристаллическій $Sr(SH)_2$. При нагрѣваніи С. с. съ водородомъ получаютъ фосфоресцирующій зеленымъ, голубымъ, фіолетовымъ или краснымъ цвѣтомъ, при сплавленіи же углекислаго С. съ сѣрой — синимъ или ярко-зеленымъ цвѣтомъ препаратъ.

Стронцій сѣрнокислый, $SrSO_4$ встрѣчается въ природѣ, какъ целестинъ, въ водѣ трудно растворяется (1 въ 10,000 частяхъ воды), при кипяченіи съ углекислыми солями переходитъ въ углекислый стронцій.

Стронцій хлористый, $SrCl_2$, получается раствореніемъ углекислаго стронція въ горячей соляной кислотѣ или же приготовляется возстановленіемъ сѣрнокислаго стронція въ сѣрнистый и разложеніемъ этого послѣдняго соляной кислотой. Образуетъ безцвѣтные кристаллы съ 6 ч. воды, уд. вѣсъ 1,603, горько-соленаго вкуса, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ, на воздухѣ вывѣтривается, плавится при 829^0. Окрашиваетъ пламя въ красный цвѣтъ, употребляется для фейерверковъ и искусственныхъ минеральныхъ водъ.

Стронція водная окись, см. *стронція окись*.

Стронція окись (стронціанъ, стронціевая земля), SrO, образуется при прокаливаніи углекислаго или азотнокислаго стронція въ видѣ сѣрой пористой неплавящейся массы, похожей на окись барія и дающей съ водой безцвѣтную водную С. о. $Sr(OH)_2$. Водная С. о. кристаллизуется изъ воднаго раствора съ 8 частицами воды, сильно щелочной реакціи, дѣйствуетъ какъ ѣдкая щелочь, поглащаетъ угольную кислоту и съ кислотами даетъ соли стронція; употребляется въ сахарномъ производствѣ.

Стрончинскій, Казиміръ, археологъ и нумизматъ, род. 1809, ум. 1896, образованіе получилъ въ варш. унив., 1844—55, по порученію правительства, объѣзжалъ съ художниками Привислинскій край для зарисовыванія и описанія замковъ, башенъ, храмовъ, надгробныхъ и др. памятниковъ страны (результаты въ „Opis zabyrków starozytnosés w Królestwie Polskiem", въ 5 т. съ 7-ю атласами, рис., рукопись), издалъ „Wzory pism dawnych" (1839); „Stabut Wislicki" (1847); „Pieniądze Piastów" (1848); „Dawne monety polskie Piastów i Jagiellonów" (1883—84), „Pomniki książęce Piastów" (1888) и др.

Строфа, у древнихъ грековъ такъ называлась пѣснь и танецъ одной части хора. Другая часть хора отвѣчала также танцемъ и пѣснью. Это называлось антистрофой; затѣмъ весь хоръ подхватывалъ вмѣстѣ такъ наз. эподъ, имѣвшій особенное стихосложеніе. Впослѣдствіе въ лирической поэзіи С. стали называть соединеніе нѣсколькихъ стиховъ въ одно метрическое цѣлое.

Строфады (Strophadae), теперь назыв. Стривали или Стамфани, группа мелкихъ о-вовъ въ Іоническомъ морѣ къ югу отъ Занте; сюда относится древнее сказаніе о пребываніи гарпій.

Строфантусъ (Strophanthus), родъ изъ семейства Apocynaceae, заключающій лазящіе, рѣдко прямостоячіе кустарники, полукустарники и деревца съ перекрестнопарными, иногда кожистыми листьями, верхушечными или боковыми дихазіями или метелками цвѣтовъ, овальными листовками и волосистыми сѣменами. 28 видовъ, растущихъ въ Африкѣ и Азіи отъ Индіи до Китая. S. hispidus *Dc.*, лазящій кустарникъ Гвинеи, лазаетъ по самымъ высокимъ деревьямъ, имѣетъ плоды до 30 см. длины съ 200 (приблизительно) сѣменами. Послѣднія 2 см. длины и несутъ на верхушкѣ въ 9 см. длины ножку съ летучкой. S. Kombé *Oliver* растетъ по берегамъ Замбези и доставляетъ сѣмена, которыя содержатъ въ качествѣ дѣйствующаго вещества строфантинъ — кристаллическій безазотистый гликозидъ горькаго вкуса, легко растворяющійся въ водѣ и спиртѣ и плавящійся при 185^0.

Строфій (*Στρόφιος*), отецъ Пилада.

Строцци (Strozzi), знаменитый флорентинскій родъ, игравшій съ XIII в. выдающуюся роль въ исторіи Флоренціи и давшій республикѣ 16 гонфалоньеровъ

и 93 члена правительственной коллегіи пріоровъ. Въ XV в. Палла С., одинъ изъ покровителей возрождающагося классицизма и исполнявшій многія дипломатическія миссіи, былъ однимъ изъ ревностнѣйшихъ противниковъ Медичи. Его сынъ Филиппо С. (ум. 1491) путемъ денежныхъ операцій пріобрѣлъ колоссальное состояніе и построилъ во Флоренціи знаменитый палаццо С. Сынъ его Филиппо С. младшій, пытался послѣ убіенія Александра Медичи возстановить республиканскій образъ правленія, но былъ арестованъ и заключенъ въ крѣпость, гдѣ лишилъ себя жизни. Его сыновья вступили на французскую службу и Піеро С. былъ (1558) маршаломъ Франціи; сынъ другого брата Роберто, Леоне С., былъ французскимъ адмираломъ. Впослѣдствіе семейство С. пріобрѣло титулъ герцоговъ Баньоло и князей Форано.

Строцци (Strozzi), Бернардо, итал. живописецъ, назыв. il Prete Genovese (Дженовезе) или il Cappuccino, род. 1581, ум. 1644. Работалъ въ натуральномъ жанрѣ Караваджіо. Его фрески и масляныя картины нѣсколько грубо написаны, но отличаются силой и яркимъ колоритомъ. Особенно хороши его портреты.

Строчекъ, см. *сморчекъ*.

Струбичъ, Матвѣй, польскій писатель XVI в. По желанію прусскаго герцога Альбрехта перевелъ на польскій яз. его сочиненіе „Von der Kriegsordnung oder der Kunst Krieg zu führen"; составилъ описаніе Ливоніи, „Mathiae Strubiczii Livoniensis brevis atque accurata Livoniae ducatus descriptio" (1577, перепечатка въ „Acta Borussiae", 1732) и издалъ карту Литвы, Ливоніи и Московіи (Magni Ducatus Littwaniae, Livoniae et Moscoviae descriptio, въ кельскомъ изданіи сочиненія Кромера, 1589).

Струве, 1) Вас. Яковлев. (Фридрихъ Георгъ Вильгельмъ), знаменитый астрономъ, род. 1793, ум. 1864. Поступивъ 1808 въ дерптскій университетъ, уже 1810 получилъ степень кандидата филологіи за сочиненіе: „De studio critices et grammatices apud Alexandrinos", но съ 1811 сталъ заниматься физикой, математикой и астрономіей и работать на университетской обсерваторіи. 1813 защитилъ диссертацію для полученія степени магистра и доктора математики и астрономіи: „De geographica positione speculae astronomicae Dorpatensis" и съ этого же года началъ систематическія наблюденія и чтеніе лекцій въ качествѣ экстра-ординарнаго профессора. Съ $9^{1}/_{4}$ дюймовымъ рефракторомъ С. открылъ большое число двойныхъ звѣздъ и издалъ 1827 каталогъ всѣхъ извѣстныхъ двойныхъ звѣздъ („Catalogus novus stellarum duplicium"). Его микрометрическія измѣренія двойныхъ звѣздъ произведены съ 1824 до 1837 и содержатся въ главномъ сочиненіи С. „Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae" (Спб., 1837). Положенія же звѣздъ были опредѣлены дерптскимъ меридіаннымъ кругомъ („Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae", Спб., 1852). Въ теченіе 1816—19 произвелъ съемку Лифляндіи, за которой послѣдовало измѣреніе дуги меридіана болѣе $3^{1}/_{2}{}^{0}$ въ прибалтійскомъ краѣ (1821—27). Результаты этого измѣренія представлены въ соч. „Beschreibung der Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands" (2 т., 1831). Дерптская обсерваторія за время 1824—38 была поставлена С. на одно изъ первыхъ мѣстъ среди обсерваторій въ мірѣ. Энергіи С. обязана своимъ возникновеніемъ пулковская обсерваторія, первымъ директоромъ которой былъ самъ С. Дѣятельность С. въ пулковской обсерваторіи ознаменовалась не только чисто астрономическими трудами высокой цѣнности, но и великими заслугами въ дѣлѣ географическаго изученія Россіи и основательнаго образованія офицеровъ морскихъ и генеральнаго штаба. Одна изъ величайшихъ геодезическихъ работъ, русское измѣреніе дуги меридіана отъ сѣвернаго берега Норвегіи до Измаила на Дунаѣ („Arc du méridien de 25° 20′ entre le Danube et la Mer Glaciale", 2 т. и 1. т. таблицъ, 1857—60), едва ли могла бы быть выполнена инымъ, кромѣ С. Какъ наблюдатель, не имѣющій равныхъ себѣ, какъ изслѣдователь, умѣющій изъ наблюденій выводить далеко идущія заключенія, С. воздѣлалъ только одну область астрономіи, именно звѣздную астрономію, но такъ, какъ никто до него и врядъ ли послѣ него. Его имя навсегда связано съ двойными звѣздами и пулковской обсерваторіей. Списокъ работъ С. занимаетъ болѣе 4 страницъ петита. См. Біографическій словарь профессоровъ и преподавателей императорскаго юрьевскаго, бывшаго дерптскаго, университета за сто лѣтъ его существованія (Томъ I, 1902, стр. 303—315).

2) С., Генрихъ Егоровичъ, польскій философъ, род. 1840, съ 1863 профессоръ философіи въ Варшавѣ. Кромѣ ряда сочиненій на польскомъ языкѣ, относящихся преимущественно къ исторіи философіи, издалъ на нѣмецкомъ яз.: „Zur Entstehung der Seele" (Тюбинг., 1862); „Grundgesetze der Denkens" (въ „Philosophische Monatsheften", 1876); „Zur Psychologie der Sittlichkeit" (тамъ же, 1892). Его главнымъ сочиненіемъ является „Wstep de filosofii" („Введеніе въ философію", Варш., 1896), гдѣ онъ разсматриваетъ отношеніе философіи къ другимъ наукамъ, искусству и практической дѣятельности, а также подробно изслѣдуетъ методы философіи. См. Hodi, „Dure syntezy filosofiezne" (Варшава, 1877); Lutoslawski, „H. Struve i jego wstep de filosofii" (въ „Ateneum", 1896).

3) С., Германъ, съ 1877 до 1895 былъ въ Пулковѣ, съ 1895 директоръ обсерваторіи и проф. астрономіи въ Кенигсбергѣ. Онъ написалъ: „Fresnel Interferenzerscheinun-

gen" (1881); „Ueber den Einfluss der Diffraction an Fernröhren auf Lichtscheiben" (1882); „Zur Theorie der Talbotschen Linien" (1883); „Ueber die allgemeine Beugungsfigur in Fernröhren" (1886); „Beobachtungen der Saturntrabanten" (1888—98).

4) С., Людвигъ, состоитъ проф. астрономіи харьковскаго университета.

5) С., Отто Вильгельмъ, сынъ В. Струве, род. 1819, съ 1839 помощникъ отца, 1839 адъюнктъ и затѣмъ вице-директоръ пулковской обсерваторіи, а съ 1862 директоръ; 1847—62 состоялъ совѣщательнымъ астрономомъ генеральнаго штаба. 1884 вышелъ въ отставку и живетъ въ Карлсруэ. Какъ и отецъ, занимался преимущественно звѣздною астрономіей; вновь опредѣлилъ (1841) постоянную прецессіи, открылъ 500 двойныхъ звѣздъ, измѣрилъ параллаксы нѣкоторыхъ неподвижныхъ звѣздъ. 28 Іюля 1851 во время полнаго солнечнаго затменія показалъ, что протуберанцы принадлежатъ солнцу; участвовалъ въ измѣреніи дуги параллели въ 66° долготы между Валенсіей въ Ирландіи и Орскомъ. Онъ издалъ 14 томовъ „Observations de Poulkove" (1869—1893) и напечаталъ много мемуаровъ въ „Запискахъ Академіи Наукъ", членомъ которой былъ съ 1852. Два сына его Германъ, род. 1854, и Людвигъ, род. 1858, астрономы.

6) С., Петръ Бернгардовичъ, экономистъ и публицистъ. Род. 1870. Образованіе получилъ на юридическ. фак. спб. унив., кончивъ который издалъ обратившую на себя вниманіе книгу „Критич. замѣтки къ вопросу объ экономич. развитіи Россіи" (Спб., 1894), гдѣ онъ явился сторонникомъ воззрѣній Маркса и впослѣдствіе сталъ самымъ выдающимся изъ вождей рус. марксизма. Далѣе С. сталъ сотрудничать въ нѣмец. період. изданіяхъ: „Sozial-polit. Zentral Blatt", „Sozial Praxis" и „Archiv für soz. Gesetzgebung und Statistik" (гдѣ изъ др. его статей наиболѣе важна „Die Marxische Theorie der soz. Entwickelung" въ 1899) и въ рус. журналахъ, гдѣ напечаталъ: „Австрійское крестьянство и его бытописатель" („Вѣстн. Евр.", 1893); „Нѣмцы въ Австріи и крестьянство" (тамъ же, 1894); „Основ. понятія политич. экономіи" („Міръ Божій", 1896); „Лассаль" (тамъ же, 1900); „Основ. моменты въ развитіи крѣпостного хозяйства въ Россіи въ XIX в". (тамъ же, 1899); „Свобода и истор. необходимость" („Вопросы филол. и психол.", 1897). Затѣмъ, съ марта по дек. 1897, С. былъ фактич. редак. „Нового Слова", гдѣ велъ внутр. обозр. (подъ назв. „Текущіе вопросы внутр. жизни"), а также помѣщалъ (подъ псевдон. Novus) статьи „На разныя темы". Въ 1899 былъ фактич. ред. журнала „Начало". Въ 1902 издалъ сборникъ своихъ журнальныхъ статей „На разныя темы" (Спб., 1902).

7) С., Фридрихъ Адольфъ Августъ, основатель искусственнаго приготовленія минеральныхъ водъ, род. 1781, ум. 1840. Съ 1799 изучалъ въ Лейпцигѣ и Галле медицину, въ 1805 г. купилъ въ Дрезденѣ аптеку и началъ приготовлять искусственныя минеральныя воды. Съ 1821 устроивалъ фабрики минеральныхъ водъ и написалъ „Ueber Nachbildung der natürlichen Heilquellen". Его сынъ, Густавъ Адольфъ, род. 1812, ум. 1889, взялъ на себя веденіе отцовскаго дѣла и приготовлялъ минеральныя воды, растворяя соли въ водѣ, насыщенной угольной кислотой, и далъ новый способъ приготовленія водъ.

Струговщиковъ, Ал—дръ Никол., поэтъ и переводчикъ. Род. 1808, ум. 1878. Учился въ спб. университ. благор. пансіонѣ. Отдѣльно издалъ: „Римскія элегіи" Гёте (Спб., 1840), „Стихотв., заимств. изъ Гёте и Шиллера" (Спб., 1845), „Переводы. Статьи въ прозѣ" (Спб., 1845), „Вертеръ. Опытъ монографіи съ переводомъ романа Гёте „Страданія молодого Вертера" (1865). Въ 1869 С. былъ редакторомъ журнала „Библіографъ", а въ 1874 напечаталъ въ „Русской Старинѣ" свои „Воспоминанія о М. И. Глинкѣ".

Струензе (Struensee), 1) Густавъ Отто, псевдонимъ Gustav vom See, романистъ, род. 1803, ум. 1875. Въ 1863 С. былъ либеральнымъ членомъ прусскаго сейма. Талантливый и образованный разсказчикъ, С. написалъ массу вещей, изъ которыхъ отмѣтимъ романы: „Wogen des Lebens" (1863); „Gräfin und Marquise" (1865); „Arnstein" (1868); „Valerie" (1869); „Falkenrode" (1870); „Krieg und Friede" (1872); „Gänseliese" (1873); Ideal und Wirklichkeit" (1875); „Erlebt und erdacht" (1875); „Die Philosophie des Unbewussten" (1876).

2) С., Іоганнъ-Фридрихъ, графъ, датскій министръ, род. въ 1737 г., ум. въ 1772 г., изучалъ медицину въ Галле и былъ городскимъ врачемъ въ Альтонѣ, а затѣмъ лейбъ-медикомъ молодого короля датскаго Христіана VII, сдѣлался воспитателемъ наслѣднаго принца и пользовался большимъ расположеніемъ короля и королевы. Послѣдняя надѣялась найти въ немъ поддержку противъ нелюбившей ее аристократіи. С. дѣйствительно удалось установить лучшія отношенія между королемъ и королевой и затѣмъ отстранить мало по малу всѣхъ любимцевъ и наконецъ 1770 весь государственный совѣтъ. Королева и С. стали править неограниченно, устраняя отъ дѣлъ слабохарактернаго короля. Каролина-Матильда была такъ неосторожна, что не старалась даже скрыть своей любви къ С.; онъ же разсчитывалъ благодаря ей удержать въ рукахъ власть. Онъ до такой степени овладѣлъ королемъ, что заставилъ его дать ему полномочіе отдавать приказы безъ подписи короля. Составилось новое министерство. Самъ же С. былъ назначенъ тайнымъ министромъ кабинета. Противно прежней политикѣ С. старался освободить Данію отъ вліянія Россіи и сблизить ее съ Швеціей. Во внутренней же политикѣ онъ старался, подра-

жая Фридриху II, королю прусскому, съ помощью просвѣщеннаго деспотизма развить промышленную дѣятельность страны и положить основу ея благосостоянію. Онъ упорядочилъ финансы, понизилъ налоги и подати, уменьшилъ барщину крѣпостныхъ, отмѣнилъ пытку и поставилъ на разумныя основы всѣ отрасли управленія. Тѣмъ не менѣе, С. создалъ себѣ множество враговъ поспѣшностью, съ которой проводилъ реформы, и возстановилъ противъ себя народъ тѣмъ, что сталъ вытѣснять незнакомый ему датскій языкъ въ пользу нѣмецкаго. Къ тому же отношенія его къ королевѣ внушали сильныя подозрѣнія. Во главѣ враждебной ему партіи стояла мачиха короля, властолюбивая Юліана-Марія, принцесса Брауншвейгъ-Вольфенбюттельская. Къ ней присоединились всѣ наиболѣе вліятельныя лица государства. 17 янв. 1772 раннимъ утромъ проникли заговорщики въ спальню короля и заставили его подписать приказъ объ арестѣ королевы, С. и его помощника, Брандта. С. былъ въ цѣпяхъ отправленъ въ цитадель и обвиненъ въ стремленіи заставить короля отречься отъ престола, въ преступной связи съ королевой и въ превышеніи и злоупотребленіи власти. Послѣ его признанія въ связи съ королевой, вторая комиссія отправилась къ королевѣ и вынудила у нея подобное же признаніе. Бракъ короля былъ расторгнутъ и С. приговоренъ къ жестокой смерти. Король подписалъ приговоръ; 20 апрѣля 1778 совершена была казнь. С. и Брандту отрубили сначала правую руку, затѣмъ голову, а затѣмъ туловище раздѣлили на части. См. Höst, „Geheimer Kabinettsminister Graf I. F. Struensee und sein Ministerium“ (Копенгаг., 1826); Jensen-Tusch, „Die Verschwörung gegen Caroline Mathilde von Dänemark und die Grafen Struensee und Brandt“ (Iена, 1864); Wittich, „Struensee“ (Лейпц., 1879); Blonkstrug, „Christian VII og Caroline Mathelde“ (Копенгагенъ, 1890).

3) С., Карлъ Густавъ фонъ, прусскій министръ, род. въ 1735, ум. въ 1804, изучалъ философію и математику; послѣднюю преимущественно въ примѣненіи къ военному искусству и написалъ „Anfangsgründe der Artillerie“ (Лейпцигъ, 1788) и „Anfangsgründe der Kriegsbaukunst“. Благодаря своему брату, датскому министру С. (см. выше), получилъ въ Копенгагенѣ мѣсто члена финансовой коллегіи; послѣ паденія брата, вернулся на родину; впослѣдствіе былъ управляющимъ морской торговлей въ Берлинѣ, 1791 сдѣлался государственнымъ министромъ и начальникомъ таможеннаго департамента.

Стружкинъ (настоящая фамилія Куколевскій), Никол. Сергѣев., поэтъ и актеръ. Ум. 1889. Учился въ орловскомъ кад. корпусѣ. С. игралъ съ большимъ успѣхомъ па разныхъ провинц. театрахъ, а въ 80-хъ гг. въ Москвѣ въ пушкинскомъ театрѣ, артистич. кружкѣ и нѣм. клубѣ. Онъ перевелъ комедію Гёте „Совиновники“, читалъ лекціи о драматич. искусствѣ, написалъ драму „Падшій ангелъ“, напеч. въ „Театр. Библ.“ „Записки актера“. Стихотв. его изданы и отдѣльно (М., 1886).

Струйская (Загряжская), Елена Павловна, ур. Сердюкова, артистка имп. театровъ, сконч. 1903. Покойная прослужила двадцать лѣтъ на сценѣ Александринскаго театра, всегда пользуясь большимъ, вполнѣ заслуженнымъ успѣхомъ. Лучшими ролями были: роль героини въ „Свѣтскихъ ширмахъ“ и безумной въ „Сумасшествіе отъ любви“.

Струйскій, Дмитрій Юрьев., писатель 1830—40-хъ гг., писалъ подъ псевдон. Трилунный. Начиная съ 1829, С. въ теченіи почти 20 лѣтъ помѣщалъ свои стихотвор., музык. статьи, критику и рецензіи въ журналахъ, а также въ разныхъ альманахахъ и сборникахъ. Отдѣльно издалъ драматич. поэму: „Аннибалъ на развалинахъ Карѳагена“ (Спб., 1827).

Структура, то же, что строеніе.

Струкъ, русскій граверъ-офортистъ; лучшая работа портретъ А. Рубинштейна (1889), замѣчательный по сходству и размѣрамъ (58×45 см.).

Струма, тур. Карасу, древн. Стримонъ, рѣка въ Македоніи, начинается въ болгарскихъ предѣлахъ на западн. склонѣ Витоша, послѣ 330 км. теченія протекаетъ оз. Тахино (древн. Керкине) и впадаетъ въ Орфанскій или Стримонскій заливъ.

Струма (Struma), мед., то же, что зобъ.

Струмектомія (Strumektomia), операція зоба.

Струмица, Струмджа, гор. въ тур. вилайетѣ Салоники, на р. Струмицѣ (прав. притокѣ Струмы), лежитъ на высотѣ 260 м., мѣстопребываніе греческ. архіепископа, замокъ; табачныя и хлопчатобумажныя фабрики; жит. около 15 т., изъ которыхъ половина магометанъ.

Струнецъ медицинскій, см. *ришта.*

Струнцы (Strongylidae), одно изъ семействъ круглыхъ червей. Ротъ ихъ лежитъ на переднемъ концѣ тѣла и окруженъ сосочками; на заднемъ концѣ на днѣ похожаго на колоколъ или зонтикъ кармашка находится мужское половое отверстіе. Свайникъ великанъ (Eustrongylus gigas), краснаго цвѣта, справа и слѣва вдоль тѣла имѣетъ рядъ сосочковъ, у рта шесть замѣтныхъ ротовыхъ бородавочекъ, женское половое отверстіе перемѣщено далеко впередъ; живетъ поодиночкѣ въ почечныхъ лоханкахъ различныхъ хищныхъ животныхъ, особенно выдры и тюленей, рѣдко быка, лошади и человѣка. Самки достигаютъ 1 м. длины и 12 мм. толщины, самцы втрое меньше. Относительно ихъ исторіи развитія ничего опредѣленнаго неизвѣстно; вѣроятно, въ молодомъ возрастѣ они живутъ въ рыбахъ. Многіе виды рода Strongylus живутъ въ домашнихъ

животныхъ; такъ, твердоустка [S. armatus (Sclerostomum equinum)], въ кишкѣ и въ болѣзненно расширившейся отъ его присутствія брыжжеечной артеріи лошади; S. contortus въ желудкѣ жвачныхъ, S. paradoxus въ бронхахъ свиньи, S. filaria въ бронхахъ овецъ и козъ, S. micrurus въ бронхахъ коровы. Anchylostomum duodenale, 10—18 мм. длиной, живетъ въ тонкой кишкѣ человѣка, особенно у феллаховъ Нила, а также въ Италіи, Франціи, Германіи, Венгріи, Америкѣ (особенно въ Бразиліи), Индіи, Японіи и проч.; своими сильными зубами этотъ паразитъ прокалываетъ стѣнки кишечника и высасываетъ кровь изъ кишечныхъ кровеносныхъ сосудовъ, результатомъ чего является т. назыв. египетскій хлорозъ. Яйца выходятъ изъ кишки человѣка вмѣстѣ съ экскрементами; развивающіяся изъ нихъ личинки обыкновенно безъ промежуточнаго хозяина прямо передаются отъ человѣка къ человѣку. Другіе виды Anchylostomum живутъ въ собакахъ, овцахъ, коровахъ и кошкахъ.

Струпъ, корка сухая или влажная, образующаяся на поверхности поврежденной кожи или слизистой оболочки. С. можетъ сдѣлаться послѣ умерщвленія тканей ѣдкими веществами или каленымъ желѣзомъ, точно также при заживленіи гноящихся поверхностей. Лѣченіе подъ струпомъ обозначаетъ способъ лѣченія ранъ при свободномъ доступѣ воздуха. С. называютъ еще иногда корки, образующіяся на волосистой части головы при экземѣ, паршѣ и проч.

Струпъ молочный, тѣстоватый лишай, встрѣчающійся чаще всего у телятъ, а также у другихъ животныхъ въ окружности рыла и на другихъ мѣстахъ тѣла въ видѣ разной величины пятенъ, похожихъ на тѣсто.

Стручковыя растенія, изъ семейства крестоцвѣтныхъ, у которыхъ плодъ-стручекъ; иногда этимъ именемъ неправильно называютъ растенія изъ сем. мотыльковыхъ, имѣющихъ плодъ бобъ.

Стрый, гор. въ Галиціи, при одноименной рѣкѣ, притокѣ Днѣстра; узловой пунктъ ж. д.; имѣетъ католическ. и уніатск. церкви, замокъ, гимназію, паровая лѣсопильня, чугунное литье; значительный рынокъ скота; жит. (1890) 16,515.

Стрѣла (Sagitta), созвѣздіе сѣвернаго полушарія, надъ Орломъ въ Млечномъ Пути, содержитъ по Гейсу 18 звѣздъ, видимыхъ простымъ глазомъ, изъ нихъ четыре 4-ой величины.

Стрѣлебный промыселъ, бой моржей, тюленей и друг. морскихъ звѣрей изъ винтовокъ.

Стрѣлецъ (лат. Sagittarius и Crotos), 1) девятый знакъ зодіака (♐); 2) созвѣздіе южнаго неба между 264^0—305^0 пр. восх. и 12^0—46^0 южнаго склон., содержитъ по Гульду 298 звѣздъ до 7 величины, между ними 2 второй величины и много перемѣнныхъ и двойныхъ. Названіе относится къ кентавру Хирону, по другимъ же источникамъ къ Кротосу, сыну Пана и Эфемы, изобрѣтателю лука, живущему съ музами на Геликонѣ.

Стрѣлка, см. *сагитта.*

Стрѣлковскій, Алексѣй, московск. живописецъ середины XIX в.; 1857 избранъ академіей художествъ въ академики за исполненныя имъ разнаго рода (преимущ. жанръ) работы по акварельной живописи.

Стрѣлковые лейбъ - гвардіи баталіоны, 1-й Его Величества и 2-й сформированы 1856 изъ стрѣлковыхъ ротъ 1 и 2 гвардейскихъ дивизій; знаки отличія: георгіевскія знамена въ воспоминаніе 1856 и знаки на шапки: въ 1 батальонѣ за Правецъ (1877) и Филиппополь (1878), а во 2 батальонѣ за Арабъ-Конакъ (1877). 3-й Финскій сформированъ 1818 г., 1829 причисленъ къ молодой гвардіи, 1878 получилъ права старой гвардіи; знаки отличія георгіевское знамя за усмиреніе Польши (1831). 4-й Императорской Фамиліи, сформированъ 1854, 1884 получилъ права старой гвардіи; знаки отличія георгіевское знамя за турецкую войну (1877—78).

Стрѣлолистъ, водяная стрѣла, сагитарія (Sagittaria *L.*), родъ изъ семейства частуховыхъ (Alismaceae), заключающій травянистыя водяныя растенія съ весьма измѣнчивыми, въ совершенномъ состояніи яйцевидно-ланцетными или стрѣловидными листьями, однополыми цвѣтами и сильно сплюснутыми плодами. 10 видовъ, растущихъ въ Америкѣ; только одинъ, S. sagittifolia *L.* встрѣчается въ Старомъ Свѣтѣ въ прудахъ и медленно текучихъ водахъ, разводится нерѣдко въ акваріяхъ; листья его прежде имѣли лѣкарственное примѣненіе. Очень красивъ S. montevidensis *Cham.* et *Schlecht.*, растущій въ южн. Бразиліи и Уругваѣ.

Стрѣльба, выбрасываніе снаряда изъ оружія или орудія при помощи взрывчатаго вещества, напр. пороха. Линія, по которой летитъ снарядъ (траекторія), зависитъ отъ такого множества обстоятельствъ, что опредѣлить съ точностью, попадетъ ли снарядъ въ цѣль, невозможно. Это зависитъ: 1) отъ измѣненія направленія прицѣла, 2) отъ качества пороха и снаряда, 3) отъ свойства оружія или орудія, 4) отъ погоды, температуры, направленія вѣтра, 5) устойчивости орудія и подвижности или неподвижности цѣли. При извѣстномъ постоянствѣ этихъ условій, возможно болѣе или менѣе точно разсчитать уголъ возвышенія, направленія и установки орудія. Поэтому главной основой С. должна служить пристрѣлка. Это значитъ, что уголъ возвышенія и направленія измѣняютъ до тѣхъ поръ, пока не получится одинаковое число недолетовъ и перелетовъ, причемъ цѣль должна лежать въ одинаковомъ разстояніи отъ того и другого. Тогда цѣль достигается среднимъ повышеніемъ двухъ послѣднихъ выстрѣловъ. Для артиллерій-

ской практики существуютъ „Правила стрѣльбы“, въ которыхъ въ упрощенной формѣ изложены всѣ возможныя случайности и обстоятельства, могущія встрѣтиться при С., и даны указанія, какимъ образомъ получить возможно вѣрный прицѣлъ, сообразно роду орудія, пушки, мортиры, гаубицы. Особыя таблицы показываютъ уголъ возвышенія и направленія для каждаго орудія и для каждаго разстоянія. Такъ какъ вѣроятность достиженія цѣли обратно пропорціональна разстоянію, то уже практическимъ путемъ вырабатывается соотвѣтствующая величинѣ цѣли максимальная дальность выстрѣла. Для С. изъ ручного огнестрѣльнаго оружія служатъ приблизительно тѣ же основы. Необходимыя условія хорошей С. это вѣрный прицѣлъ, твердость руки и спокойствіе. См. Brandeis, „Der Schuss“ (Вѣна, 1896).

Стрѣльбицкій, 1) Иванъ, кіевскій и черниговскій граверъ на мѣди начала XVIII в.; его работы чрезвыч. рѣдкій листъ „Ап. Петръ, съ ключомъ въ лѣвой рукѣ, правою поддерживаетъ портретъ гетмана Дорошенка“, также портретъ В. Ясинскаго, „Видъ Почаевской лавры“, „Образъ живоноснаго источника, изливающагося отъ Св. Троицы“ (1695, всѣ 3 доски въ Кіево-Печ. типографіи).

2) С., Иванъ Аѳанасьев., ген.-лейтен. генерал. штаба, одинъ изъ наиболѣе извѣстныхъ русскихъ картографовъ, род. 1828, ум. 1899, учился въ школѣ землемѣровъ въ Кіевѣ, затѣмъ въ межевомъ корпусѣ и наконецъ 1861 окончилъ геодезич. отдѣлъ академіи генер. штаба. Съ его именемъ, какъ главнаго редактора, связано изданіе основной 10-верстной карты Евр. Россіи на 145 листахъ, затѣмъ большой трудъ „Исчисленіе поверхности Россійской имперіи (1874 и 1889) по губерніямъ и уѣздамъ, заключающій также исчисленіе поверхности о—вовъ и озеръ; не менѣе обширное сочиненіе „Владѣніе турокъ на материкѣ Европы“ (1879 съ 15 картами); „Земельныя пріобрѣтенія Россіи съ 1855 по 1881“ съ 3 картами; „Superficie de l'Europe“ (1882) заключаетъ въ себѣ исчисленіе поверхности европейскихъ государствъ, ихъ провинціальныхъ дѣленій, рѣчныхъ бассейновъ, длины рѣкъ, береговой линіи и пр. Карта Донецкаго каменноугол. бассейна и пр. За труды по картографіи и картографическимъ вычисленіямъ С. получилъ высшую медаль русскаго Географич. Общ.

3) С., Іоаннъ Хрисанѳовичъ, священникъ и духовный писатель, род. 1861, образованіе получилъ въ кіевской дух. акад. Сочиненія С. посвящены преимущественно исторіи и обличенію русскаго раскола и сектантства. Изъ нихъ: „Исторія русскаго раскола, извѣстнаго подъ именемъ старообрядчества“ (Одесса, 1898); „Обличеніе русскаго раскола“ (1896); „Краткій очеркъ штундизма и сводъ текстовъ, направленныхъ къ его обличенію“ (1899); „Церковные уніатскіе соборы съ конца XVI в. до возсоединенія уніатовъ съ православной церковью“ (1891); „Нѣсколько словъ по поводу замѣтки о заживопогребенныхъ въ днѣстровскихъ плавняхъ“ („Миссіонерское Обозрѣніе“, 1898) и мн. др.

4) С., Ѳеодоръ, почаевскій граверъ на мѣди и деревѣ.

Стрѣльна, царское имѣніе, теперь принадлежащее вел. кн. Дмитрію Константиновичу. Петерб. губ. и у., въ 20 вер. отъ Спб. по Балтійской ж. д. и на берегу Финскаго залива, съ замѣчательнымъ дворцемъ основ. 1711 еще Петромъ Великимъ съ паркомъ по образцу Версаля. Извѣстна главнымъ образомъ какъ одно изъ дачныхъ мѣстъ столицы, въ которомъ лѣтомъ сосредоточивается болѣе 20 тыс. населенія, зимой падающаго до 1500 челов.

Стрѣльная лодка, легкая лодка, которую могутъ переносить два человѣка, употребляется при стрѣлебномъ промыслѣ.

Стрѣльская, Варвара Васильевна, извѣстная артистка, род. 1831, воспитывалась въ спб. театральномъ училищѣ. Въ первый разъ С. выступила на имп. сценѣ въ бенефисномъ спектаклѣ П. М. Садовскаго, сначала исполняя роли ingenue comique (Лиза въ „Горе отъ ума“) и затѣмъ перейдя на роли комическихъ старухъ, неподражаемо играя ихъ. Неутомимая артистка участвовала почти во всѣхъ пьесахъ репертуара послѣдняго тридцатилѣтія, великолѣпно исполняя роли свахъ и комич. старухъ въ пьесахъ Островскаго, Гоголя и др.

Стрѣльскій, Мих. Кузьм., артистъ, род. 1844, ум. 1902 въ убѣжищѣ для престарѣлыхъ сценическихъ дѣятелей въ Спб. Воспитанникъ моск. унив., С. по окончаніи его занимался у Самарина, дебютировалъ въ Маломъ театрѣ и былъ принятъ на сцену. Прослуживъ 5 лѣтъ въ Москвѣ и 4 года въ Спб., онъ покинулъ императорскую сцену и сталъ играть въ провинціи. Съ 1893 онъ непрерывно служилъ въ виленскомъ театрѣ, пока параличъ не вынудилъ его бросить любимое искусство. Исполняя въ молодости съ огромнымъ успѣхомъ роли драматическихъ любовниковъ онъ, послѣднее время, игралъ стариковъ - резонеровъ, въ которымъ очень подходила его предста вительная наружность.

Стрѣльцы и стрѣлецкіе бунты. Такъ называлось большею частью пѣшее войско, вооруженное пищалями. Первоначально, еще въ началѣ XVI в., такіе воины назывались „пищальниками“. Значеніе С. возрасло во время войны за Ливонію при Іоаннѣ IV. Тогда уже ихъ было около 12,000, изъ нихъ 5 тыс. въ Москвѣ, а изъ послѣднихъ 2 тыс. назывались „стремянными“, и они составляли стражу царя. Остальные 7 тыс. въ мирное время составляли гарнизоны преимущественно по городамъ украйны литовской и южной. По городамъ С. получали отъ

казны дворы и жили особыми слободами на посадѣ. С. войско дѣлилось на полки или приказы, а они въ свою очередь на сотни. Во главѣ приказа стоялъ стрѣлецкій голова, подчиненный мѣстному воеводѣ; подъ начальствомъ головы состояли сотники и т. д. Приказъ состоялъ изъ 200, 300, 500 и болѣе человѣкъ, иногда число ихъ доходило до 1200. С. головы назывались позже полковниками и должны были быть изъ дворянъ. С. войско имѣло свой судъ и расправу, кромѣ „разбойныхъ и татейныхъ дѣлъ и большихъ исковъ". Набирались главнымъ образомъ С. изъ „людей гулящихъ отъ отцовъ дѣтей", подсосѣдниковъ и захребетниковъ, но „не тяглыхъ, не пашенныхъ и не крѣпостныхъ". Служба С. была не только пожизненной, но и наслѣдственной. Обезпечены они были жалованьемъ — денежнымъ, хлѣбнымъ и земельнымъ. Кромѣ того, они пользовались многими льготами, касавшимися торговли, судебныхъ пошлинъ и др. Въ теченіе всего XVII в. значеніе С. все болѣе и болѣе возвышалось. Наиболѣе привилегированное положеніе С. заняли при царѣ Алексѣѣ М. Льготы ихъ увеличились, и С. были даже отличены во внѣшнемъ богатомъ нарядѣ отъ прочихъ служилыхъ людей. Подъ конецъ царствованія Ѳедора Алексѣевича непокорство С. сказалось въ недовольствѣ своими начальниками. На нихъ подана была челобитная, обвинявшая въ разныхъ злоупотребленіяхъ, но близкій къ царю И. М. Языковъ приказалъ наказать челобитчиковъ кнутомъ. Вскорѣ послѣдовала новая челобитная уже на самого полковника С., Семена Грибоѣдова. Тогда уже Языковъ разслѣдовалъ дѣло, и Грибоѣдовъ былъ сосланъ въ Тотьму. Еще большій успѣхъ имѣла жалоба на С. начальниковъ, послѣдовавшая сейчасъ послѣ воцаренія Петра въ концѣ апрѣля и началѣ мая 1682. Уличенные начальники были наказаны батогами и правежомъ и сосланы. Главнѣйшіе С. бунты происходили въ періодъ 1682—1698, когда С. войско было уничтожено Петромъ I. Первый большой бунтъ разразился 15-го мая 1682 и окончился убіеніемъ боярина Арт. Сер. Матвѣева, начальника С. приказа М. Ю. Долгорукаго, братьевъ царицы Ив. и Аѳ. Нарышкиныхъ и другихъ приближенныхъ, истязаніемъ многихъ бояръ и приверженцевъ Нарышкиныхъ. Результатомъ этого мятежа, зачинщиками котораго были Ив. М. Милославскій, кн. Ив. Хованскій и др., было двоевластіе Петра I и Іоанна V, возведеніе по челобитной 29 мая Софьи Алексѣевны въ правительницы. Послѣ бунта С. были вознаграждены по 10 руб. на каждаго, наименованы „надворною пѣхотою", а начальникомъ ихъ былъ назначенъ популярный среди нихъ Хованскій. С. же принимали участіе въ волненіяхъ, вызванныхъ 5-го іюля раскольниками во главѣ съ Никитой Пустосвятомъ. Вскорѣ разнесся слухъ о замыслахъ Хованскаго и С. противъ самихъ правительствующихъ лицъ. Софьѣ удалось захватить и казнить Хованскаго, но это вызвало волненіе среди С., захватившихъ Кремль и ожидавшихъ борьбы съ правительственными войсками. Но имъ пришлось смириться и принести покаяніе. Софья восторжествовала, опираясь на войско служилыхъ. Начальникомъ надъ ними былъ назначенъ Шакловитый, человѣкъ очень рѣшительный, значительно сократившій суровыми мѣрами ихъ буйства, а наиболѣе задорныхъ и безпокойныхъ изо всѣхъ полковъ удалилъ изъ Москвы въ украиные города. Когда Петръ В. выказалъ окончательное неудовольствіе Софьей и удалился въ с. Преображенское, Шакловитый задумалъ поднять тревогу, что царевнѣ угрожаетъ опасность и призвать С., но подговоры его потерпѣли неудачу. Царь уѣхалъ въ Троицкій монастырь въ ночь съ 7 на 8-е августа 1689. По строгому требованію Петра, многіе С. и ихъ начальники явились подъ Троицкій монастырь, Шакловитый былъ выданъ и казненъ 11 сентября. Послѣдній С. бунтъ разразился лѣтомъ 1697 во время путешествія Петра I заграницу. Послѣ завоеванія Азова, туда были отправлены на трудную службу 4 полка; затѣмъ на смѣну имъ посланы были въ Азовъ 6 полковъ, а прежніе 4 возвращены не въ Москву, а въ Великіе Луки на литовскую границу въ войско кн. Ромодановскаго. Съ весны многіе С. стали самовольно уходить въ Москву и подавать челобитныя начальнику С. приказа, Троекурову, о возвращеніи С. Просьбы потерпѣли неудачу. Ромодановскій усилилъ строгости по отношенію къ С. Собравъ кругъ 16 іюня они рѣшили двинуться къ Москвѣ. Ихъ встрѣтило московское войско подъ начальствомъ Шеина и Гордона близъ м—ря Воскресенскаго и разсѣяло нѣсколькими пушечными залпами. Многіе С. были схвачены и начался розыскъ. Затѣмъ было казнено, по свидѣтельству Гордона, 130 С. и разослано по м—рямъ и тюрьмамъ 1845 чел. Но Петръ не удовольствовался этимъ, поспѣшилъ возвратиться изъ путешествія, и самъ принялся за кровавый и жестокій розыскъ, вѣрнѣе истребленіе С. Весь сентябрь происходили пытки и допросы. Добились отъ С. показаній, что они имѣли намѣреніе поручить правленіе Софьѣ и истребить нѣмцевъ, но никто не показалъ, что сама она ихъ подучала къ бунту, чего допытывались при розыскѣ. Съ 30 сент. 1698 начались казни С. Они возобновлялись въ октябрѣ, а послѣднія совершены были въ февралѣ 1699 г. Погибло въ это время при пыткахъ и казнено было до 2 тыс. С. и С. войско окончательно уничтожено. См. Н. Шпаковскій, „Стрѣльцы" („Ж. м. нар. пр.", 1898, № 9); Аристовъ, „Московскія смуты въ правленіе царевны Софьи"; Щебальскій, „Правленіе цар.

Софьи"; Е. Шмурло, „Паденіе цар. Софьи" („Ж. м. нар. пр.", 1896, № 1).

Стрѣтенскъ, см. *Срѣтенскъ*.

Стрѣшневъ, Тихонъ Никитичъ, бояринъ, приближенный Петра Великаго, род. 1644, ум. 1719, былъ окольничимъ съ 1689, во время путешествія Петра заграницу 1697 вмѣстѣ съ кн. Ромодановскимъ и помощниками Львомъ Нарышкинымъ, Б. Голицынымъ и П. Прозоровскимъ управлялъ государствомъ. 1701 назначенъ правителемъ военнаго приказа, а затѣмъ разряднымъ, 1708 при учрежденіи губерній назначенъ губернаторомъ въ Москву, 1711 сенаторомъ. Затѣмъ С. былъ однимъ изъ главныхъ судей надъ царевичемъ.

Стрэтсъ Сетлементсъ (Straits Settlements = „Поселенія пролива"), англ. владѣнія на полуостровѣ Малакка; 3998 кв. км. съ (1897) 580,563 жит. (390,430 м., 190,133 ж.). Населеніе благодаря постоянному громадному наплыву (какъ и на всемъ полуостровѣ) китайцевъ (1893 ихъ пришло 213,545 чел.) и индусовъ (18,220), сильно растетъ (1894—97 на $40^1/_2$ т. чел.). 1891 китайц. было 44,5% насел., инд. 10,5%, яванц. 9000, араб. 2000, европ. 4200, евразійцевъ 8000. Глав. продукты: кофе, хинная кора, перецъ, тапіока, рисъ, сахаръ, за послѣднее время также чай. Торговля (преим. транзитъ) непрерывно растетъ; ввозъ (1897): 21,5, вывозъ: 18,7 мил. ф. ст. Судовъ пришло 428 въ 943,300 тон., ушло 444 въ 1.096,214 тон. Длина телеграфовъ (1897) 829, телефоновъ 990 км. Приходъ колон. кассы 423,020, расходъ 433,767 ф. ст.; долга съ 1891 больше нѣтъ. Войска (въ Сингапурѣ и нѣк. др. мѣст.) 1661 чел. (172 челов. колон. милиціи). Узаконенная денежн. единица (съ 1867) долларъ. Единица вѣса: койанъ (40 кит. пикулей) = 100 кэтти, но также (особ. въ Пуло Пинангѣ) малайскій койанъ = 2587,8 кгр.; малайск. кати = 16 тахилей въ 24 раза больше вѣса исп. доллара, т. е. = 646,952 гр. 4,451 литра сост. гантонгъ = 4 чапака. Главн. городъ Сингапуръ. Къ С. С., кромѣ колоній: Сингапуръ, Малакка и Пинангъ, относ. еще о—ва Кристмасъ и Калингъ (кокосовые), 124 кв. км. съ 568 жит. (1894), къ С. С. въ болѣе широкомъ смыслѣ причисляютъ также Малайск. Брит. Протекторатъ и полунезавис. Джохоръ.

Стрэтфордъ ля Бо (Stratford le Bow), одно изъ восточныхъ предмѣстій Лондона. Жит. (1891) 42,983.

Стрэтфордъ на Эвонѣ (Stratford on Avon), г. въ Варвикширѣ (Англія), на Эвонѣ; гимназія, жит. (1891) 8318. Домъ, гдѣ родился Шекспиръ, купленный Шекспировскимъ обществомъ, и гробъ его съ бюстомъ въ церкви св. Троицы; передъ ратушей его статуя, въ паркѣ колоссальный памятникъ; построено особое „Шекспировское зданіе" съ театромъ и библіотекой.

Стрюйсъ (Straus, Jans Janszoon), въ русск. переводѣ Ив. Ив., голландецъ, парусный мастеръ, путешественникъ XVII в. Первое путешествіе его было совершено въ Индію; 1647—1651 онъ объѣхалъ весь Старый Свѣтъ, описалъ о-ва Зел. мыса, Мадагаскаръ, Сіамъ и мимоходомъ о-въ Формозу и Японію, 1655 онъ принималъ участіе въ войнѣ венеціанъ съ турками и описалъ о-ва архипелага. 1668 явился въ Россію въ качествѣ парусняго мастера на кораблѣ „Орелъ". Въ Россіи онъ побывалъ и описалъ Ригу и отчасти Ливонію, путь изъ Ливоніи въ Москву, затѣмъ путь по Волгѣ и Приволжскій край, особенно земли, заселенныя инородцами и, наконецъ, Астрахань. Позднѣйшая судьба С. была полна злоключеній, — судно, на которомъ онъ плылъ изъ Астрахани, было выброшено на Дагестанскій берегъ и С. попалъ въ плѣнъ къ персамъ 1670, но откупился въ слѣдующемъ году и отправился въ Батавію, откуда возвратился въ Голландію 1673. Ум. 1694 въ Даніи. Описаніе путешествія С. по Россіи переведено было еще 1719, отрывки напеч. въ „Др. Рос. Вивліоѳ.", а переводъ съ предисловіемъ П. Юрченко въ „Русск. Арх." (1880, кн. I).

Стряпчіе (отъ „стряпни"—вещи государя), оказывали государю лично услуги: помогали одѣваться, во время выхода несли посохъ, платокъ и т. п. С. дворцовые наблюдали за царскимъ питьемъ и ѣдой, приготовленіемъ пищи, поварами и хлѣбниками. Они же вносили кушанье на верхъ. С. походные носили за царемъ одежду въ походахъ. Всѣ С. давали присягу не испортить государя и „зелья и коренья лихова въ платье и полотенце и во всякой стряпнѣ не положити". С. при судебныхъ поединкахъ были вродѣ секундантовъ. Одинъ изъ дворцовыхъ С. вѣдалъ приказныя дѣла дворцовыхъ деревень. Обыкновенные С. служили при дворѣ, но многіе назначались въ полки и иногда особыми ротами подъ начальствомъ стольника. Главный изъ С. съ ключомъ стоялъ выше стольниковъ, но ниже думныхъ дворянъ, онъ былъ помощникомъ постельничьяго. Иногда С. назначались воеводой незначительнаго города.

Стубъ (Stub), Амвросій, датскій поэтъ, род. 1705, ум. 1758. Уже послѣ его смерти стихотворенія (напечатанныя впервые въ 1771) имѣли успѣхъ, и съ нихъ начинается въ нѣкоторомъ родѣ новый періодъ въ датской лирикѣ. „Samlede Digte" С. съ его біографіей издана Барфодомъ (5 изд., 1879).

Студенскій, Николай Ив., врачъ, род. 1844, ум. 1891, окончилъ казанскій унив. 1869 и назначенъ ординаторомъ госпитальной хирургіи. 1873 получилъ степень д-ра мед. при спб. мед. хир. акад. и посланъ за границу съ научной цѣлью. Съ 1874—76 назначенъ приватъ-доцентомъ механургіи; съ 1876—82 назначенъ штатнымъ доцентомъ хирургіи казанскаго унив. 1884 С. избранъ экстраординарн. професс. оперативной хирургіи того же университета. Въ теченіе 1872 и 1873 занимался состав-

ленiемъ „Дневника Общ. врачей г. Казани". С. написалъ: „Руководство къ хирургiи для фельдшеровъ и фельдшерскихъ учениковъ" (Каз., 1872); „Къ ученiю объ образованiи мочевыхъ камней" (дисс., Каз., 1873); „Объ открытомъ лѣченiи ранъ" (1873); „Хирургическiя повязки" (1876); „Симптоматологiя и лѣченiе чумныхъ бубоновъ и карбункуловъ" (1879); „Огнестрѣльныя поврежденiя суставовъ и костей" („Вр. Вѣд.", 1881); „Хирургическiя повязки" (1881); „Курсъ ортопедiи" (Спб., 1884); „Двусторонняя резекцiя тазобедренныхъ суставовъ при анкилозѣ" (М. Об., 1885); „Вскрытiе брюшной полости при гнойномъ перитонитѣ" („Хир. Вѣстн.", 1885); „Наслѣдственное предрасположенiе къ переломамъ" (1886); „Оперативная хирургiя" (1888) и мн. др.

Студентъ (лат. studiosus), учащiйся, особенно въ высшихъ учебн. заведенiяхъ.

Студенческiя корпорацiи, съ начала существованiя университетовъ учащiеся соединялись въ союзы. Мы встрѣчаемъ уже 1222 въ Парижѣ раздѣленiе на „нацiи", которое 1348 перешло въ Прагу, 1409 въ Лейпцигъ и въ остальные германскiе университеты среднихъ вѣковъ. То же было и въ древнихъ итальянскихъ университетахъ. Каждая изъ четырехъ нацiональностей имѣла своего руководителя (procurator) въ Парижѣ, Прагѣ, Лейпцигѣ и др. городахъ; онъ же предсѣдательствовалъ и въ нацiональныхъ союзахъ, тогда какъ въ „Concilium nationale magnum", союзѣ всѣхъ четырехъ нацiональностей, предсѣдательствовалъ ректоръ. Студенты изъ болѣе мелкихъ округовъ постепенно объединялись въ болѣе тѣсные союзы. Такъ возникли въ „нацiяхъ" землячества, которыя послѣ отмѣны такъ назыв. пенналлизма (около 1660; см.), составлявшаго главную особенность нацiй, заняли самостоятельное положенiе. Въ серед. XVIII вѣка возникли ордена, въ подражанiе массонскимъ ложамъ и ихъ ритуалу, вскорѣ вступившiе въ ожесточенную борьбу съ землячествами, такъ какъ принимали въ свою среду всѣхъ студентовъ безъ различiя происхожденiя. Такъ, напр., существовали константисты, конкордисты, амицисты, черные братья, орденъ бондарей, мопсовъ и т. д. Таинственность орденовъ сразу навлекла на нихъ подозрѣнiя академическаго начальства, которое и боролось съ ними всюду, гдѣ только открывало ихъ слѣды. Въ нач. XIX в. ордена совершенно исчезли. Тѣмъ не менѣе, и въ настоящее время въ традицiяхъ болѣе старыхъ союзовъ встрѣчаются отголоски орденовъ. Это особенно слѣдуетъ сказать о распространенныхъ вообще въ высшихъ учебныхъ заведенiяхъ Германiи такъ называемыхъ кружкахъ (Zirkel), составляющихъ наслѣдiе прежней эпохи. Отъ землячествъ постепенно отдѣлились нѣкоторые союзы, путемъ соглашенiя по основнымъ вопросамъ студенческой чести и благодаря артельнымъ отношенiямъ отдѣльныхъ университетовъ между собою. Эти союзы получили названiе корпорацiй (Korps), которое первоначально употреблялось въ видѣ синонима землячества и стремилось къ объединенiю всего нѣмецкаго студенчества. Въ 1855 организовался конвентъ сеньоровъ или такъ назыв. S. C., къ которому въ послѣдующiе 20 лѣтъ примкнули всѣ корпорацiи. Нѣкоторые союзы сохранили за собой прежнее имя землячества. Въ 1868 они соединились въ „кобургскiй конвентъ землячествъ" или L. C. Центральнымъ пунктомъ германскихъ буршеншафтовъ являются съ 1874 г. A. D. C. (Allgemeine Deputierten-Konvent) — общее депутатское собранiе въ Эйзенахѣ. Съ 1870 возникло много союзовъ безъ строго-студенч. организацiи (кружки пѣнiя, гимнастическiе, научные); сюда, напр., относится „Verein deutscher Studenten", соединившихся позднѣе въ „Kyffhäuser-Verband". Студенческiе союзы существуютъ также въ техническихъ, сельско-хозяйственныхъ и ветеринарныхъ высшихъ учебныхъ заведенiяхъ Германiи.

См. Lindner, „Die Korps der deutschen Hochschulen" (Лейпц., 1870), „Korps und Burschenschaften. Fort mit dem Berruf" (1888), „Beiträge zur Geschichte der deutschen Studentenschaft" (Вѣна, 1891); Fabricius, „Die Studentenorden des 18. Jahrhunderts" (Iена, 1891).

Студзинская, А. П., писательница, псевдон. А. Кобякова. Она сотрудничала въ „Современникѣ", гдѣ напечат. романъ „Послѣднюю казнь" (1858), „Рус. Словѣ", гдѣ помѣстила: „Семейство Подошвиныхъ" (1860), „Автобiографiя" (1860), „Приказчикъ" (1860 и 1861), „Неожиданное богатство", „Другъ прiятель" (1861) и „Женщина въ купеч. быту" (1863). Послѣднiя ея повѣсти появились въ „Зарѣ": „Свекровь", „Казенная квартира", „Что другу нальешь, то самъ выпьешь", „Пряники" и „Въ деревнѣ" (1869, 1870, 1871).

Студитскiй, 1) Александръ Ефим., писатель и педагогъ. Помѣстилъ много статей въ „Москвитянинѣ" 1841—55 (преимущ. критич.) и „Отеч. Зап." (1858). Отдѣльно издалъ: „Нач. основ. рус. этимологiи" (М., 1844); „Лексикологiя рус. языка. Критич. изслѣдованiя" (М., 1845); „Опытъ ариѳметич. рѣшенiя нѣкот. астрономич. вопросовъ" (1854).

2) С., Ѳеодоръ Дмитр., педагогъ. Род. 1814 ум. 1893. Высшее образ. получилъ на филол. фак. спб. унив. Издалъ много руководствъ и учебныхъ пособiй, напр., „Всеобщая географiя для дѣтей" (1 изд., Спб., 1840); „Географiя Россiи для дѣтей" (1844); „Географич. игра для дѣтей" (1859): „Нар. пѣсни Вологод. и Олонец. губ." (1841): „Путеш. вокругъ свѣта" (1845—46): „Мнѣнiе объ учебныхъ предметахъ низшихъ и среднихъ учебн. заведенiй" (1858) и др.

Студія, мастерская художника.

Студничка (Studniczka), археологъ, род. 1860 въ Галиціи, образованіе получилъ въ Прагѣ и въ Вѣнѣ, путешествовалъ по Италіи, Греціи и М. Азіи, съ 1889 экстраорд., а съ 1891 орд. проф. въ Фрейбургѣ въ Бр., съ 1896 въ Лейпцигѣ. Написалъ: „Vermutungen zur griechischen Kunstgeschichte“ (Вѣна, 1884); „Kyrene, eine altgriechische Göttin“ (Лейпц., 1890); „Beiträge zur Geschichte der altgriechischen Tracht“ (въ „Abhandlungen des archäologisch-epigraphischen Seminars der Universität Wien“, 1886); „Antenor, der Sohn des Eumares und die Geschichte der archaischen Malerei“ (въ „Jahrbuch des kaiserlich Deutschen archäologischen Instituts“, 1887); „Zur Herkunft der mykenischen Kultur“ (въ „Mitteilungen“ того же института, 1887); „Aus Chios“ (тамъ-же, 1888); „Zum klasomenischen Dolon-Sarkophag“ (тамъ-же, 1890); „Die Sarkophage von Sidon“ (въ „Verhandlungen“ 42-го „собранія филологовъ“, Лейпц., 1893 и въ „Jahrbuch“, т. 11, 1894); „Ueber den Schild des Herakles“ (въ „Serta Harteliana“, Вѣна, 1896).

Стуккей, Веніаминъ Егоровичъ, архитекторъ, воспитанникъ академіи художествъ, которую окончилъ въ 1846 г.; 1854 избранъ въ академики, за проектъ гостинницы въ столицѣ.

Стуковенковъ, Мих. Ив., врачъ, род. 1842, ум. 1897, окончилъ спб. мед.-хир. акад. 1866, степень д-ра мед. получилъ 1871. 1878 былъ на театрѣ военныхъ дѣйствій, 1879 назначенъ консультантомъ преподавателемъ сифилиса и дерматологіи на женскихъ медицинскихъ курсахъ; 1883 назначенъ доцентомъ той же каѳедры въ казанск. унив., гдѣ затѣмъ назначенъ профессоромъ. С. написалъ: „О вліяніи температуры жидкости, вводимой въ организмъ въ формѣ пищи или питья на количество и качественный составъ молока“ (диссерт., 1871); „О примѣненіи къ лѣченію острыхъ воспалительныхъ болѣзней средствъ, суживающихъ просвѣтъ сосудовъ“ (1872); „Лѣченіе экземъ посредствомъ влажной теплоты“ (1875); „Ампутація женской груди по безкровному способу“ („Мед. Обозр.“, 1880); „Мѣстное лѣченіе рожи растворомъ азотнокислаго серебра“ („Вр. Вѣд.“, 1881); „Докладъ о распространеніи сифилиса среди рабочихъ, способахъ и мѣрахъ для борьбы съ нимъ“ („Мед. Обозр.“, 1886) и пр.

Стуковъ, Констант. Констант., духовный писатель и миссіонеръ. Род. 1809, ум. 1883. Образ. получилъ въ иркут. дух. семинаріи. Главный и цѣнный трудъ его „Очерки монголо-бурятъ, кочующихъ въ Вост. Сибири“ („Зап. Сибир. Отд. Имп. Рус. Геогр. Общ.“, 1865).

Стуколкинъ, 1) Левъ Петровичъ, артистъ спб. бал. труппы, род. 1837, ум. 1895, воспитаніе получилъ въ спб. имп. театр. училищѣ, 1857 опредѣленъ на сцену корифеемъ. Въ 1873 С. была пожалована пенсія съ оставленіемъ на службѣ. Съ 1880 занялъ амплуа мимистовъ, а съ 1884 уволился со службы. С. принадлежалъ къ числу лучшихъ преподавателей бальныхъ танцевъ и составилъ руководство къ преподаванію танцевъ.

2) С., Тимоѳ. Алексѣевичъ, артистъ спб. балетной труппы, род. 1829. Воспитывался въ спб. театральномъ училищѣ, былъ выпущенъ 1848 на службу кордебалетнымъ тонцовщикомъ. Вскорѣ занялъ амплуа перваго танцовщика на комическ. роли. Въ концѣ 1851 С. былъ командированъ въ Москву. Въ 1865 ему была пожалована пенсія, съ оставленіемъ на службѣ. 1894 С. въ послѣдній разъ выступилъ передъ публикой въ балетѣ „Коппелія“, во время кот. умеръ за кулисами отъ паралича сердца. Репертуаръ С. былъ весьма обширенъ. Но лучше всего ему удавались роли мимическія: „Донъ Кихотъ“, Фенгуаръ („Эсмеральда“), Джонъ Буль („Дочь Фараона“), Тарасъ („Золотая рыбка“), Маркобомба и др.

Стулли, Ѳедоръ Степанов., писатель. Род. 1834. Высшее образ. получилъ на истор.-филол. фак. кіев. унив. С. сотрудничалъ въ журналахъ: „Время“ (пов. „Праздные люди“, 1862), „Библ. для Чт.“ (1863—65), „Новоросс. Телеграфъ“ (1869—1870), „Голосѣ“ (70-хъ г.), „Новостяхъ“ (съ 80-хъ г.) и „Вѣстн. Евр.“, гдѣ въ 1885—1897 ежегодно помѣщалъ разборы госуд. росписи и ея исполненія. Повѣсти и разсказы С. помѣщалъ въ „Нивѣ“, „Недѣлѣ“ и особенно, въ „Вѣстн. Евр.“, гдѣ выдаются его повѣсти: „Два раза замужемъ“ (1875, отдѣльно: Спб., 1875); „Изъ эпохи крымской войны“ (1876); „Не пара, изъ записокъ женщины врача“ (1884, Спб., 1884—1896); „Моя женитьба“ (1885). Въ „Книжкахъ Недѣли“ отмѣтимъ разсказы: „Дѣло и слово“ (1889) и „Въ сутолокѣ“ (1890). Кромѣ того, С. издалъ отдѣльно: „Собр. пов. и разск.“ (Спб., 1894, 1900) и свои воспоминанія подъ назв. „Полвѣка тому назадъ“ (1900).

Стульникъ, родъ верши, употребляемый на Кубенскомъ озерѣ.

Стульчикъ, силки для ловли мелкихъ пушныхъ звѣрей, гл. обр. горностая; состоятъ изъ воткнутыхъ въ землю и крестообразно поставленныхъ дугъ, къ которымъ подвѣшены петли; звѣрекъ попадаетъ въ петлю головой, пытаясь достать приманку, лежащую подъ дугами.

Ступа, ловушка для ловли тетеревовъ и рябчиковъ, имѣетъ видъ ступообразной ямы, отверстіе которой прикрыто легко проваливающейся крышкой.

Ступа, или дагоба, у буддистовъ священное зданіе (пирамида, конусъ, столбъ и проч.), воздвигаемое надъ священными реликвіями и предметами.

Ступеньчатый шкивъ, см. *шкивъ*.

Ступинъ, Александръ Васильев., живописецъ, изъ вольноотпущенниковъ, род. 1775, ум. 1861; акад. худож. окончилъ

1805 съ аттестатомъ II ст. Вернувшись въ Арзамасъ онъ основалъ рисовальную школу, первую тогда въ Россіи, просуществовавшую 45 л. и давшую развитіе многимъ талантамъ (Алексѣевъ, Горбуновъ, Раевъ, Перовъ и др.). По смерти основателя, школа за недостаткомъ средствъ скоро закрылась.

Ступишинъ, Ростиславъ Дмитр., писатель. Род. 1836, ум. 1885. Учился въ 1-й казан. гимназіи. Отдѣльно издалъ: „Марѳа Посадница, или покореніе Новгорода“, трагедія въ 5 д. (Спб., 1869); „Избраніе на царство Михаила Ѳеодоровича Романова“, драма въ 6 карт., въ стихахъ (1870); „Полный словарь иностр. словъ, вошед. въ рус. яз.“ (Кіевъ, 1879) и „Конекъ-горбунокъ, сказка для дѣтей“ (1880).

Ступни, старинное, въ нѣкот. мѣстахъ сохранившееся и теперь назв. лаптей.

Ступоръ (Stupor), душевное состояніе, при которомъ понижена всякая мозговая дѣятельность. Отчасти какъ самостоятельная душевная болѣзнь, отчасти какъ одинъ изъ симптомовъ этихъ болѣзней (меланхоліи, паралитическ. душевн. разстройствъ), С. представляетъ высшую степень слабоумія, характеризующуюся полнѣйшимъ упадкомъ всѣхъ произвольныхъ, душевныхъ и двигательныхъ проявленій. Такое безучастное отношеніе больныхъ ко всему можетъ длиться дни и недѣли. Они теряютъ чувствительность къ холоду, жару, боли. Моча и слюна истекаютъ непроизвольно; больныхъ кормятъ искусственно, такъ какъ они могутъ погибнуть отъ голода и жажды. Иногда со С. связано нѣкоторое окоченѣніе мышцъ (flexibilitas cerea), причемъ послѣднія напрягаются и могутъ оставаться въ положеніи, которое имъ придадутъ. С. оканчивается иногда выздоровленіемъ, если состояніе есть острое душевное разстройство; если же переходитъ въ хроническое, то оканчивается смертью.

Стурдза, молдавскій боярскій родъ, ведущій свою родословную отъ начала XV в. Когда послѣ иноземнаго владычества фанаріотовъ, господарями Молдавіи снова сдѣлались румыны, дѣти С. одинъ за другимъ были на господарскомъ престолѣ: Іоаннъ С. (1822—28) и Михаилъ С. (1834—49), причемъ Іоаннъ С. долженъ былъ уступить власть русскимъ во время занятія ими Молдавіи 1828—34; Михаилъ С. находился всецѣло подъ вліяніемъ Россіи. Сынъ его Григорій С., род. 1821, былъ главнымъ представителемъ русской партіи въ Румыніи. Изъ рода С. замѣчательны:

1) С., Александръ, род. 1791, ум. 1854, поступилъ на русскую государственную службу, гдѣ отличился, какъ дипломатъ и публицистъ. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „La Grèce en 1821“ (Лейпц., 1822). Послѣ смерти его были изданы: „Oeuvres posthumes religieuses, historiques, philosophiques et litteraires“ (Пар., 1858—61).

2) С., Дмитрій Миклавшени, румын. госуд. дѣятель и писатель, род. 1833, одинъ изъ ревностнѣйшихъ участниковъ паденія кн. Кузы; затѣмъ при избраніи кн. Карла Гогенцоллернскаго былъ членомъ временнаго правительства и въ кабинетѣ Братіану занималъ неоднократно постъ министра общественныхъ работъ, финансовъ иностр. дѣлъ и народн. просвѣщенія, 1895 сталъ во главѣ національно-либеральнаго министерства; 1897 избранъ въ президенты сената. Онъ написалъ нѣсколько историческихъ и нумизматическихъ трактатовъ, какъ, напр., „La marche progressive de la Russie sur le Danube“ (Вѣна, 1878); „Rumänien und der Vertrag von San Stefano“ (1878); „Europa, Russia, Romania“ (Бухар., 1888).

Стурлусонъ (Sturluson), см. *Снорри*.

Стурценбекеръ (Sturzenbecker), Оскаръ Патрикъ, шведскій поэтъ и писатель, извѣстный подъ именемъ Орваръ Оддъ, род. 1811, ум. 1869. Сотрудничая въ „Aftonblad“ онъ скоро сдѣлался извѣстенъ какъ остроумный и талантливый фельетонистъ. Изъ его прозаическихъ произведеній заслуживаютъ особаго упоминанія: „Grupper och personagen från igår“ (1861); „Reuterholm“ (1862); а изъ стихотвореній „La Veranda“ (1861); „Grefvinnan Gruffiakin“. Избранныя сочиненія его появились въ Стокгольмѣ (1880—82).

Стыдливый библіографъ, псевд. М. Е. Салтыкова.

Стыдъ, непріятное ощущеніе, связанное съ нашимъ дѣйствіемъ, вслѣдствіе котораго уваженіе другихъ къ намъ дѣйствительно или какъ намъ кажется (ложный С.) уменьшается. Тѣлесное послѣдствіе С. — краснѣніе.

Стыковая накладка, накладка, соединяющая два тѣла, приткнутыя своими концами другъ къ другу.

Стырь, р., протекаетъ по Волынской и Минской губ., беретъ начало въ Галиціи, послѣ 480 в. теченія впадаетъ справа въ Припять нѣсколькими рукавами; въ верхней части теченія берега болѣе или менѣе возвышены и густо населены, но въ низовьяхъ преобладаютъ болота и лѣса. Сплавъ отъ самой русской границы, судоходство отъ устья Иквы на протяженіи 330 вер., вверхъ до Луцка. Главные предметы сплава лѣсъ и хлѣбъ; 1901 г. отправлено внизъ 1944 судовъ и 446 плотовъ, вверхъ 54 судна на общую сумму 485 тыс. руб.

Стьюбенвиль (Steabenville), гл. гор. графства Джеферсонъ, сѣв. америк. штата Огайо, на р. Огайо; узлов. пунктъ ж. д.; высшая школа, женская семинарія; желѣзодѣлательные, стальные, стеклянные и гончарные заводы; угольныя копи; жителей (1890) 13.394.

Стѣнки, двустѣнная ставная сѣть, въ которой одна стѣна имѣетъ ячеи крупныя, другая болѣе мелкія, употребляется на Финскомъ заливѣ.

Стѣнная живопись, см. *фрески*.

Стѣнная пчела (Chalicodoma *Rep.*), родъ насѣкомыхъ изъ семейства пчелиныхъ (Apidae), содержащій 50 видовъ, рас-

пространенныхъ въ Старомъ Свѣтѣ; въ средней Европѣ извѣстна только обыкновенная С. п. (C. muraria *Fabr.*, см. табл. „Перепончатокрылыя II", фиг. 1). Самка 15—18 мм. длины, повсюду густо покрыта черными волосками за исключеніемъ волосъ, служащихъ для собиранія взятка, которые посерединѣ ржаво-красные, крылья бурыя съ фіолетовымъ отливомъ. Самецъ 11—13 мм. длины, съ буро-желтыми волосками, брюшко начиная съ четвертаго кольца черное; крылья прозрачныя, безцвѣтныя, на краяхъ мутныя. Самка строитъ на скалахъ, стѣнахъ и т. д. гнѣздо изъ частицъ извести, песку и земли, состоящее изъ 6—8 ячеекъ, похожихъ на наперстокъ и прикрытыхъ выпуклой овальной крышкой. Пчелы изъ ячеекъ выходятъ въ маѣ или іюнѣ слѣдующаго лѣта.

Стѣнной кругъ, инструментъ, состоящій изъ полнаго, раздѣленнаго круга для отсчета высоты свѣтила, и зрительной трубы; неподвижно укрѣпленъ въ плоскости меридіана, труба вращается около горизонтальной оси, направленной съ з. къ в. Первый С. к. построенъ по указанію англійскаго астронома Маскелайна (Nevil Maskelyne, род. 1732, ум. 1811; былъ директоромъ гриничской обсерваторіи) механикомъ Троутономъ и былъ установленъ въ Гриничѣ 1812. Труба С. к. не можетъ точно описывать плоскость меридіана, какъ въ меридіанномъ кругѣ; поэтому время прохожденія чрезъ меридіанъ наблюдается на пассажномъ инструментѣ, а на С. к. только меридіанныя высоты звѣзды. С. к. былъ въ XIX в. вытѣсненъ меридіаннымъ кругомъ.

Стѣнныя осы, или одиночныя (Solitaria), см. *осы.*

Стѣны, суть части зданія, ограждающія извѣстныя пространства, поддерживающія потолки, своды, крыши или земельныя насыпи.

Наружныя С. называются лицевыми, щипцовыя С. суть лицевыя, расположенныя по ширинѣ зданія. Внутреннія С. одинаковыхъ размѣровъ съ наружными называются капитальными. Тонкія внутреннія С. называются перегородками.

С. должны быть долговѣчны, прочны, не проводить тепла и звука, не промерзать.

Толщина отдѣльно стоящихъ С. зависитъ отъ ихъ высоты и бываетъ обыкновенно равной отъ $1/8$ до $1/12$ послѣднихъ. Кирпичныя С. тоньше $1/2$ кирпича не дѣлаются (кромѣ печей). Низшіе слои С. должны выдерживать вѣсъ выше лежащихъ. Гранитъ раздробляется при 300 пуд. на 1 кв. дюймъ, известнякъ 200 п., песчаникъ 100, кирпичъ 50 п. С. разсчитываются на напряженія въ 10 разъ меньшія. Отдѣльные столбы расчитываются на сопротивленіе въ $1/2$ чѣмъ С. Въ обыкновенныхъ строеніяхъ, гдѣ С. связаны между собой С., балками, стропилами и т. д. дѣлаются въ $1/12$—$1/20$ высоты. Въ сѣверномъ климатѣ толщина наружныхъ кирпичныхъ С. должна быть не менѣе $2^1/2$ кирпича.

Деревянныя С. въ виду меньшей теплопроводности дерева дѣлаются тоньше. Для теплыхъ построекъ совершенно достаточно рубить С. изъ 6-вершковаго дерева горизонтальными вѣнцами. С. изъ вертикальныхъ бревенъ образуютъ легко щели при усушкѣ. Прочность С. зависитъ отъ прочности соединеній въ углахъ ихъ, отъ разстоянія между углами, и отъ числа отверстій въ С.

Капитальныя С. не должны имѣть больше 4 саженъ между углами; при большей длинѣ ихъ необходимо скрѣплять, сжимая вертикальными брусчатыми стойками, соединенными желѣзными болтами. Наружныя стѣны обтесываются только снаружи, а внутреннія части съ 2 сторонъ. Когда деревянныя С. осядутъ (черезъ годъ), ихъ снаружи обшиваютъ дюймовыми досками. Штукатуркой внутри и обшивкой снаружи можно значительно уменьшить теплопроводность ихъ.

Фахверковыя С. представляютъ собой деревянный или желѣзный скелетъ, промежутки между которымъ заполняются камнемъ или стекломъ. Нагрузка выдерживается скелетомъ, а камень или стекло служатъ только какъ бы обшивкой. Къ этому типу принадлежатъ и С. новѣйшихъ американскихъ многоэтажныхъ домовъ.

С. по способу Герсерда представляютъ 2 параллельныхъ С. въ $1/2$ кирпича съ промежуткомъ между ними въ $2^1/2$ вершка, заполненнымъ углемъ или золой (при заполненіи черноземомъ промежутокъ этотъ увеличивается до 4 вершковъ). С. скрѣпляются скобками толстой проволоки. С. набивныя дѣлаются изъ глины, съ соломой, песка съ известью или бетонныя. Углы, оконные и дверные просвѣты обкладываются кирпичемъ.

Перегородки дѣлаются въ одинъ кирпичъ, а короткія въ $1/2$ кирпича. Горшечныя перегородки гораздо легче кирпичныхъ. Деревянныя перегородки устраиваютъ или изъ тонкихъ бревенъ, или изъ досокъ, вставленныхъ въ пазы потолочнаго и полового брусьевъ. Легкія перегородки въ деревянныхъ строеніяхъ часто дѣлаются изъ $2^1/2''$ досокъ.

Стѣнь, высота рыболовной сѣти въ то время, когда она поставлена для лова.

Стэдъ (Stead), Уильямъ Томасъ, англійскій журналистъ, род. 1849. Съ 1871 онъ редактировалъ „Northern Echo". 1880 сдѣлался вторымъ редакторомъ „Pall Mall Gazette", а 1885 главнымъ ея редакторомъ. 1884—85 С. своими статьями объ англійскомъ флотѣ („The truth about the Navy") и о безнравственности въ Лондонѣ („The maiden tribute of modern Babylon") надѣлалъ громаднаго шума. Въ началѣ 90-хъ годовъ С. ушелъ изъ „Pall Mall Gazette" и основалъ „Review of Reviews", выходящую въ трехъ независимыхъ другъ отъ друга изданіяхъ въ Лондонѣ, Нью-Іоркѣ и Мель-

бурнѣ. 1893 С. предпринялъ изданіе „Masterpiece-Bibliothek“ по одному пенни за романъ еженедѣльно. Изъ произведеній его упомянемъ еще: „No reduction of rent“ (1886); „The truth about Russia“ (1888); „The pope and the new era“ (1890).

Стэлибриджъ (Stalybridge), гор. въ Чеширѣ (Англія) на границѣ Лэнкэшира; значительная хлопчатобумажная мануфактура; машиностроительные и гвоздильные заводы; жит. (1891) 26,783.

Стеэнгопъ, легкій двухъ или четырехколесный открытый экипажъ; правитъ самъ ѣдущій.

Стэнли, 1) Артуръ Пенринъ, англійскій ученый, 1815—81, проф. церковной исторіи въ Оксфордѣ. Принималъ дѣятельное участіе 1872 въ старокатолическомъ конгрессѣ въ Кёльнѣ; 1875 назначенъ лордомъ-ректоромъ унив. св. Андрея. Литературную дѣятельность началъ съ біографіи своего учителя Т. Арнольда (1844 г., 13 изд. 1882). Затѣмъ слѣдовали: „Sermons and essays on the apostolical age“ (1846, 3 изд. 1874); „Historical memorials of Canterbury“ (1854, 10 изд. 1883); „Sinai and Palestine“, плодъ путешествія на Востокъ (4 изд., 1883); „Lectures on the history of the Eastern Church“ (5 изд., 1883); „Scenes of the East“ (1863); „Lectures on the history of the Jewish Church“ (8 изд., 1884, 3 т.); „Historical memorials of Westminster Abbey“ (5 изд., 1882); „Essays chiefly on questions of Church and State from 1850—1870“ (нов. изд., 1884); „The Athanasian creed“ (1871); „Lectures on the history of the Church of Scotland“ (1872); „Christian institutions“ (4 изд., 1883) и др. „Lectures and verses“, изъ эпохи 1829—82, издалъ Протеро (1895). См. Grace Oliver, „A. P. S.“ (3 изд., Лонд., 1885); Prothero, „Life and correspondence of A. P. S.“ (1893, 2 т.).

2) С., Генри Мартинъ, собственно Джемсъ Раулэндъ (Rowland), одинъ изъ наиболѣе извѣстн. и отважнѣйшихъ современныхъ англійскихъ путешественно Африкѣ, род. 1841, сынъ фермера изъ Уэльса, воспитывался въ сиротскомъ домѣ для бѣдныхъ; 13 лѣтъ отправился юнгой на кораблѣ въ Новый Орлеанъ, гдѣ былъ усыновленъ однимъ купцомъ по имени С., 1861 поступилъ волонтеромъ въ армію конфедератовъ, попалъ въ плѣнъ, поступилъ въ морскую службу Соедин. Штатовъ. Съ 1864 начинается его дѣятельность въ качествѣ корреспондента „New York Herald“, онъ объѣздилъ по порученію этой газеты Турцію, Малую Азію, сопровождалъ (1867—68) англійскую армію въ походъ въ Абиссинію, 1869 былъ на Суэзскомъ каналѣ, въ Персіи и Индіи и наконецъ (1871—72) по порученію той же газеты занялся отысканіемъ въ то время потерянныхъ слѣдовъ Ливингстона во внутренней Африкѣ; розыскавъ этого путешественника въ странѣ Уджиджи на Танганьикѣ С. представилъ 1872 отчетъ по этому путешествію, обратившій на себя всеобщее вниманіе не однихъ только спеціалистовъ. 1873—74 сопровождалъ англичанъ въ походѣ на Ашанти. На средства той же газеты и англійской „Daily Telegraph“ С. поручены были обширныя изысканія и открытія въ Африкѣ. 1875—77 С. сложнымъ путемъ пересѣкъ Африку отъ Викторіи Ніанца и Танганьики къ устьямъ Конго. Это колоссальное, исполненное крайней опасности и различныхъ приключеній въ борьбѣ съ мѣстными жителями и природой странствованіе открыло намъ главныя черты обширнаго, остававшагося совершенно неизвѣстнымъ бассейна Конго. Рѣка эта могла, наконецъ, быть нанесена на карту; большое бѣлое пятно внутри Африки исчезло съ картъ. Въ Африкѣ былъ прочно установленъ водный путь въ 4000 км. длиною, огромная страна открыта для европейской торговли. Успѣхъ этого путешествія и возбужденное имъ общее вниманіе положило начало основанію, подъ покровительствомъ бельгійскаго короля, особаго комитета для изслѣдованія и торговой эксплоатаціи Конго, въ которомъ С. принялъ на себя главное руководство. 1879 мы вновь видимъ его на Конго дѣятельнымъ организаторомъ торговыхъ станцій вдоль рѣки, причемъ попутно дѣлаются крупныя изслѣдованія, какъ напр. открытіе оз. Леопольда. Съ 1884 С. возвращается въ Европу, гдѣ продолжаетъ дѣятельно работать на пользу организованнаго имъ предпріятія. 1887 С. отправился на англійскія и египетскія средства на выручку Эмина Паши, совершивъ изъ Занзибара вновь крупное странствованіе, полное опасностей и новыхъ открытій, въ страну верхняго Конго, Арувими, Альберъ Ніанца; выдержавъ цѣлый рядъ битвъ съ мѣстными племенами, потерявъ убитыми многихъ своихъ спутниковъ С. вернулся 1889, освободивъ Эмина и достигнувъ наибольшей славы и извѣстности. Вскорѣ однако отчеты Эмина, Казати, Бертело и Джемсона значительно охладили европейское общество къ С., который былъ обвиненъ въ преслѣдованіи во всѣхъ этихъ странствованіяхъ главнымъ образомъ меркантильныхъ цѣлей британской восточно-африканской компаніи, которымъ приносились въ жертву всѣ другіе интересы. С. поселился затѣмъ въ Англіи, гдѣ состоитъ членомъ нижней палаты парламента. Главнѣйшія изъ его путешествій появились въ англійскомъ оригиналѣ во многихъ изданіяхъ и въ переводѣ на многихъ языкахъ, въ томъ числѣ и на русскомъ, въ полномъ и сокращенномъ видѣ. См. Little, „Stanley life, travels and explorations“ (Лонд., 1890).

Стэнли Пуль (Stanley Pool), обширный озерной бассейнъ, образуемый рѣк. Конго подъ 16° в. д. и 4° 17′ ю. ш., выше водопадовъ Каллулю; имѣетъ 210 кв. км. площади, 17 лѣсистыхъ о—вовъ. Открытъ Стэнли 1877, который въ 1882 основалъ на южн. берегу станцію Леопольдс

виль, а французскій путеш. Бразза въ 1883 на сѣверномъ берегу основалъ станцію Браззавиль.

Стэтенъ Айландъ (Staten Island), о—въ у береговъ сѣв. амер. штата Нью Джерси, въ 9 км. къ юго-зап. отъ Нью-Іорка, имѣетъ 22 км. дл., 13 шир. и 154 кв. км. площ.; жит. (1890) 51,600, частью ведущій дѣла въ Нью-Іоркѣ; глав. гор. Ричмондъ.

Стэффордширъ (Staffordshire), графство въ центр. Англіи, пл. 3033 кв. км., жит. (1891) 1.083,408 (въ избират. округѣ 818,290); на с. безплодные холмы (552 м.) и обширныя болота, на в. обширный верескъ Нидвудъ Форестъ; долина Трента и волнистый югъ очень плодородны; (1890) 25,6% площ. пашни, 57,2% луга, 4,8% лѣсъ; рог. скота 151,222, овецъ 274,698, свиней 59,471; добывается кам. уголь (1894: 13,2 милл. тон.), желѣзо (0,8 мил. т. руды) и др.; промышл. процвѣтаетъ, производитъ гл. обр. чугунъ (0,5 милл. т.) и желѣзныя и стальныя издѣлія (1891: 45,106 рабоч.); горшечныя издѣлія (въ Поттерисъ 44,550 рабоч.), обувь (8874 раб.), машины (7373 раб.), кожаныя (6357 раб.) и шелковыя издѣлія (3903 раб.), пиво, стекло (1047 раб.) и бумажныя матеріи; гл. г. Стэффордъ.

Стэффордъ (Stafford), древній гл. г. Стэффордшира (Англія), на Трентѣ; 2 древнихъ церкви, гимназія, фабрики обуви, кожев. и пивовар. зав.; жит. (1891) 20,270

Стюартъ, 1) Бальфуръ, род. 1828, ум. 1887, учился въ Эдинбургѣ и въ 1859 былъ директоромъ обсерваторіи въ Кью, въ 1870 профессоромъ физики въ Owens College въ Манчестерѣ. Онъ открылъ законъ равновѣсія между поглощающей и излучающей способностью тѣлъ, съ Де-Ла-Рю и Лёви изслѣдовалъ физическія свойства солнца, съ Тетомъ — развитіе тепла при движеніи тѣла въ безвоздушномъ пространствѣ и сдѣлалъ много работъ по магнитизму и метереологіи. Онъ написалъ: „Elementary treatise on heat“ (1866); „Lessons in elementary physics“ (1871—95, переведено на нѣмецкій языкъ); „Primer of Physics“ (1884); „The unseen universe“ (1890); „Lessons in elementary practical physics“ (1893).

2) С., Дэгальтъ, шотландскій философъ, род. 1753, ум. 1828, еще 1775 получилъ профессуру математики въ эдинбургскомъ университетѣ, является однимъ изъ главныхъ представителей шотландской школы; выводитъ достовѣрность существованія внѣшняго міра изъ повтореннаго воспріятія одного и того же предмета. Изъ сочиненій заслуживаютъ вниманія: „Elements of the philosophy of the human mind“ (Эдинб., 1793—1827, 3 т.); „Outlines of moral philosophy“ (1793); „Philosophical essays“ (1810); „Philosophy of the active and moral powers of man“ (1828). Собраніе сочиненій издалъ Гамильтонъ (Эдинб., 1854—59, 10 т., вмѣстѣ съ біографіей, составленной Фейтшемъ).

Стюарты (Stuart), древній шотландскій родъ, давшій Англіи и Шотландіи рядъ королей. С. происходятъ отъ одной вѣтви англо-норманской фамиліи Фицъ-Аланъ, поселившейся въ Шотландіи и получившей при дворѣ Давида I наслѣдственную должность гофмейстера двора (Steward). Вальтеръ С. около 1315 женился на дочери шотландскаго короля Роберта Брюса. Когда сынъ Роберта, Давидъ II умеръ 1371, не оставивъ мужского потомства, сынъ Вальтера С. взошелъ на шотландскій престолъ подъ именемъ Роберта II и сдѣлался основателемъ династіи С., которая послѣ смерти королевы англійской Елизаветы вступила на тронъ Англіи въ лицѣ Іакова VI (I), сына Маріи С. (1603). Кромѣ того, Матвѣй С., графъ Ленноксъ, боковой линіи С., женившись на внучкѣ Генриха VII, короля Англіи, Маргаритѣ Дугласъ, также пріобрѣлъ права на англійскую корону. Сынъ ихъ, Генрихъ Дарнлей былъ мужемъ Маріи С. и отцомъ Іакова I англійскаго. Когда въ Англіи со смертью Іакова II угасъ родъ С., шотландскіе С. заявляли свои претензіи на англійскій престолъ. Іаковъ Эдуардъ С. былъ первымъ изъ этихъ претендентовъ; онъ называлъ себя Іаковымъ III, ум. 1766, ему наслѣдовалъ сынъ его Карлъ Эдуардъ, ум. 1788, не оставивъ мужского потомства. Права его перешли къ брату его отца, кардиналу Генриху Генедлоту, который ум. 1807, передавъ свои права на англійскій престолъ Карлу Эммануилу II С. сардинскому. Въ Шотландіи и Ирландіи живутъ многочисленные члены боковыхъ линій С. См. „Memorials of the Stuart dynasty“ (Лонд., 1831); Thorulon, „The Stuart dynasty“ (1890).

Стюрбаутъ, живописецъ, см. *Баутсъ*.

Стягъ, знамя, хоругвь, состоялъ встарину изъ длиннаго древка (шеста), къ которому прикрѣплялась челка стяговая (знамя собств., полотнище); верхъ древка украшался металлич. яблокомъ съ копьемъ или крестомъ. Челка дѣлалась 4-угольною, изъ тафты, камьи, кумача, крашенины. См. Яковлевъ, „Рус. старинныя знамена“ (М., 1865).

Стяженіе гласныхъ, сліяніе двухъ сосѣднихъ гласныхъ въ одинъ. Въ русскомъ языкѣ оно наблюдается въ формахъ: твово, свово изъ твоево, своево, въ словахъ: баринъ, чати — изъ бояринъ, чаять, въ отчествахъ въ родѣ Николавна, Андревна изъ Николаевна, Андреевна, въ сѣверновеликорусск. произношеніяхъ: думашь, знатъ, умѣмъ, копекъ и т. д. изъ думаешь, знаетъ, умѣемъ, копеекъ, и т. п. Во всѣхъ этихъ случаяхъ стяженію гласныхъ предшествовало выпаденіе іота (j), затѣмъ слѣдовала ассимиляція второго гласнаго первому, если они были неодинаковы, и послѣ этого происходило уже стяженіе гласныхъ. Соболевскій, „Лекціи по исторіи русскаго языка“ (Спб., 1891).

Стяженія, геолог. образованія, то же, что конкреціи.

Су, на тюркс. языкахъ „вода“ преимущ. текучая; слово это прибавляется ко множеству названій азіятскихъ рѣкъ.

Су (франц. Sou). мѣдная французская монета $^1/_{20}$ франка = прибл. 2 коп.

Суагели, Савагили („обитатели побережья“), жители Занзибарскаго побережья вост. Африки и прилегающихъ о-вовъ, народъ образовавшійся изъ смѣшенія иммигрировавшихъ арабовъ съ туземными, а также привезенными сюда изъ всѣхъ частей центр. Африки въ качествѣ рабынь негритянками. Языкъ С., кисуагели образуетъ вмѣстѣ съ родственными ему занзибарскими діалектами самую сѣв. группу восточн. отдѣла большой отрасли нарѣчій банту. Являясь важнѣйшимъ языкомъ въ юго-вост. (особ. германской) Африкѣ, кисуагели служитъ предметомъ тщательнаго изученія, а въ семинаріи вост. языковъ въ Берлинѣ даже введенъ въ число предметовъ преподаванія. Новѣйшія грамматики составили: Steere (3 изд., Лонд., 1885), Зейдель (Вѣна, 1890); словари составили: Крапфъ (Лонд., 1882), Маданъ (Лонд., 1890 и Оксф., 1894), Неттельбладтъ („Suaheli-Dragoman“, Лейпц., 1891); кромѣ того, Бютнеромъ составлены: руководство къ первоначальному обученію (2 изд., Лейпц., 1891), сборникъ пѣсенъ и разсказовъ С. (1893), сборники сказокъ составили: Rankin („Arabian tales in Swahili“, Лонд., 1887).

Суакинъ, Сауа̂кинъ, торгов. пунктъ на бер. Краснаго моря, лучшій его портъ, подъ 19° 7′ с. ш. и 37° 20′ в. д., на прибрежномъ о-вѣ, образующемъ вполнѣ надежную гавань, куда между кораллов. банками ведетъ узкій, 4 км. дл., извилистый каналъ (на о-вѣ въ этомъ каналѣ устроенъ карантинъ). Въ городѣ 2 мечети съ минаретами, каменные, украшенные рѣзьбой дома, таможня, телеграфъ, жит. (1882) 11,000 арабовъ, турокъ, грековъ и мальтійцевъ. Жел. мостъ соединяетъ С. съ располож. на противоположномъ берегу Эль Кефомъ, жители котораго снабжаютъ г. пищевыми продуктами и питьевой водой. С. уступленъ Турціей въ 1865 Египту и до возстанія Махди былъ важнымъ торгов. пунктомъ, куда изъ Бербера ежегодно притекало 20,000 нагруженныхъ верблюдовъ и откуда отправлялись въ Мекку 6—7000 паломниковъ. Суда здѣсь обмѣнивали рисъ, финики, соль и европ. товары на резину, слонов. кость, страусовыя перья, шкуры, воскъ, мускусъ, хлѣбъ, кофе, рабовъ, муловъ. Затѣмъ торговля упала, но по занятіи англичанами вновь поднялась: 1891 ввозъ исчислялся въ 1.564,596, вывозъ въ 332,298 руб. Англ. пароходы и телегр. кабель сообщаютъ С. съ Суэцомъ.

Суаресъ, Францискъ, катол. богословъ, род. 1543; былъ проф. въ Сеговіи, Алкалѣ, Саламанкѣ и Римѣ; ум. 1617. Въ числѣ его сочиненій (Ліонъ и Майнцъ 1632; Венеція 1740; Парижъ, 1859; извлеченіе, составленное Минемъ, тамъ-же 1858), находится памфлетъ „Defensio fidei catholicae“ (1613), направленный противъ политики Іакова I и сожженный рукою палача. См. Werner, „Franz S.“ (Регенсб., 1881, 2 т.).

Суассонъ, 1) Евгеній Морисъ Савойскій, графъ С., род. 1635, ум. 1673, былъ женатъ на племянницѣ министра Мазарини, Олимпіи Манчини; былъ губернаторомъ Шампаньи, участвовалъ въ фландрскомъ походѣ 1667. Его сынъ былъ знаменитый принцъ Евгеній Савойскій.

2) С., Луи де Бурбонъ, графъ де, род. 1604, ум. 1641; велъ переговоры съ гугенотами, которые однако не довѣряя ему, отвергли его помощь и онъ тогда рѣшительно примкнулъ къ партіи короля и сопровождалъ его въ войнѣ съ протестантами 1622. Замѣшанный въ заговорѣ противъ Ришелье, С., когда заговоръ былъ открытъ, бѣжалъ въ Италію; но Людовикъ XIII вернулъ его и поручилъ ему осаду Ла Рошели. Новый неудавшійся замыселъ противъ Ришелье принудилъ С. къ бѣгству въ Седанъ, гдѣ онъ соединился съ герцогомъ Бульонскимъ, герцогомъ Гизъ и съ испанцами для войны противъ всемогущаго министра. Королевское войско было разбито близъ Седана, но С. палъ въ битвѣ. Родъ С. угасъ вмѣстѣ съ нимъ. Владѣнія и титулъ дома перешелъ къ сыну сестры его Маріи, принцессѣ Савойя — Кориньякъ.

3) С., Шарль де Бурбонъ, графъ де С., сынъ принца Людовика I Кондэ, род. 1566, ум. 1612, во время гугенотскихъ войнъ стоялъ попеременно то на сторонѣ двора, то на сторонѣ Генриха Наварскаго, которому оказалъ важныя услуги въ битвѣ при Кутрасѣ 1500.

Суассонъ (Soissons), гл. г. окр. во франц. департ. Энъ, бывшій гл. г. области Суасонэ, принадлежавшей къ Иль де Франсу, 49 м. в. у. м., на лѣв. бер. р. Энъ и при ж. д., до 1872 былъ крѣпостью; остатки галло-римской архитектуры, нѣск. значит. средневѣковыхъ построекъ: красивый соборъ (XII—XIII в.) съ башней 66 м. выс., церковь С-тъ Пьеръ (XII в.), остатки аббатства С-тъ Жанъ дэ Винь, основ. въ 1079 (роскошный фасадъ XIII в., 2 башни 70 и 75 м. выс.), ратуша и др.; коллежъ, большая и малая семинаріи, библіотека въ 50,000 т., музей, жит. (1891) 11,352; литье чугуна, мѣди, произв. машинъ, стекла, сахара, торговля хлѣбомъ и т. д. Въ древности гор. назывался Noviodunum, затѣмъ Augusta Suessionum и былъ гл. г. суессіоновъ въ бельг. Галліи и послѣднимъ г., которымъ владѣли римляне въ Галліи. Въ С. резидировалъ Сіагрій, разбитый около города 486 Хлодвигомъ. Въ эпоху Меровинговъ С. почти всегда былъ резид. удѣльнаго государства. Въ 751 въ С. состоялось избраніе Пипина въ короли, въ 833 Людвигъ Благочестивый принесъ здѣсь свое церковное покаяніе. Съ IX вѣка резид. самостоят. графовъ, затѣмъ путемъ купли и брака переходитъ въ различныя руки, наконецъ 1734 достается франц. коронѣ. Какъ

узл. пунктъ большихъ военныхъ дорогъ и ключъ къ сѣв. ж. д. С. игралъ видную роль въ войны 1814, 1815 и 1870 гг., во время послѣдней войны г. послѣ 3-дневной осады капитулировалъ великому герцогу мекленбургъ-шверинскому.

Субалтернъ, офицеръ исполняющій приказанія, но не имѣющій права дѣлать самостоятельныя распоряженія.

Субарктическая зона, такъ нерѣдко называютъ полосу умѣреннаго пояса приблизительно между 58° с. ш. и до полярнаго круга; въ этой полосѣ многія климатическія условія приближаются къ условіямъ холоднаго пояса; растительность характеризуется господствомъ болотъ и хвойныхъ лѣсовъ (сосны, ели и др.), изъ лиственныхъ сильно распространены только береза, осина и ольха.

Субаэральный, терминъ очень употребительный въ геологіи для образованій, какъ обусловленныхъ преобладающимъ дѣйствіемъ вѣтровъ (эоловыя образованія см.), такъ и другихъ процессовъ, совершающихся на поверхности земли внѣ текучихъ, стоячихъ водъ и ледниковъ, таковы дѣйствія мороза и жары, непосредственныхъ лучей солнца, вліянія составныхъ частей воздуха, непосредственныя выпаденія атмосферныхъ осадковъ и вообще всѣ процессы поверхностнаго вывѣтриванія породъ.

Суббота (евр. шаббатъ, день отдыха), седьмой день недѣли, который евреи „какъ знакъ вѣчнаго союза" (2. Моис. 31, 13—17) и въ воспоминаніе о „сотвореніи міра" (2. Моис. 20—11) и исхода изъ Египта (5. Моис. 5—15) празднуютъ полнѣйшимъ отдыхомъ съ вечера пятницы до вечера С. Нарушеніе С. допускалось только ради спасенія жизни и среди опасностей войны, иначе же за это полагалось побиваніе камнями. Въ храмѣ въ этотъ день приносились усиленныя жертвы, совершались молитвы и возобновлялись хлѣба предложенія. Особенно торжественно С. справляются: С. хаггадолъ (Великая С.) послѣдняя передъ Пасхой; С. — шуба, случающаяся въ теченіе 10 дней отъ новаго года до дня примиренія; С. нахму, непосредственно слѣдующая за днемъ поста и печали о разрушеніи Іерусалима; С. ротъ-ходешъ, слѣдующая за праздникомъ новолунія, С. шанука, слѣдующая за праздникомъ освященія храма и др.

Субботинъ, 1) Андрей Павл., род. 1852, экономистъ, преподавалъ въ разныхъ учебныхъ заведеніяхъ и исполнялъ неоднократно порученія министровъ финансовъ и путей сообщенія въ Россіи и заграницей; производилъ экономическія изслѣдованія въ разныхъ губ. Съ 1885 по 1894 издавалъ „Экономическій Журналъ", помѣстилъ много статей экономич. характера въ журналахъ: „Вѣст. Евр.", „Словѣ", „Сѣв. Вѣстникѣ", въ газетѣ „Порядокъ" и др.; сторонникъ коренныхъ преобразованій нашей финансовой системы (введенія подоходнаго налога и, въ связи съ этимъ, уменьшенія косвеннаго обложенія, расширенія экономич. дѣятельности земствъ, развитія общиннаго землевладѣнія и кустарной промышленности, уменьшенія государственныхъ займовъ и покровительственныхъ пошлинъ). Его главнѣйшіе труды: „Русскій промысловый налогъ" (Москва, 1877); „Губернскій городъ Владиміръ" (В., 1877); „Курсъ промышленной экономіи и коммерческой географіи" (Спб., 1878); „Обзоръ литературы по вопросу о прямомъ обложеніи и пошлинахъ" (1879, съ предисловіемъ кн. А. И. Васильчикова), „Обзоръ государственныхъ долговъ Россіи" (1881); „Земскій кризисъ и подоходное обложеніе" (1885); „Матерьялы для экономич. изученія Росіи, Сибирскій край" (1885); „Les questions économiques en Russie" (1888); „Мальцовскій заводскій районъ" (1892); „Поѣздка по кустарнымъ районамъ и кустарныя артели" (1893); „Волга и волгари, Верхняя Волга (1894); „Экономич. статистическіе обзоры", бассейновъ р. Донца, Днѣпра и Зап. Двины (1890, 1895 и 1896) и др. Одинъ изъ основателей „Собранія экономистовъ" (1891) въ Спб.

2) С., Викторъ Андреевичъ, врачъ, род. 1844, окончилъ кіевскій унив. 1867 и оставленъ на 2 г. при унив., степень д-ра мед. получилъ тамъ же 1869, назначенъ приватъ-доцентомъ и командированъ на 2 г. заграницу для усовершенствованія по частной патологіи и терапіи. По возвращеніи 1871 въ Россію С. былъ назначенъ доцентомъ гигіены въ кіевск. унив. 1872 избранъ экстраординарнымъ, а 1880 ординарнымъ профессоромъ гигіены, медицинской полиціи, медицин. географіи и статистики въ томъ же унив. С. написалъ: Матерьялы для физіологіи жировой ткани" (дисс., Кіевъ, 1869); „Einiges über die Wirksamkeit des übermangansauren Kalis auf albuminkörper" („Chemisch. Centralblatt, 1885); „О вліяніи пищи на гемоглобинъ крови" (1871); перевелъ съ нѣм. Ранке „Основы физіологіи человѣка" съ добавлен. П. Сущинскаго (М., 1873); „Канализація и очищеніе городовъ" (1875); „Краткій курсъ гигіены" (Кіевъ, 1882) и пр.

3) С., Максимъ Семен., врачъ, окончилъ мед.-хир. акад. съ серебр. медалью 1874, а степень д-ра мед. получилъ 1878, а въ слѣдующемъ году былъ командированъ за границу на 2 г. По возвращеніи въ Россію. С. назначенъ приватъ-доцентомъ хирургіи въ военно-мед. академіи 1881; 1884 С. назначенъ проф. хирургической патологіи въ харьковскомъ унив., откуда переведенъ въ военно-мед. акад. С. написалъ: „О развитіи вторичнаго эпителіальнаго рака въ костяхъ" („В. Мед. Ж.", 1873): „Снарядъ для лѣченія осложненныхъ переломовъ" (1874); „О развитіи хондромъ въ костной ткани" (дисс., 1878); „Хирургическія наблюденія во время русско-турецкой войны" („В. Мед. Ж.", 1879); „Лѣченіе геморроидальныхъ шишекъ посредствомъ

насильственнаго растяженія задняго прохода“ („Вр. Вѣд.“, 1879); „Гистологическое изслѣдованіе строенія синовіальныхъ оболочекъ“ („Мед. Об.“, 1881); „Объясненіе воспалительныхъ явленій“, (1882); „Объ искривленіяхъ нижнихъ конечностей“ („Мждн. Кл.“, 1882); „Общая хирургическая патологія и терапія“ (1887); „Руководство къ хирургіи“ (1894); „О выпрямленіи поттовыхъ горбовъ по способу Calot“ (1897) и пр.

4) С., Мих. Өедор., врачъ, род. 1835, ум. 1893, окончилъ спб. мед.-хир. акад. съ золотой медалью 1860, степень д-ра мед. получилъ 1863 и командированъ за границу. По возвращеніи С. былъ назначенъ экстраординарнымъ професс. общей патологіи въ казанск. унив. 1868. въ слѣдующемъ году ординарнымъ, 1876 получилъ каөедру госпитальной терапевтической клиники того же унив. С. написалъ: „Патологія крови при уреміи“ (Спб., 1863, дисс.); „О физіологическомъ дѣйствіи пикротоксина“ („В. Мед. Ж.“, 1864); „О щелочномъ броженіи мочи, начавшемся въ мочевомъ пузырѣ“ (1864); „Измѣненіе мышцъ при брюшномъ тифѣ“ („Мед. Вѣстн.“, 1866); „О вліяніи пищи на количественный составъ молока“ („В. Мед. Ж.“, 1867) и пр.

5) С., Николай Иванов., духовный писатель, род. 1830, образованіе получилъ въ моск. дух. академіи, въ которой впослѣдствіе занималъ каөедру по исторіи и обличенію русскаго раскола. С. принадлежатъ многочисленныя сочиненія, посвященныя преимуществ. исторіи раскола. Изъ нихъ: „Дѣло патріарха Никона“ (М., 1862), „О православіи греческ. церкви“ (1865), „Расколъ, какъ орудіе враждебныхъ Россіи партій“ (1867), „Русская старообрядческая литература заграницей“ („Русскій Вѣстн.“, 1868), „Исторія Бѣлокриницкой іерархіи“ (М., 1874 и 1897), „Матерьялы по исторіи раскола за первое время его существованія“ (М., 1875—87), „Аркадій, архіепископъ Пермскій и Петрозаводскій и нѣкоторыя его сочиненія противъ раскола“ (1894) и мн. др.

Субботники, секта, являющаяся преемственнымъ продолженіемъ ереси жидовствующихъ; послѣ уничтоженія этой ереси объ отдѣльныхъ жидовствующихъ еретикахъ упоминается въ актахъ XVII в. и даже существуютъ отголоски въ XVIII в. Въ особенности секта, получившая названіе С., распространяется въ 10 и 20-хъ гг. въ Воронежской, Московской, Тульской, Орловской и др. губ. Тогда же начались и преслѣдованія С. 1826 положено было и совершающихъ духовные обряды жидовствующей секты женщинъ, равно и мальчиковъ, неспособныхъ въ военно-сиротскія отдѣленія, отсылать на казенныя фабрики въ Иркут. губ. 1830 приказано С. мужчинъ отдавать въ солдаты въ кавказскій корпусъ, а 1835 дозволено имъ приписываться къ обществамъ закавказскихъ городовъ: Нухи, Шемахи, Кубы, Шуши, Ленкорана, Нахичевани и Урдубата. Нынѣ С. находятся въ Иркутской, Енисейской и Тобольской губ., на Кавказѣ, въ Воронежской губ., Тамбовской и др. и живутъ небольшими поселками. Болѣе общими и постоянными признаками, характеризующими С., являются — признаніе въ Богѣ одного лица, обрѣзаніе, празднованіе субботы вмѣсто воскресенья; закону Ветхаго Завѣта они отдаютъ предпочтеніе передъ Новымъ. С. также называютъ ту вѣтвь молоканъ, которая празднуетъ субботу вмѣсто воскресенья, вслѣдствіе чего остальные молокане называются также воскресниками. Астыревъ, „С. въ Россіи и Сибири“ („Сѣверн. Вѣст.“, 1891).

Субботній путь, дорога длиною въ 2000 локтей, путь, который евреямъ позволялось проходить въ субботу. Этотъ законъ основанъ на 2-й книгѣ Моисея 16, 29. Но С. п. по раввинскому предписанію могъ быть продолженъ тѣмъ, что въ пятницу на границѣ этихъ 2000 локтей ставилась какая-либо ѣда; этимъ способомъ юридически устанавливалось жилье и тогда получалась возможность сдѣлать еще 2000 локтей далѣе.

Субботнія школы, во всемъ соотвѣтствующія воскреснымъ школамъ, но устраиваемыя для евреевъ.

Субериновая кислота, то же, что пробковая кислота.

Суберинъ, вещество, пропитывающее оболочки пробковыхъ клѣтокъ и растеній и по составу близкое къ жирамъ.

Суберонъ,
$$\begin{matrix} CH_2 - CH_2 - CH_2 \\ | \\ CH_2 \quad CH_2 \quad CH_2 \end{matrix} \Big> CO$$
гептаментиленкетонъ жидкость съ слабымъ запахомъ, напоминающимъ бензолъ, кипитъ при, 117° уд. вѣсъ 0,986, получается при сухой перегонкѣ пробковой кислоты.

Субизъ (Soubise), Бенжаменъ де Роганъ, баронъ де Фонтенэ, род. 1583, ум. 1642; сражался подъ командой принца Морица Оранскаго въ нидерландскихъ походахъ и 1615 примкнулъ къ партіи принца Кондэ. Во время религіозныхъ войнъ С. командовалъ гугенотами; но былъ разбитъ 1622 королевскимъ войскомъ на о—вѣ Ре. За то въ гугенотской войнѣ Ришелье С. уничтожилъ королевскій флотъ при Блавэ. Однако, когда англичане и голландцы пришли на помощь королевскимъ войскамъ, флотъ С. былъ разбитъ и прогнанъ отъ Ла Рошели. Титулъ и владѣнія дома С. перешли къ Роганамъ. Одинъ изъ нихъ Шарль де Роганъ, принцъ С., маршалъ Франціи, род. 1715, ум. 1789, сопровождалъ Людовика XV въ его походахъ и, пользуясь покровительствомъ Помпадуръ, несмотря на свою неспособность назначенъ главнокомандующимъ во многихъ войнахъ. Съ нимъ угасла линія Роганъ-С.

Сублуксація (Subluxatio), неполный вывихъ, при которомъ суставныя поверхности не вполнѣ удалены одна отъ другой, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще соприкасаются между собою.

Субмукоза (Submucosa), болѣе глубокій слой соединительной ткани въ слизистыхъ оболочкахъ.

Субретка (франц.), нарядная и хорошенькая горничная во Франціи, въ особенности во времена Помпадуръ и Дюбарри.

Субстантивныя красящія вещества, представляютъ сами по себѣ окрашенныя вещества. При окрашиваніи ими получаютъ тотъ же цвѣтъ которымъ окрашено вещество; къ нимъ относятся растворимыя въ водѣ красящія вещества, напр. эозинъ, фуксинъ, или нерастворимыя: черный анилинъ, ультрамаринъ.

Субстанціональный (лат.), существенный; субстанціональность, существенность, самостоятельность.

Субстанція (лат.), въ обыкновенномъ смыслѣ то же, что матерія, вещество. Въ философіи—единственный, конечный реальный элементъ въ вещахъ, лежащій въ корнѣ всѣхъ воспринимаемыхъ нами качествъ, состояній и дѣйствій, который въ свою очередь не можетъ быть разсматриваемъ, какъ качество, состояніе или дѣйствіе чего-либо другого; поэтому въ отличіе отъ такъ наз. мѣняющихся акциденцій, С. есть нѣчто косное. По своему понятію, С., какъ носительница всѣхъ воспринимаемыхъ нами опредѣленій, не можетъ быть постигнута чрезъ воспріятіе, а лишь при помощи мышленія (напр., мы воспринимаемъ лишь явленія тѣлеснаго міра, но не то непосредственное, что лежитъ въ основѣ его); и потому всѣ предположенія о природѣ матеріи (усвоенной естествознаніемъ С. физическаго міра) и души (С. внутренняго міра, допускаемой психологіей) суть только гипотезы, и нельзя даже съ достовѣрностью утверждать, являются ли вообще матерія и духъ единственными, абсолютными С., или въ свою очередь и они зависятъ отъ какой-нибудь другой, еще болѣе глубокой основы бытія. Точно также существуетъ въ метафизикѣ трудный и едва-ли когда-нибудь окончательно разрѣшимый споръ о томъ, лежитъ ли вообще въ основѣ бытія нѣсколько абсолютныхъ С. (какъ утверждаютъ дуализмъ и плюрализмъ) или только одна; однородны ли эти С. (какъ монады Лейбница) или онѣ двойственной природы (духъ и матерія).

Субституція, есть условное назначеніе наслѣдника по римскому праву и расширеніе воли завѣщателя на разнаго рода случайности, могущія постигнуть его главныя распоряженія на случай смерти.

Субстратъ (лат.), основаніе; въ логикѣ то же, что субстанція.

Субтропическая область, см. *подтропическая область*.

Субфебрильный, приблизительно лихорадочный; такъ наз. температуру тѣла въ 38,1—38,5.

Сува, гл. гор. о—вовъ Фиджи на о—вѣ Витилеву, съ хорошею гаванью; жит. (1891) 690.

Сувалки, губерн. городъ, лежитъ при р. Черноганжѣ, подъ 54° 6′ с. ш. и 22° 56′ в. д. Жителей, по переп. 1897 числится 22,646 душъ об. пола поляковъ и евреевъ. Торгово-промышлен. значенія не имѣетъ. Фабрикъ и заводовъ 44 съ 289 рабочими. Сумма производства 337,730 р. Православн. церковь, костеловъ и католич. часовенъ 3, синагога. Больницъ 2 на 90 кроватей, богадѣльня, дѣтскій пріютъ. Благотворительное общество. Мужская и женская гимназіи, 8 начальныхъ школъ. Книжныхъ лавокъ 4, типографій 4. Браковъ 1900 заключено 45, родилось 227, умерло 157. Естествен. приростъ 70. Станція занѣманской вѣтви Спб.-Варшавск. ж. д.

Сувалкская губернія, самая сѣверная изъ Привислинскихъ, входившихъ въ составъ Царства Польскаго; на западѣ примыкаетъ къ прусскимъ владѣніямъ. Площадь опредѣлена въ 10,824,3 кв. в.; тутъ размѣщены 7 уѣздовъ: Августовскій 1779 кв. в., Владиславовскій 1558,9, Волковышскій 1115,7, Кальварійскій 1167,9, Маріампольскій 1913,9, Сейнскій 1994,9 и Сувалкскій 1294 кв. в. Губ. образована 1867 изъ частей бывшей Августовской.

Физическій обзоръ см. *Привислинскій край*.

Населеніе, по переп. 1897, вмѣстѣ съ городск. 604,945 д. (305,383 м., 299,562 ж.), главн. образомъ литовцы, поляковъ 25%, евреевъ 20%, нѣмцевъ болѣе 7%, русскихъ и русиновъ менѣе 5%; нѣск. сотъ татаръ. Движеніе населенія въ 1899 г. выразилось слѣдующ. образомъ: браковъ заключено 2976, родил. 20,777, умерло 15,014, естествен. приростъ 5763 д. об. пола. Населен. пунктовъ 5136, въ томъ числѣ 10 городовъ и 19 посадовъ.

Землевладѣніе по преимуществу крестьянское, мелкое, которому принадлежитъ, по свѣдѣніямъ варш. статистич. комитета, 620,134 дес.; второе мѣсто занимаютъ дворянскія владѣнія въ количествѣ 252,486 д., казенныхъ земель 204,248 д., городскихъ 18,022, посадскихъ 21,778, мелкой шляхтѣ 4118, прочихъ владѣльцевъ 2181 д. Хотя крестьянство и владѣетъ наибольшимъ количествомъ земли, но въ его средѣ чувствуется недостатокъ этой послѣдней, благодаря особой привязанности населенія къ недвижимой собственности и усиленному дробленію участковъ между наслѣдниками. Число малоземельныхъ и безземельныхъ прогрессируетъ изъ года въ годъ. По изслѣдов. варшавск. статист. комит., довольно устарѣлымъ, безземельныхъ семей показано 15,742 въ количествѣ 67,764 душъ.

Земледѣліе стоитъ на довольно высокой ступени, благодаря близости Пруссіи, откуда населеніе заимствуетъ пріемы культуры. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ почва тощая, вовсе не удобная для обработки, въ другихъ много песковъ, торфяниковъ, вея сѣверная часть губ. богата озерами. Огромныя площади заняты порослями, болотами, вообще неудобной землей, что служитъ источникомъ малоземелья. По угодьямъ земля распредѣляется слѣдующимъ обра-

зомъ: изъ общаго количества земли, усадебныя занимаютъ 32,677 дес., пахатныя 528,588, луговыя и сѣнокосн. 139,451, пастбищныя 90,009, лѣсныя 256,309 и неудобныя 75,933 д. Посѣвная площадь до 320,000 дес., на кот. въ среднемъ за послѣдніе годы, высѣвается до 3400 тыс. пуд. зерна, въ томъ числѣ: оз. ржи 1.613,578 п., оз. пшен. 279,228, яр. ржи 14,293, пшен. 6192, овса 892,500, ячменя 369,600, гречихи 28,100, гороху 179,400, бобовъ 6120 п. При средн. урожаѣ, собираютъ до 16,750 тыс. пуд. зерна; въ томъ числѣ: оз. ржи до 7749 тыс. пуд., оз. пшен. 1705 тыс., яр. ржи 52,300, пшен. 25,350, овса 4235, ячм. 2200, греч. 105,475 пуд., гороху болѣе 600,000, бобовъ 29,107 п. Подъ картофелемъ 38,740 дес., выкоп. 19,600 тыс. п. Ленъ занимаетъ до 8650 д., собираютъ болѣе 341,000 п. сѣм. и 256,000 волок.; коноплю разводятъ на пространствѣ до 1000 д., сборъ до 26,000 п. сѣм. и 29,000 п. волокна.

Лѣса преимуществ. хвойные, имѣютъ немаловажное значеніе. Рубка, заготовка, продажа лѣсныхъ матерьяловъ и дровъ, доставка ихъ къ сплавнымъ рѣкамъ и станціямъ ж. д., корчеваніе пней, выжиганіе угля, гонка смолы и дегтя и пр. занимаютъ много рабочихъ рукъ. О развитіи лѣсного промысла въ губ. данныхъ нѣтъ. Эксплоатація казенныхъ лѣсовъ въ количествѣ 186,108 дес. оцѣнивается до 1 мил. руб. въ годъ. Торфяныя залежи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ занимающія огромныя пространства, эксплоатируются въ цѣляхъ доставки удобренія и дешев. топлива, на сумму свыше полумил. руб.

Скотоводство представлено въ такомъ видѣ: лошадей 130,205, крупн. рог. скота 172,797, овецъ 262,540, свиней 169,200, всего 734,742 гол. Скотоводство, составляя весьма важную отрасль сельскаго хозяйства, въ смыслѣ рабочей силы и полученія удобренія, зависитъ о.ъ количества луговъ и пастбищъ. Луга занимаютъ площадь въ 103,286 д., изъ котор. 17,885 д. заливныхъ. Сѣна накашиваютъ до 15,200 тыс. пуд.

Пчеловодство, еще недавно было значительно но конкурренція заграничныхъ торговцевъ, доставляющихъ фальсифицирован. медъ и воскъ, понизила цѣны на продукты пчеловодства, которое стало падать; изъ года въ годъ число пасѣкъ уменьшается; сборъ едва достигаетъ 1000 п. меда и 220 пуд. воску. Рыболовство могло бы служить хорошимъ рессурсомъ населенію; большихъ озеръ много, они изобилуютъ рыбой, но сервитутныя права препятствуютъ существованію сколько нибудь правильной постановки промысла.

Промыслы городск. и сельск. населенія развиты и такъ какъ полеводство не обезпечиваетъ населенія, то оно ищетъ всякихъ заработковъ. Издѣлія грубы и производятся въ колич., необходимомъ для потребностей неприхотливаго сельскаго быта, какъ то: телѣги, колеса, корыта, веретена, сундуки, бочки, грубый холстъ, сукно для крестьянъ и пр. Много рабочихъ силъ не находитъ приложенія дома и стремятся въ другія губ. и даже заграницу. Отхожій промыселъ занимаетъ огромное число рабочихъ, въ общемъ не менѣе 100,000 чел., изъ кот. половина направляется по краткосрочнымъ легитимаціоннымъ билетамъ въ сосѣднюю Пруссію; нѣсколько сотъ чел. ежегодно эмигрируютъ въ Америку.

Фабрикъ и заводовъ до 620, рабочихъ до 2260, производство свыше $2^1/_2$ мил. руб. Обработкой животныхъ продуктовъ занимаются 182 завода, производство до 900,000 руб., рабочихъ болѣе 900; растительныхъ— 350 съ производств. до 1400 тыс. руб. при 750 раб.; ископаемыхъ — 110, производство до 356,000 р. при 660 раб. Смѣшан. продукты обрабатыв. на 30 зав., производство 12,000 р. при 60 рабоч.

Торговля характеризуется слѣдующ. данными: торговыхъ документовъ выдается до 5000, предпріятій до 4100; общій оборотъ гильдейскихъ и негильдейск. предпріятій до 20.000,000 р. Внутренняя торговля главн. образомъ въ приготовл. и продажѣ сельскохозяйствен. продуктовъ въ ярморочн. и базарные дни въ городахъ и посадахъ. Какъ пограничная, С. г. имѣетъ значительную внѣшнюю торговлю съ Пруссіей, куда экспортируются тѣ же сельскохозяйствен. продукты, а также лошади, скотъ, домашняя птица. Акцизн сборовъ 1899 было 827,571; въ томъ числѣ питейныхъ 793,765 р., табачн. 33,805 р. Городск. доходы 111,600 р.

Народное здравіе: больницъ 6 на 160 кроват.; врачей 51, фельдшеровъ 141, повивальн. бабокъ 32, аптекъ 32.

Пути сообщенія преимущественно грунтовыя дороги; есть шоссированныя, имѣющія стратегическое значеніе. Губ. пересѣкаютъ вѣтви Спб.-Варшавской жел. дор.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: всего въ С. г. 203 учебныхъ заведеній съ 11,326 учащимися (8317 м., 3009 д.). Среднихъ учебн. заведеній 5, въ томъ числѣ: 2 мужскія гимназіи, 1 женская, учительская семинарія, римско-католическая духовн. семинарія; частное женское училище съ курсомъ прогимназіи, 6 частныхъ училищъ, 5 воскресно-ремеслен. школъ, 3 евангелическ. школы. Начальныхъ школъ 182, изъ нихъ 23 городскихъ. Хедеровъ 217.

Сувалкскій уѣздъ, Сувалкской губ., въ западн. части ея, занимаетъ 1294 кв. в. Земли 137,793 д., изъ нихъ крест. 91,867 д., Безземельныхъ 1525 сем. съ 6302 душами. Посѣвная площ. 1901 составляла 47,326 д., Луговъ 12,022 д., изъ нихъ заливныхъ 128 дес. Скотоводство незначительно. Земледѣліе, вслѣдствіе малоземелья, неудовлетворяетъ потребностей населенія, вслѣдствіе чего развиваются подсобные и отхожіе промыслы. Въ мѣстностяхъ, лежащихъ вблизи рѣкъ и озеръ, занимаются рыболовствомъ, въ прочихъ мѣстахъ—лѣсными промыслами, выдѣлкой торфа на топливо. Значитель-

ное число уходитъ въ Варшаву, въ другія губ. и заграницу на заработки. Фабрикъ и заводовъ 32 съ 85 рабоч. Сумма производства 68,083 руб., большинство мелкихъ. Торговые обороты достигаютъ 2.618,197 р. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 98,961 д. об. пола (51,468 м., 47,493 ж.). Большинство поляковъ-католиковъ. Браковъ 1900 заключено 374, родилось 2529. умерло 2069, естествен. приростъ 460. Гминъ 15, лѣчебницъ 2, нѣсколько гминныхъ школъ. По у. проходятъ вѣтви Спб.-Варшавск. ж. д.

„Сувалкскія Губ. Вѣдомости“, еженед. съ 1867.

Суверенитетъ, отвлеченное понятіе, подъ которымъ разумѣется сущность и содержаніе верховной власти. Носителемъ С. можетъ быть одно лицо и народъ, а также и союзная властъ въ сложныхъ государствахъ. Изъ С. вытекаетъ необходимость подчиненія подданныхъ власти; развитіе всѣхъ государственныхъ функцій управленія черпаетъ свой источникъ въ С. Для понятія С. необходимы фактическое состояніе у власти и возможность принудительнаго осуществленія власти. С. принадлежитъ данному лицу, народу или учрежденію по праву и не можетъ быть передаваемъ другому лицу; поэтому монархъ въ конституціонномъ государствѣ, президентъ республики, регентъ не суть суверены, они являются лишь уполномоченными отъ сувереновъ: народа или малолѣтняго монарха. Локкъ и Руссо развили ученіе о С. въ томъ смыслѣ, что онъ долженъ принадлежать народу. Ученіе это имѣло важное вліяніе на организацію европейскихъ государствъ. Эта идея о верховной власти народа легла въ основаніе первой французской конституціи и сѣверо-американской. См. Jellinek, „System der öffentlichen Rechte“; Laband, „Das Staatsrecht des deutschen Reichs“; Borel, „Sur la souverineté et l'état fédératif“. Курсы государственнаго права Коркунова и Градовскаго.

Сувойка (Vorticella), родъ инфузорій изъ отр. кругорѣсничныхъ, ведутъ неподвижный образъ жизни, прикрѣпившись ножкой къ подводному предмету.

Суворина, Анна Ив. (урожд. Баранова), писательница и переводчица, род. 1840, ум. 1874. Вмѣстѣ съ Е. О. Лихачевой составила и издала: „Великія явленія и очерки природы“ (Спб., 1866—67, 1874), сборникъ „Для чтенія“ (1866), „Австралія; исторія открытія и колонизаціи“ (1871); также совмѣстно съ Лихачевой перевела рядъ популярн. изданій: „Слуга желудка“ Масе (1867 и 1870), „Путеш. къ центру земли“ Верна, съ прилож. популярн. очерка геологіи (1865), „Исторію франц. революціи“ Минье, съ обширнымъ введеніемъ К. К. Арсеньева (1866) и др. Она была первою женою извѣстнаго журналиста А. С. С.

Суворинъ, 1) Алексѣй Алексѣев., журналистъ, старшій сынъ А. С. С., род. 1862. Высшее образованіе получилъ на истор.-филол. фак. спб. унив., по окончаніи кот., съ конца 80-хъ гг., участвовалъ въ „Нов. Врем.“, гдѣ былъ нѣсколько лѣтъ и отвѣтств. ред—мъ, но, не сочувствуя направленію этой газ., съ декабря 1903 основалъ собственную политическую и литературную газету „Русь“. Отдѣльно издалъ: „Кн. Е. Р. Дашкова“ (Спб., 1888) и „Палестина“, роскошное иллюстрированное изданіе въ 20 вып., гдѣ имъ составленъ весь текстъ (1892—95).

2) С., Алексѣй Серг., извѣстный журналистъ и писатель. Род. 1834, учился въ воронежской михайловск. кадетск. корпусѣ. Съ 1858 занялся литер. дѣятельностью. 1861 сотрудничалъ въ „Рус. Рѣчи“, 1862 въ „Современникѣ“ („Солдатъ и солдатка“) и „Ясной Полянѣ“ графа Л. Н. Толстого („Жизнь патріарха Никона“, изд. и отд.). Въ 1863 помѣстилъ въ „Отеч. Зап.“ пов. „Аленка“ и рядъ критическ. статей (подъ псевд. А. И—нъ) въ „Русск. Инвал.“. Съ 1863 сталъ секретаремъ ред. и постоянн. сотрудникомъ „Спб. Вѣд.“, гдѣ его воскр. фельетоны („Недѣльные очерки и картинки“, подъ псевдоним. Незнакомецъ) пріобрѣли ему популярность. Тамъ-же (1866) С. напечаталъ романъ „Всякіе“, подъ псевдонимомъ А. Бобровскій, уничтоженный въ отдѣльн. изданіи по приговору суда. Въ своихъ фельетонахъ С. боролся съ реакціонными журналистами Катковымъ, В. Д. Скарятинымъ и кн. В. П. Мещерскимъ. Съ переходомъ „Спб. Вѣд.“ отъ В. Ѳ. Корша въ др. руки, С. 1875 писалъ воскр. фельетоны въ „Бирж. Вѣд.“, а съ 29 февр. 1876 сталъ издавать (сперва вмѣстѣ съ В. И. Лихачевымъ, а затѣмъ единолично) ежедн. газ. „Новое Время“, ставшую съ того времени (подобно „Сѣв. Пчелѣ“ Булгарина 30—40 гг.) самою распространенною газетою въ Россіи, благодаря стеченію цѣлаго ряда счастливыхъ случайностей. Въ послѣдніе годы С. усердно занялся театромъ и сталъ во главѣ Спб. литер.-артистич. кружка („Малый театръ“). Какъ драматургъ, С. извѣстенъ своими комедіями „Татьяна Рѣпина“, выдержавшей 3 изд. и имѣвшей успѣхъ на сценѣ, и „Онъ въ отставкѣ“ и драмой (напис. вмѣстѣ съ В. П. Буренинымъ) „Медея“, также имѣвшей успѣхъ и выдерж. нѣсколько изд. Кромѣ того, онъ написалъ ром. „Въ концѣ вѣка. Любовь“; издаетъ съ 1872 „Русск. Календарь“, дающій много статистич. матерьяла, съ 1881 ежемѣс. журналъ „Истор. Вѣстн“, а съ 1878 основалъ большой книжный магазинъ въ Спб. и нѣсколько такихъ же магазиновъ въ провинціи. С. принадлежитъ множество изданій разнаго характера; справочныя: „Вся Россія“, „Весь Спб.“, „Вся Москва“; историч.: исторіи Петра Вел. и Екатерины II проф. Брикнера; „Дешевая Библ—ка“ (до 400 книжекъ рус. и иностр. классическ. произведеній), „Нов. Библ—ка“ (романы) и мн. др.

Суворова, Александра Петр., писательница (урожд. Цеге-фонъ-Мантей-

фель), жена писателя П. П. С. Писала подъ псевдон. А. Петровой и помѣстила много разсказовъ, бытовыхъ очерковъ и повѣстей въ разныхъ періодич. изданіяхъ, напр., „Иллюстр. Мірѣ“, „Русск. Обозр.“, „Практич. Жизни“, „Суфлерѣ“, „Лучѣ“ и друг. Лучшее изъ ея беллетрист. произведеній „На родной полосѣ“ („Рус. Обозр.“, 1897).

Суворова о-ва, принадлежащая Англіи группа о-вовъ въ Великомъ Океанѣ подъ 13° 20′ ю. ш., 163° 30′ в. д., между группами Манигика и Токелау; покрыты кустарникомъ, немногочисленными кокосовыми пальмами, но не имѣютъ питьевой воды, а потому и необитаемы.

Суворовъ, 1) Алек—дръ Вас., графъ С. Рымникскій, князь Италійскій, фельдмаршалъ, род. 1729 въ Москвѣ, ум. 1800 въ Спб.; началъ свою военную карьеру въ семилѣтней войнѣ, 1762 произведенъ въ чинъ полковника астраханскаго гренад. полка; во время польскаго возстанія командовалъ штурмомъ Кракова, побѣдоносно дошелъ до Люблина и послѣ перваго раздѣла Польши въ чинѣ ген.-маіора вернулся въ Спб. Во время турецкаго похода С. одержалъ 1774 побѣды при Туртукаѣ и Гирсовой и отличался въ сраженіяхъ подъ командой Козлуджи. Затѣмъ принималъ участіе въ борьбѣ противъ Пугачева, сражался въ Крыму. Вмѣстѣ съ чиномъ ген.-лейтенанта С. получилъ 1780 приказъ выступить на усмиреніе кавказскаго возстанія. Исполнивъ свою задачу, С., съ чиномъ генерала отъ инфантеріи, сдѣлался губернаторомъ Кавказа. 1787 одержалъ побѣду при Кинбурнѣ и 1788 вмѣстѣ съ австрійцами подъ командой гр. Саксенъ-Кобургскаго при Фокшанахъ, 1789 онъ побѣдилъ турокъ при Рымникѣ; за что получилъ прозваніе Рымникскаго и графскій титулъ. 22 декабря 1790 С. взялъ приступомъ крѣпость Измаилъ. Польское возстаніе 1794 онъ усмирилъ взятіемъ Праги и осадой Варшавы, за что получилъ титулъ фельдмаршала. Затѣмъ С. удалился въ свое имѣніе въ Новгородской губ. Но 1799 имп. Павелъ I снова назначилъ его главнокомандующ. войскъ, отправленныхъ вмѣстѣ съ австрійцами въ Италію противъ французовъ. Онъ разбилъ непріятеля 27 апр. при Кассано, 17, 18 и 19 іюня при Треббіи и 15 авг. при Нови, завоевалъ Алессандрію и въ пять мѣсяцевъ окончательно прогналъ врага изъ сѣверной Италіи. Затѣмъ онъ отправился въ Швейцарію, чтобы соединиться съ Корсаковымъ. Переходъ черезъ Сенъ-Готардъ былъ связанъ съ почти непреодолимыми затрудненіями и стоилъ ему трети его арміи, большей части лошадей и всего обоза. Когда онъ наконецъ достигъ Рейна, онъ нашелъ союзниковъ, разбитыхъ Массеною при Цюрихѣ, Сультомъ при Линтѣ и Молиторомъ при Моллисѣ. Поэтому онъ началъ отступать черезъ Граубюнденъ на Форарльбергъ и затѣмъ въ январѣ 1800 сталъ возвращаться въ Россію. Въ это время онъ получилъ титулъ генералиссимуса. Но еще раньше возвращенія въ Россію С. впалъ въ немилость за неисполненіе мелочныхъ придворныхъ формальностей. Онъ вернулся въ Спб. больной въ маѣ того же года, и вскорѣ умеръ. С. обладалъ замѣчательнымъ талантомъ полководца, отлично зналъ свою армію, съ которой составлялъ какъ бы одно цѣлое. Онъ сжился съ тѣми солдатами, которыхъ велъ на войну, любилъ ихъ какъ своихъ дѣтей, жилъ и страдалъ вмѣстѣ съ ними. При имп. Александрѣ I С. былъ воздвигнутъ памятникъ въ Спб. (1801). См. Smitt, „Suworows Leben und Feldzüge“. Біографіи С. Полевого, Рыбкина и Петрушевскаго „Генералиссимусъ князь С.“. Сынъ С., Аркадій Александров., род. 1783, отличился въ походѣ 1807, командовалъ дунайской арміей подъ начальствомъ Кутузова и 1811 утонулъ въ Рымникѣ. Сынъ его Александръ Аркадьевичъ, С. Рымникскій, кн. Италійскій, род. 1804, ум. 1882, генералъ и дипломатъ, служилъ на Кавказѣ и въ Польшѣ, нѣсколько разъ отправлялся съ дипломатическими миссіями къ нѣмецкимъ дворамъ, затѣмъ сдѣлался 1861 военнымъ генералъ-губернаторомъ Спб. Когда же должность эта упразднилась 1866, получилъ постъ ген.-инспектора инфантеріи.

2) С., Ник. Ив., род. 1816, ум. 1898, оконч. московскую дух. академ. Важнѣйшіе его труды: „Вологда въ началѣ XVIII стол.“, „Дѣятельность городовъ нынѣшней Вологодской губ. въ смутное время“ (1608—12) и др. Кромѣ того, имъ опубликовано оч. много архивныхъ матерьяловъ.

3) С., Николай Семен., духовный писатель и канонистъ, род. 1848. Высшее образ. получилъ на юрид. фак. спб. унив. Съ конца 70-хъ гг. былъ проф. церк. права въ ярослав. демидов. юрид. лицеѣ, а съ 90-хъ гг. проф. того-же предмета въ москов. унив. Отдѣльно издалъ: „О церков. наказаніяхъ“ (Спб., 1876, магист. дисс.), „Вступит. лекція по церк. праву“ (Яросл., 1877), „Римск. папство до раздѣленія церквей“ (1882), „Объемъ дисциплинар. суда и юрисдикціи церкви въ періодъ вселен. соборовъ“ (1884), „О происхожденіи и развитіи русскаго раскола“ (1886), „Къ вопросу о тайной исповѣди и о духовникахъ въ восточн. церкви“ (1886), „О гражданск. бракѣ“ (1887; Спб., 1900), „Вѣра и дѣла“ (Яросл., 1888), „Слѣды западно-католич. церк. права въ памятникахъ древняго русск. церк. права“ (1888), „Христіан. благотворительность въ языч. рим. имперіи“ (1889), „Объ юридич. лицахъ по рим. праву“ (Я., 1889; Москва, 1900), „Курсъ церк. права“ (Я., 1889—90), „Къ вопросу о запад. вліяніи на древнерусск. право“ (1893), „О номоканонѣ Іоанна Постника въ новой постановкѣ“ (1898), „Средневѣк. университеты“ (1898), „Учебникъ церк. права“ (1898).

4) С., Петръ Павл., писатель, род. 1839, ум. 1901. Учился въ москов. кад. корпусѣ. Съ 60-хъ гг. сталъ помѣщать въ періодич

изд. свои разсказы, стихотвор., фельетоны и др. статьи разнообр. характера. Отдѣльно издалъ: „Житейскіе отголоски“ (Спб., 1878), „Разсказы изъ далекаго прошлаго“ (Москва, 1899) и „Записки о прошломъ“ (1899).

Суглинокъ, см. *глины* и *почвы*.

Суда, р., протек. по восточной части Новгород. губ., начинается изъ озеръ на границѣ Олонецк. губ. и послѣ 235 в. теченія впадаетъ справа въ Шексну. Сплавъ на большей части теченія, судоходство отъ впаденія р. Колпы, въ низовьяхъ ходятъ даже пароходы. Сплавъ производится также по притокамъ С., лѣвому Андогѣ и правому Колпѣ. 1901 сплавлено 4 суда и 2780 плотовъ на сумму до 196 т. руб.

Судакъ, въ средн. вѣкахъ Сугдайя, мѣстечко и живописная долина въ Ѳеодосійскомъ у. Крыма, по южному склону Крымскихъ горъ до Чернаго моря, прекрасный климатическій курортъ; значительное винодѣліе и садоводство; вывозъ вина (до 200 тыс. ведеръ) и сушеныхъ фруктовъ. Въ мѣстечкѣ не болѣе 400 постоянныхъ жителей, школа, больница, нѣсколько лавокъ, гостинница, но сама долина раздѣлена болѣе чѣмъ на 500 мелкихъ владѣльческихъ участковъ и покрыта множествомъ дачныхъ построекъ; между прочимъ значительная нѣмецкая колонія основана 1805 на развалинахъ старой крѣпости генуэзцевъ. Еще въ VIII вѣкѣ С. былъ важнымъ торговымъ пунктомъ Византіи, перешелъ въ XIII вѣкѣ въ руки Венеціи, въ XIV отнятъ генуэзцами, въ концѣ этого вѣка прогнанными турками. Въ это время значеніе С. была такъ значительно, что самое Черное море у арабскихъ писателей наз. Сурдацкимъ, въ передѣлкѣ русскихъ лѣтописцевъ Сурожскимъ.

Судакъ (Lucioperca *Cuv.*), родъ рыбъ изъ отряда колючеперыхъ и семейства окуней (Percidae), рыбы продолговатой формы съ двумя раздѣльными спинными плавниками, зубчатой предкрышечной костью, длинными, острыми зубами на ряду съ тонкими щетинистыми зубами и мелкой чешуей. Обыкновенный С. (L. sandra *Cuv.*, см. табл. „Прудовое хозяйство“, фиг. 10), до 1,25 м. длиною и 15 кг. вѣсомъ, на спинѣ зеленовато-сѣраго цвѣта, къ брюху серебристо-бѣлаго, въ верхней половинѣ полосатый, съ бурыми пятнами, плавники съ черными пятнами, водится въ рѣкахъ сѣверо-восточной и средн. Европы, также въ Каспійскомъ морѣ, откуда заходитъ въ Волгу. Живетъ въ болѣе глубокихъ водахъ, ведетъ хищническій образъ жизни, растетъ очень быстро, но въ неволѣ умираетъ скоро. Мечетъ икру отъ апрѣля до іюня на болѣе мелкихъ, обросшихъ водяными растеніями берегахъ, но размножается, не смотря на 40,000 яицъ самки, медленно. Болѣе короткій и толстый бершъ (L. volgensis *Cuv.*), водится въ Волгѣ и Днѣпрѣ.

Суданская коричневая (коричневый пигментъ) азокраска, получается изъ *a* — нафтиламина и комбинированія полученнаго продукта съ *a* — нафтоломъ, употребляется для окраски жира, мыла.

Суданская красная, то же, что магдала-красная.

Суданъ, арабск. Беледъ-эсъ С. („Страна чернокожихъ“), Нигриція, см. карту „Гвинея и Суданъ“, часть внутреннихъ земель сѣверной Африки, простирающаяся на западѣ между 5° 30′—14°, на востокѣ между 9° 30′—16° 30′ с. ш., примыкая на сѣверѣ къ Сахарѣ, на зап. къ горной странѣ Сенегамбіи и Гвинеи, на востокѣ къ пустынямъ, лежащимъ между Даръ-Фуромъ и Кордофаномъ до подножія Абиссинскихъ горъ. Площадь вычисляется 4.939,600 кв. км., изъ которыхъ 1.425,900 приходится на зап. С. (Сенегамбію и область р. Нигера), 1.548,100 на средній С. (Борну, Адамауа, Багирми, Вадай) и 1.965,600 кв. км. на вост. С. (сѣверная часть области верхняго Нила). Существуетъ также дѣленіе на Высокій С., обнимающій внутреннія земли Гвинеи до Даръ-Фура, и Низменный С. (Беладъ-эль-Гекруръ) и Египетскій С. (Даръ-Фуръ, Кордофанъ, Сенааръ). Внутреннее строеніе всего С. совершенно однородно. Основаніе составляетъ гранитъ, выступающій во многихъ мѣстахъ; на немъ располагаются различныя песчанистыя, глинистыя и известняковыя осадочныя образованія, покрытыя во многихъ мѣстахъ характернымъ продуктомъ вывѣтриванія тропическихъ странъ латеритомъ. Въ общемъ страна холмиста (въ среднемъ 400—570 м. высоты), на западѣ болѣе равнинная, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ представляетъ значительныя горы; такъ въ Даръ-Фурѣ гора Джебель Маррахъ возвышается до 1830 м., въ Адамуа хребты: Гендере до 3000 м., Атлантика до 2700 м., Мендифъ 2000 м. Въ гидрографическомъ отношеніи С. относится къ области рѣкъ Нигера и Бинуэ съ ихъ притоками, и озера Чадъ (Цадъ) съ р. Шари. Въ климатическомъ отношеніи наблюдается только два времени года: сухое и очень жаркое отъ ноября до мая и дождливое съ іюня до октября, когда термометръ иногда въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ падаетъ до нуля и рѣчныя долины обращаются въ зараженныя лихорадочными міазмами болота. Въ вост. С. господствуетъ степной типъ растительности; въ остальной же области богатая тропическая флора. Къ давно разводимымъ культурнымъ растеніямъ: рису, ямсу, дуррѣ, бобамъ и гороху, за послѣднее время присоединилась культура банановъ, земляного орѣха, пшеницы, маиса, лука, индиго, хлопчатника и др. Разводится много рогатаго скота, овецъ, козъ, лошадей, ословъ, верблюдовъ, куръ и голубей. Изъ минеральныхъ богатствъ не рѣдки желѣзныя и мѣдныя руды, добывается немного золота, свинца, олова, селитры, сѣры. Общее число населенія считается до 60—70 мил.; большинство относится къ различнымъ

негрскимъ племенамъ и народностямъ, среди которыхъ господствуютъ однако представители пришлыхъ элементовъ: фульбе на западѣ, туареги на сѣв. и арабы на востокѣ, болѣе или вполнѣ подчинившіе себѣ мѣстное коренное населеніе и въ значительн. степени распространившіе исламъ среди все еще господствующихъ грубыхъ языческихъ вѣрованій. Арабы господствуютъ въ Вадаѣ, смѣшанныя магометанскія племена (канури и др.) въ Борну, Багирми. Земледѣліе ведется самыми примитивными орудіями, такъ что плугъ употребляется только въ Даръ-Фурѣ, тѣмъ не менѣе составляетъ основу благосостоянія населенія; полевыя работы исполняются по большей части женщинами; они же прядутъ, ткутъ и красятъ бумажныя ткани. Въ западномъ С. производится много шелковыхъ и полушелковыхъ тканей, распространяющихся отсюда по Сахарѣ и въ Марокко. Торговля незначительна, такъ какъ потребности мѣстнаго населенія весьма ограничены. Главный предметъ ввоза черезъ Сахару и Нубію соль, добыча которой не существуетъ во всемъ С., затѣмъ ввозятся различные европейскіе фабрикаты, кожи и табакъ изъ Марокко, изъ Индіи раковины каури, служащія денежными знаками. Предметы вывоза: хлопокъ, слоновая кость, страусовы перья, камедь, рога носорога, тамаринды, шелковыя ткани и все еще рабы. Наиболѣе важные караванные пути изъ Сокото, Вурно и Кука на югъ и югозападъ къ Нигеру и Бинуе, изъ Салаги черезъ Вагадугу къ изгибу Нигера, изъ Сокото въ Тимбукту; послѣдній городъ, также какъ Кано, Кука и Конгъ являются теперь главнѣйшими торговыми рынками всей страны. Монетою служитъ знаменитый серебряный талеръ Маріи Терезіи, въ западномъ С. главнымъ образомъ раковина каури, въ восточномъ соль, также полоски бумажной ткани, желѣзныя пластинки и золотой песокъ. Политически страна распадается на указанныя выше государства, которыя однако не могутъ считаться независимыми, такъ какъ за послѣднее время подъ именемъ покровительства и сферы интересовъ Англіи, Франціи и Германіи по взаимному соглашенію, но въ большинствѣ случаевъ даже безъ вѣдома мѣстныхъ правительствъ, весь С. раздѣленъ между названными тремя европейскими государствами, оставляющими мѣстное государственное устройство и туземныя правительства, лишь поскольку такое устройство не вредитъ европейскимъ интересамъ и избавляетъ европейскія государства отъ расходовъ по управленію. См. карту „Гвинеи и Судана“. Что касается восточнаго Судана, Даръ-Фура, Кордофана, Сенаара и всей обширной области верховьевъ Нила до области великихъ озеръ и сѣверныхъ границъ Конго—вся эта область была 1874 при помощи англичанъ захвачена Египтомъ, но затѣмъ къ 1885 вся съ частью Нубіи утрачена возстаніемъ махдистовъ и только къ 1897 послѣ значительныхъ усилій была вновь занята соединенными англійскими и египетскими войсками подъ начальствомъ Кученера (см.) и образуетъ къ югу отъ 22° с. ш. по договору 1899 особую египетскую провинцію, управляемую назначаемымъ Англіей генералъ-губернаторомъ, держащимъ въ своихъ рукахъ высшее военное и гражданское управеніе. Вскорѣ послѣ того съ Франціей установлено было соглашеніе, въ силу котораго области Бахръ-эль Газаль, Кордофанъ, большая часть Даръ-Фура и Ливійской пустыни окончательно отошли въ сферу британскихъ интересовъ. (См. политич. карту Африки). Подробности см. въ статьяхъ: *Египетъ, Французскій Суданъ, Борну, Канемъ, Сокото, Адамауа, Гандо, Массина, Вадай, Багирми.* Главнѣйшая литература: Nachtigal, „Sahara und Sudan“ (1879—89, 3 т.); James, „The wild tribes of the Soudan“ (Лонд., 1884); Russel and Gattie, „Ruin of the Soudan“ (1892); Lagrillière-Beauclerc, „Mission au Senegal et au Soudan“ (Пар., 1898).

Суда рыболовныя, см. *живодная лодка, салмовка, рыбница.* Кромѣ этихъ судовъ въ Каспійскомъ морѣ употребляются еще: багроуша, полупалубное судно, до 13½ арш. длиной по килю, осадка въ полномъ грузу 3½ ф., 2 косыхъ паруса, грузоподъемность около 350 пуд. Эмбенская стоичная лодка, длиной по палубѣ до 16 арш., осадка въ грузу до 5 ф., грузоподъемность до 2500 п., мачтъ и парусовъ 2 или 3, палуба сплошная. Свойская лодка походитъ на предыдущую, но меньше, грузоподъемность до 600 п. На Мурманѣ наиболѣе распространена шняка, гребное судно до 17 арш. длиной, 1 парусъ, 6 веселъ; ёла длиной до 15 арш., 1 парусъ, 4—8 веселъ.

„Судебная Газета“, Спб., съ 1882, еженед. Изд.-ред. Ф. В. де-Веки.

Судебная медицина (Medicina forensis), наука объ медицинскихъ методахъ изслѣдованія въ примѣненіи къ судебному дѣлопроизводству. Задача ея заключается въ томъ, чтобы дать на судѣ авторитетное мнѣніе, по вопросамъ, касающимся медицины. Вопросы эти относятся къ живымъ лицамъ въ отношеніи ихъ душевнаго и физическаго состоянія. Въ виду этого врачъ-экспертъ на судѣ долженъ быть основательно знакомъ съ областью душевныхъ болѣзней, судебной психологіей, такъ какъ часто очень трудно установить, былъ ли человѣкъ во вмѣняемомъ состояніи или нѣтъ, и еще труднѣе отличить, былъ ли онъ душевно здоровъ или боленъ при совершеніи дѣйствія, длящагося быть можетъ годами. Физическія изслѣдованія другого рода относятся къ болѣзненному состоянію организма, имѣющейся беременности, неспособности къ супружеской жизни и пр., или къ раненіямъ и заболѣваніямъ, при которыхъ обнаруживается вина третьяго ли-

ца. Обширный отдѣлъ С. м. есть опредѣленіе причинъ смерти на трупѣ. Эта задача требуетъ основательнаго знакомства врача съ областью патологической анатоміи, потому что только при такихъ условіяхъ врачъ можетъ съ увѣренностью сказать, какія поврежденія или заболѣванія были причиной смерти. Точно также и въ болѣе простыхъ случаяхъ врачъ, которому судья ставитъ часто слишкомъ спеціальные вопросы и при перекрестномъ допросѣ прокурора и защитника, долженъ строго уяснить себѣ, что установлено, что вѣроятно и что возможно, различіе, которое иногда, при не вполнѣ выясненныхъ обстоятельствахъ, представляетъ большія затрудненія. Вскрытію подлежатъ: черепная, грудная и брюшная полости. При вскрытіи трупа новорожденнаго должно опредѣлить, жилъ ли ребенокъ послѣ и во время рожденія, вскрикнулъ ли онъ и былъ ли жизнеспособенъ.

Начало С. м. надо искать въ уголовныхъ судебныхъ постановленіяхъ Карла V (Каролины, 1532), по которымъ впервые стали привлекать врачей для разъясненія различныхъ судебно-медицинскихъ случаевъ Паре далъ наставленіе для пользованія мнѣніемъ врача и въ началѣ XVII ст. итальянскіе врачи написали первый учебникъ С. м.

Судебная реформа, относится къ числу величайшихъ преобразованій царствованія императора Александра II. Недостатки нашего дореформеннаго процесса — полное смѣшеніе властей, медленность производства, многочисленность инстанцій, преобладаніе канцеляріи, инквизиціонный характеръ всего производства сознавались давно; нѣкоторыя изъ положеній, легшихъ впослѣдствіе въ основу судебн. уставовъ, какъ-то несмѣняемость судей, обособленіе судебной власти отъ административной, ограниченіе числа инстанцій — предлагались уже въ 1826 г. (проекты Балугьянскаго и гр. Кочубея), а въ 1827 адмиралъ Мордвиновъ, настаивая на раздѣленіи властей, доказывалъ, что отъ надлежащаго раздѣленія ихъ зависитъ достоинство правительства. Немедленно вслѣдъ за изданіемъ Свода было приступлено къ разработкѣ вопроса о преобразованіи нашего процессуальнаго права. Работы были сосредоточены въ рукахъ главноуправляющаго II отдѣленіемъ Собственной Его Величества Канцеляріи графа Блудова, который въ 1843 запросилъ министерство юстиціи о замѣченныхъ недостаткахъ существующаго судебнаго строя и составилъ предположеніе объ улучшеніи ихъ. Однако, время работъ было неблагопріятно для реформы. Послѣ долгой и безплодной переписки съ министерствомъ юстиціи онъ рѣшилъ вести дѣло самостоятельно и съ этою цѣлью исходатайствовалъ въ 1850 и 1852 Высочайшія соизволенія на учрежденіе при II отдѣленіи комитетовъ для составленія проектовъ уставовъ судопроизводства. За время существованія этихъ комитетовъ, имъ было составлено нѣсколько проектовъ; рѣшительный поворотъ придала дѣлу совершившаяся въ это время перемѣна царствованія. Изготовленные комитетами съ 1857 по 1860 проекты уставовъ гражданскаго и уголовнаго судопроизводства, положенія о присяжныхъ повѣренныхъ и устава судоустройства являютъ разительный контрастъ по сравненію съ прежними проектами. По докладу государственнаго секретаря В. П. Буткова, указавшаго на затрудненія, встрѣченныя государственною канцеляріею при докладѣ изготовленныхъ гр. Блудовымъ проектовъ, въ виду несогласованности послѣднихъ и несоотвѣтствія ихъ новымъ потребностямъ освобожденнаго народа, Государемъ Императоромъ были одобрены и утверждены основныя начала будущихъ процессуальныхъ кодексовъ и особый порядокъ разсмотрѣнія ихъ въ Государственномъ Совѣтѣ. Въ исполненіе сихъ предначертаній проекты были переданы въ Государственную Канцелярію, усиленную прикомандированіемъ къ ней „юристовъ“; высшее наблюденіе оставалось въ рукахъ Блудова, но только номинально; на дѣлѣ все зависѣло отъ Буткова. Съ начала 1862 графъ Блудовъ вовсе сходитъ со сцены. Въ 1862 состоялся Высочайшій указъ, коимъ была признана необходимость основать преобразованіе судебной части на тѣхъ началахъ, „несомнѣнное достоинство коихъ признано въ настоящее время наукою и опытомъ европейскихъ государствъ“. Съ апрѣля по іюль 1862 основанія реформы разсматривались въ соединен. департаментахъ, а въ началѣ сентября — въ общемъ собраніи Гос. Совѣта. Основныя положенія эти вслѣдъ затѣмъ были опубликованы во всеобщее свѣдѣніе, а затѣмъ было приступлено къ составленію проектовъ судебныхъ уставовъ. Въ составъ коммисіи, образованной для сей цѣли при государственной канцеляріи, вошли: въ качествѣ предсѣдателя В. П. Бутковъ; секція устава гражд. суд.: предсѣдатель С. И. Зарудный, члены — К. П. Побѣдоносцевъ, Н. В. Калачевъ, А. Ѳ. Бычковъ, С. П. Шубинъ, Шечковъ, Гуринъ, А. П. Вилинбаховъ, А. А. Книримъ, Г. К. Рѣпинскій, кн. И. С. Волконскій, О. О. Квистъ и Баршевскій; уголовная секція — предсѣдатель Н. А. Буцковскій; члены — П. А. Зубовъ, М. Е. Ковалевскій, Я. Г. Есиповичъ, Любимовъ, Е. А. Перетцъ, Поповъ, Принтцъ, Н. И. Утинъ и А. М. Плавскій; секція судоустройства: предсѣдатель А. М. Плавскій; члены—бар. Врангель, П. Н. Даневскій, Я. Г. Есиповичъ, Д. А. Ровинскій и Принтцъ. Коммиссія работала въ теченіе 11 мѣс., и уже въ концѣ 1863 Судебные Уставы поступили на заключеніе вѣдомствъ, затѣмъ они были разсмотрѣны Госуд. Совѣтомъ, и, наконецъ, 20 ноября 1864 удостоились Высочайшаго утвержденія. „Разсмотрѣвъ сіи проекты, говорится въ Высочайшемъ указѣ, Мы находимъ, что они вполнѣ соотвѣтству-

ютъ желанію Нашему водворить въ Россіи судъ скорый, правый, милостивый, равный для всѣхъ подданныхъ Нашихъ, возвысить судебную власть, дать ей надлежащую самостоятельность и вообще утвердить въ народѣ то уваженіе къ закону, безъ коего невозможно общественное благосостояніе и которое должно быть постояннымъ руководителемъ всѣхъ и каждаго, отъ высшаго до низшаго".

19 окт. 1865 состоялись указъ и обширное положеніе о введеніи судебныхъ уставовъ въ дѣйствіе. Дѣйствительность показала, однако, что ввести повсемѣстно уставы было невозможно съ тою быстротой, на какую разсчитывалъ законодатель. Процессъ введенія растянулся на много лѣтъ, а именно: въ 1866 открыты кассаціонные д-ты сената и судебныя палаты— спб. и московская со всѣми входящими въ ихъ округа судебными установленіями; въ томъ же 1876 реформа проведена (въ измѣненномъ видѣ) на Кавказѣ; въ 1867 открыта харьковская судебная палата, въ 1869 — одесская, въ 1870 — казанская, въ 1871 — саратовская; въ 1878 реформированъ варшавскій судебный округъ (съ значительными, однако, отступленіями отъ судебныхъ уставовъ); въ 1877 судебные уставы введены въ 9 западныхъ губерніяхъ; въ 1880 открыта кіевская судебная палата, въ 1883—виленская; въ 1889 прибалтійскія губерніи включены въ округъ спб. судебной палаты; въ позднѣйшіе годы судебные уставы распространены на губерніи сѣверныя и на азіятскія владѣнія — но къ этому времени состоялось уже не мало новеллъ, въ значительной степени поколебавшихъ принципы судебныхъ уставовъ и видоизмѣнившихъ предустановленный послѣдними процессуальный строй. Судебные уставы представляютъ собою и по содержанію и по формѣ замѣчательные законодательные акты. Языкъ ихъ изященъ, легокъ, вполнѣ понятенъ и для не-юриста; система стройна и не сложна. Для русской юридической жизни судебные уставы явились откровеніемъ, возбудившимъ энергическую дѣятельность нашихъ юристовъ и поднявшимъ значеніе нашей юридической науки.

Главнѣйшія основанія новаго судебнаго строя сводятся къ слѣдующему. Судъ отдѣленъ отъ администраціи; онъ независимъ и самостоятеленъ. Судьи получили право несмѣняемости. Судопроизводство устное, гласное. Судебныя установленія расположены въ двухъ системахъ, соприкасающихся въ высшей, кассаціонной инстанціи — сенатѣ. Одна система — общія судебныя установленія — слагается изъ окружныхъ судовъ и судебныхъ палатъ; въ другую систему—мѣстныхъ судебныхъ установленій — входятъ мировые судьи и съѣзды. Такимъ образомъ, число инстанцій ограничено 3: двѣ рѣшаютъ дѣло по существу (первая и аппелляціонная), третья лишь провѣряетъ формальную правильность процесса (кассаціонная инстанція).

Особенно рѣзкія измѣненія введены уставомъ уголовнаго судопроизводства. Порядокъ процесса принятъ смѣшанный, слѣдственно-состязательный, причемъ въ главной стадіи процесса — въ производствѣ дѣла предъ судомъ преобладаетъ состязательный элементъ. Слѣдствіе ведется судебнымъ слѣдователемъ, имѣющимъ званіе и права судьи; полиція служитъ лишь органомъ дознанія. Подсудимый обязательно присутствуетъ при судопроизводствѣ; защита его интересовъ поручается юридически-образованному присяжному повѣренному; обвиненіе поддерживается оффиціальнымъ обвинителемъ—чиномъ прокурорскаго надзора. Всѣ дѣла рѣшаются коллегіальнымъ судомъ; единоличный судъ установленъ лишь для дѣлъ меньшей важности, подвѣдомственныхъ мировой юстиціи. Для рѣшенія важнѣйшихъ уголовныхъ дѣлъ установленъ институтъ присяжныхъ засѣдателей. Этотъ институтъ является собою наиболѣе смѣлое, но и наиболѣе благодѣтельное нововведеніе судебныхъ уставовъ.

Великая С. р. 1864 г. коснулась и области гражданскаго судопроизводства. Уставъ гражданскаго судопроизводства совмѣстно съ учрежденіями судебныхъ установленій произвели коренную реформу гражданскаго правосудія, положивъ навсегда рѣзкую грань между временемъ „до" и „послѣ".

Уставъ подраздѣляется на пять книгъ, изъ коихъ каждая въ видахъ систематизаціи матерьяла распадается на раздѣлы, главы, отдѣлы. Сначала уставъ содержитъ общія положенія (1—28 ст.), не входящія ни въ одну изъ пяти книгъ, затѣмъ даетъ совершенно законченный процессуальный кодексъ для мировой юстиціи (кн. 1), повторяетъ все это для судовъ общихъ (кн. 2), даетъ цѣлый рядъ особыхъ порядковъ судопроизводства по предметному критерію—дѣла казенныхъ управленій, брачныя и т. п. (кн. 3), разсматриваетъ дѣла охранительныя когда нѣтъ спора о гражданскомъ правѣ между сторонами, что составляетъ содержаніе 4 книги, и въ заключеніе (кн. 5) останавливается на изъятіяхъ по локальному принципу (для западныхъ польскихъ окраинъ, Закавказья, Остзейскаго края). Основныя начала новаго порядка гражданскаго судопроизводства, внесенныя уставомъ, коротко говоря, заключались въ полномъ устраненіи административныхъ властей отъ рѣшенія гражданскихъ дѣлъ, въ ограниченіи разбора по существу двумя инстанціями съ третьей кассаціонной, въ замѣнѣ прежняго слѣдственнаго порядка новымъ, болѣе соотвѣтствующимъ, какъ природѣ гражданскихъ тяжбъ, такъ и техническому прогрессу процесса — состязательнымъ, въ допущеніи повѣренныхъ по всѣмъ дѣламъ и измѣненіи письменнаго производства въ устное, облеченнаго въ канцелярскую тайну въ гласное и въ обезпеченіи началъ матерьяльной правды черезъ новую систему оцѣнки доказательствъ,

основанную не на заранѣе установленныхъ, обязательныхъ и предвзятыхъ правилахъ закона, а на свободномъ усмотрѣніи, согласномъ съ обстоятельствами дѣла, самихъ судей, ихъ совѣсти.

Возложивъ на судъ столько отвѣтственныхъ обязанностей, составители устава вручили новому суду источникъ живой воды, они потребовали въ силу 9 и 10 ст. творческой работы отъ судьи и тѣмъ создали (черезъ кассаціонную практику глав. обр.) систему гражданскаго матерьяльнаго права и самое широкое детальное развитіе основныхъ принциповъ права формальнаго, выраженнаго ими въ ст. устава. Вотъ по этимъ то основаніямъ уст. гр. суд. имѣетъ значеніе не только процессуальнаго закона, его появленіе составляетъ начало новой эры русскаго гражданскаго права.

Судебники Іоанна III и Іоанна IV. Первый изъ нихъ, составленный 1497, заключаетъ въ себѣ разныя отрывочныя правила о судѣ и судопроизводствѣ. состоитъ изъ 4 частей: 1-я часть о судѣ центральномъ ст. 1—36 (внутри этой части вставлены „уголовныя постановленія" ст. 9—14), 2-я часть — о судѣ провинціальномъ, ст. 36—44; въ этой части встрѣчается много повтореній того, что было уже сказано въ первой. 3-я часть, заключающая въ себѣ постановленія, относящіяся къ гражданскому процессу и къ гражданскому праву ст. 46—66, отличается многими буквальными заимствованіями изъ Псковской Судной грамоты. Наконецъ 4-я — добавочныя статьи 67 и 68. Въ уголовныхъ преступленіяхъ только за первое воровство, и то кромѣ церковн. и головнаго (кража людей), назначалась торговая казнь, а за всѣ другія уголовныя преступленія опредѣлялась смертная казнь. Въ С. же 1497 опредѣлено было, чтобы крестьяне совершали свои переходы только однажды въ годъ: въ продолженіе 2 недѣль около осенняго Юрьева дня (26 нояб.). 1-е изд. рус. подлинника К. Калайдовича, „Законы в. кн. Іоанна В. и Судебникъ царя и в. к. Іоанна В." (1819).

Судебникъ Іоанна IV послѣдовалъ вслѣдъ за извѣстнымъ земскимъ соборомъ; составленъ 1550 и утвержденъ 1551. Онъ является продолженіемъ и дополненіемъ съ нѣкоторыми измѣненіями С. 1497. Онъ состоитъ изъ 100 статей. Въ С. 1550 значительно подчеркнуты были права выборныхъ учрежденій для провинціальныхъ судовъ, точнѣе обозначены сословныя отношенія и намѣчены болѣе опредѣленно компетенціи судебной власти и налагаемыя наказанія. Этотъ С. былъ найденъ В. Н. Татищевымъ и впервые изданъ академіей наукъ подъ редакціей Семена Башилова 1768; въ томъ же году текстъ, ред. В. Татищевымъ, былъ изданъ и въ Москвѣ. Въ теченіе XIX в. С. 1550 издавался нѣсколько разъ. См. М. Владимірскій-Будановъ, „Христоматія по исторіи русскаго права" вып. 2-й; Нестеровскій, „Сравненіе Русской Правды съ С." („Сборн. Харьков. учен. о-ва" 1817), Н. Калачовъ, „О С. Іоанна IV" („Юридич. Зап. Рѣдкина, т. I, М., 1841); И. Ждановъ, „Церковно-Земскій Соборъ 1551" („Истор. Вѣст." 1880, № 2) и др.

„Судебное Обозрѣніе". Журналъ, Спб., съ 1903, еженед. Изд. Я. А. Канторовичъ, ред. Я. А. Плющевскій-Плющикъ.

Судебное слѣдствіе, представляетъ собою одну изъ важнѣйшихъ стадій уголовнаго процесса. Смотря по типу процесса, варьируется и конструкція С. с. Наше С. с. имѣетъ своею цѣлью: 1) повѣрку доказательствъ, собранныхъ на слѣдствіи предварительномъ; 2) разсмотрѣніе новыхъ предъявленныхъ суду доказательствъ. Какъ предварительное слѣдствіе стремится лишь къ установленію вѣроятности виновности подсудимаго, такъ С. с. направлено на фиксированіи всѣхъ данныхъ по дѣлу, за или противъ подсудимаго; оно есть путь къ раскрытію матерьяльной истины, которой добивается уголовный процессъ; оно доставляетъ важнѣйшій матерьялъ для приговора. Въ началѣ С. с. прочитывается обвинительный актъ; затѣмъ предсѣдатель обращается къ подсудимому съ вопросомъ, признаетъ ли онъ себя виновнымъ. Если подсудимый даетъ отрицательный отвѣтъ, то никакіе дальнѣйшіе вопросы ему не предлагаются. Въ случаѣ же утвердительнаго отвѣта, подсудимый приглашается разсказать всѣ обстоятельства дѣла. Слѣдующее затѣмъ С. с. имѣетъ цѣлью провѣрить показанія подсудимаго по другимъ даннымъ дѣла. Разсмотрѣніе доказательствъ производится путемъ допроса свидѣтелей и изученія вещественныхъ доказательствъ; при этомъ въ случаѣ надобности могутъ быть прочитываемы и акты предварительнаго слѣдствія. Допросъ свидѣтелей начинается установленіемъ личности свидѣтеля; далѣе, предсѣдатель предлагаетъ ему изложить все ему извѣстное, изъясняя только факты и воздерживаясь отъ передачи сплетенъ и слуховъ или выраженія личнаго своего мнѣнія, не основаннаго всецѣло на объективныхъ данныхъ. Затѣмъ свидѣтелю предлагаютъ вопросы стороны; попутно, свидѣтелю предъявляются вещественныя доказательства, имѣющія отношеніе къ его показанію. Послѣ каждаго слѣдственнаго акта, предсѣдатель обязанъ предоставить подсудимому право высказать свои замѣчанія и возраженія. Время допроса свидѣтелей представляется самою важною частью С. с., ибо во время его, стороны обмѣниваются своими мыслями по поводу даваемыхъ показаній и прилагаютъ всѣ усилія къ тому, чтобы свидѣтель открылъ все, ему извѣстное; съ этою цѣлью законъ допускаетъ ставить свидѣтелей на очную ставку. Когда всѣ имѣющіяся въ распоряженіи суда доказательства исчерпаны, прочитываются акты и протоколы предварительнаго слѣдствія и С. с. закончи-

тимберсъ — верхній. Въ концахъ судна шпангоуты ставятся нѣсколько наклонно къ его оси, чтобы удобнѣе было обшивать ихъ. Дейдвудъ — есть нижняя узкая часть конца судна, заполненная деревянными брусьями. Оконечности носа и кормы суть штевни: перваго форштевнъ, второго ахтерштевнъ. Обшивка судна дѣлается изъ досокъ. По высотѣ, судно дѣлится на этажи палубами, настилаемыми изъ досокъ по бимсамъ, балкамъ, соединяющимъ противуположныя стороны шпангоутовъ, т. е. идущимъ поперекъ судна. Мѣста палубы, на которыхъ можетъ быть приложена сосредоточенная нагрузка, подпираются стойками (пиллерсами) или помощью продольныхъ брусьевъ (карленсовъ) давленіе передается нѣсколькимъ бимсамъ. Палубы всегда слегка наклонны къ бортамъ (для стока воды). Отверстія въ палубахъ называются люками. Отверстія для прохода мачтъ называются пяртнерсами. Всѣ элементы деревяннаго судна должны быть соединены другъ съ другомъ тщательными врубками, (часто скрѣпленными металлическими связями) при строгомъ соблюденіи того условія, чтобы всѣ они были расположены въ разныхъ сѣченіяхъ судна. Матерьяломъ для С. служитъ лучше всего дубъ, а затѣмъ сосна.

Желѣзныя суда первоначальной конструкціи были совершенно подобны деревяннымъ. Шпангоуты дѣлаются желѣзными изъ листовъ и угольниковъ. Шпангоуты скрѣплены другъ съ другомъ цѣлымъ рядомъ продольныхъ стрингеровъ. Килевой брусъ поэтому не играетъ здѣсь исключительной роли соединителя шпангоутовъ—выдающаяся внизъ нижняя часть его способствуетъ сопротивленію судна качкѣ. Съ той же цѣлью дѣлаютъ еще боковые кили — полосы листового желѣза, приклепанныя по длинѣ судна на извѣстномъ разстояніи отъ киля. Дно современнаго судна всегда дѣлается двойнымъ, т. е. къ верхнимъ краямъ шпангоутовъ приклепывается внутренняя обшивка, такъ, что въ случаѣ прорыва воды черезъ наружную обшивку, она все же не попадетъ внутрь судна. Пространство между двумя обшивками представляетъ цѣлый рядъ клѣточекъ. Усиливъ продольные связи-стрингера, можно даже совершенно устранить шпангоуты. Дѣйствительно, судно представляетъ собой пустотѣлую балку сложной системы, подвергающуюся силамъ, стремящимся разрушить ее и приложеннымъ по поперечному направленію (снизу дѣйствуетъ давленіе воды, а сверху — вѣсъ судна и его груза). Подобнымъ же устройствомъ необходимая для противодѣйствія имъ продольная прочность была вполнѣ обезпечена. Такъ былъ построенъ въ 1858 г. Гретъ-Истернъ (длина 683 фута, ширина $83^1/_2$ фута, водоизмѣщеніе 25,000 тоннъ). Нынѣ примѣняется система постройки смѣшанная и со стрингерами и со шпангоутами въ зависимости отъ мѣстныхъ требованій и отъ условій работы. Внутри каждое современное судно раздѣлено на цѣлый рядъ камеръ рядомъ водонепроницаемыхъ перегородокъ, всѣ отверстія въ коихъ снабжены непроницаемыми же дверьми, быстро запирающимися отъ особаго центральнаго механизма. Этимъ обезпечивается незатопляемость судна въ случаѣ прорыва воды въ одно изъ образованныхъ перегородками отдѣленій. См. *корабль*.

Техника С. довольно не сложная, но требуетъ для возможности конкурренціи хорошо оборудованнаго механическаго завода, опытныхъ указчиковъ и хорошихъ крановъ для быстрой подачи матерьяла на эллингъ въ видѣ отдѣльныхъ кусковъ или цѣлыхъ частей судна (чаще всего цѣлыхъ шпангоутовъ). Всѣ детали судовъ находятся готовыми въ справочныхъ книгахъ различныхъ обществъ, занимающихся ихъ страхованіемъ. Въ Россіи, несмотря на наличность на Волжской системѣ флота, по водоизмѣщенію уступающаго лишь флоту Великихъ сѣв.-американскихъ озеръ, желѣзное судостроеніе развито еще весьма слабо, что объясняется дешевизной лѣса, ненормальностью положенія производства желѣза и недостаткомъ заводовъ, а также отсутствіемъ русской внѣшней торговли, каковая вся въ рукахъ иностранныхъ судовладѣтелей и экспортеровъ. Нынѣ имѣется возможность строить въ Россіи суда всякихъ размѣровъ вплоть до большихъ эскадренныхъ броненосцевъ.

Водоизмѣщеніемъ С. называется объемъ воды, вытѣсняемый погруженной въ воду частью судна, вѣсъ коего равенъ вѣсу судна. Мертвымъ грузомъ называется вѣсъ корпуса судна, машинъ, матерьяловъ, экипажа и т. д. Полезнымъ грузомъ — вѣсъ товара, пассажировъ, пушекъ, солдатъ, брони и т. д. Для деревянныхъ парусныхъ судовъ мертвый грузъ почти равенъ полезному; для дубовыхъ судовъ онъ около 0,416—0,444 отъ водоизмѣщенія, для сосновыхъ около 0,333. Для желѣзныхъ судовъ онъ равенъ 0,6—0,7 водоизмѣщенія. Высота метацентра, т. е. точки пересѣченія направленія силы тяжести съ направленіемъ равнодѣйствующей силы давленія на погруженную часть судна воды, надъ центромъ тяжести судна колеблется для судовъ парусныхъ въ предѣлахъ около 1 м., для судовъ коммерческихъ 0,6—0,75 м., падая для судовъ военныхъ до 0,5 и даже до 0,18 м. (для миноносокъ). Высота метацентра есть величина характерная для выясненія степени устойчивости судна.

Отношеніе длины судна между перпендикулярами L (одинъ изъ пересѣченія ватеръ-линіи съ форштевнемъ, а другой — съ ахтерштевнемъ) къ наибольшей ширинѣ по шпангоутамъ B составляетъ для обыкновенныхъ товарныхъ пароходовъ 6,5—8,5, для буксирныхъ 4—6, для деревянныхъ судовъ 3—5, для двухвинтовыхъ пароходовъ 8—9, быстроходныхъ—10—13.

Вмѣстимость судна въ тоннахъ равна

приблизит. $\frac{(L-{}^3/_5 B) B^2}{188}$ тоннъ, гдѣ L и B въ футахъ, а тонна считается 94 куб. фута.

Строевой линіей по шпангоутамъ называется кривая, проведенная черезъ концы ординатъ, выражающихъ въ линейныхъ мѣрахъ площади шпангоутовъ, если ось абциссъ представляетъ собой длину судна. Строевая по ватерлиніямъ есть кривая, осью абциссъ которой служитъ глубина судна, ординатами—площади соотвѣтствующихъ ватерлиній. Опредѣленіе площадей производится по Симпсону или Чебышеву. Устойчивость судна опредѣляется для цѣлаго ряда угловъ наклоненія его, на основаніи чего строится кривая устойчивости.

Сопротивленіе воды движенію судовъ вопросъ весьма сложный, въ виду неразрѣшенности еще многихъ вопросовъ гидродинамики. При опредѣленіи силы машины, потребной для сообщенія судну опредѣленной скорости, руководствуются эмпирическими формулами, выведенными на основаніи результатовъ хода судовъ, уже построенныхъ. Выборъ очертаній судна требуетъ очень большой опытности, ранѣе его производится тщательное изученіе сопротивленія моделей судна (чаще всего изъ парафина) движенію въ такъ называемыхъ опытныхъ бассейнахъ и т. д. Въ видѣ приближенія можно принять, что скорость судна въ узлахъ ($^1/_{60}$ градуса экватора — 6080,4 фут. въ Англіи, 1 узелъ въ часъ—0,5144 м. въ секунду) $v = Vn\sqrt{\frac{Ni}{w}}$, гдѣ Ni индикаторная сила машины, w площадь главнаго шпангоута, Vn коэффиціентъ отъ 2,3 до 4,5.

Судость, р. беретъ начало въ Брянск. у. Орлов. губ., протекаетъ по Черниговъ. губ. и послѣ 175 в. теченія впадаетъ справа въ Десну; отъ мѣст. Почепъ, значительный сплавъ лѣса, дровъ, дубовой клепки и др. лѣсныхъ продуктовъ.

Судоустройство обнимаетъ всю совокупность нормъ, регулирующихъ отправленіе судебной функціи государственной власти. Въ составъ С. входятъ ученія о судебной власти, о судебной службѣ, о судебной дѣятельности и объ устройствѣ отдѣльныхъ судебныхъ установленій.

I. Судебная власть. Въ силу суверенности и недѣлимости государственной власти, власть судебная является одною изъ функцій ея, отправляемой отъ имени носителя верховной власти разнообразными установленіями, подчиняющимися въ своей дѣятельности законамъ, верховною властью предписаннымъ. Верховная власть въ непосредственномъ осуществленіи правосудія участія не принимаетъ; въ ея интересахъ лежитъ скорѣйшее отдѣленіе отъ нея судебныхъ функцій. Въ нашемъ правѣ этотъ принципъ получилъ признаніе лишь съ изданіемъ судебныхъ уставовъ, провозгласившихъ, что судебная власть принадлежитъ отдѣльнымъ судебнымъ мѣстамъ, причемъ на опредѣленія высшаго изъ нихъ, кассаціоннаго сената, воспрещено приносить кому бы то ни было жалобы (ст. 1 учр. суд. уст.). Однако, изъ этого правила существуютъ изъятія, вызываемыя отчасти свойствами природы верховной власти, отчасти иными политико-юридическими соображеніями. Сущность судебной власти состоитъ въ правѣ произнесенія сужденій по судебнымъ дѣламъ уголовнымъ или гражданскимъ; въ этой должности судъ руководится законами, кои онъ обязанъ примѣнять согласно общимъ правиламъ относительно толкованія ихъ. Въ этомъ отношеніи всѣ судебныя мѣста равны между собою по власти и окончательные приговоры, какъ мирового судьи, такъ и судебной палаты, одинаково признаются закономъ для того дѣла, по которому они произнесены. Рѣшенія даже высшаго суда внѣ этихъ предѣловъ имѣютъ значеніе лишь судебнаго прецедента. Осуществляя правосудіе, судебныя мѣста ограждаютъ права гражданъ; право лицъ судебнаго вѣдомства по огражденію правъ простирается и на предоставленную имъ власть освобождать отъ заключенія неправильно задержанныхъ, причемъ подъ неправильностью разумѣется несоотвѣтствіе съ требованіями закона. Всѣ эти функціи судебныя мѣста могутъ выполнять успѣшно лишь въ томъ случаѣ, если имъ будетъ предоставлена полная самостоятельность. А это обезпечивается независимостью ихъ отъ органовъ власти административной въ порядкѣ судебн. управл. и надзора. Такая внѣшняя самостоятельность суда, однако, не представляетъ еще достаточныхъ гарантій для правильнаго отправленія правосудія. Оно обезпечивается, главнымъ образомъ, внутренней независимостью судейскаго персонала. Послѣдняя, являясь плодомъ твердаго убѣжденія и высокой, безупречной нравственности, можетъ быть, тѣмъ не менѣе, воспитываема правильной организаціей судебныхъ мѣстъ. Такъ, послѣднія должны функціонировать, какъ постоянныя учрежденія; судилища ad hoc ведутъ къ деморализаціи судебнаго вѣдомства, ибо, вызываемыя къ жизни минутной потребностью, далеки отъ безпристрастной и объективной дѣятельности; суды должны быть равны между собой, порядокъ іерархической подчиненности, умаляющій отвѣтственность какъ высшихъ, такъ и низшихъ, противенъ судебному строю; судейскія должности, установляемыя закономъ, должны быть прочны, завися только отъ закона; судьи должны пользоваться несмѣняемостью и подчиняться отвѣтственности за свои дѣйствія не иначе, какъ передъ судомъ. Наконецъ и процессуальныя правила о гласности производства, объ отводахъ судей, о пересмотрѣ приговоровъ и проч. направлены къ той же цѣли — къ утвержденію внутренней самостоятельности суда.

II. Судебная служба. Понятіе С. с. установляетъ опредѣленное юридическое

отношеніе между властью государственной и отдѣльными служителями правосудія. Они состоятъ на государственной службѣ, слѣдовательно дѣятельность ихъ регламентируется закономъ и составляетъ обязанность ихъ, а не право только; при этомъ она заключена въ тѣсныя рамки опредѣленной законами компетенціи. Различаются должности судейскія и не судейскія; послѣднія лишь способствуютъ суду въ выполненіи его назначенія — таковы суть: должности, предназначенныя представлять на судѣ интересы государственные — оберъ прокуроры и прокуроры; представители частныхъ интересовъ — присяжные и частные повѣренные; должности по канцеляріи; должностныя лица для различныхъ порученій — судебные пристава, переводчики, разсыльные; должности, учрежденныя для подготовки къ судебной службѣ — кандидаты на судебныя должности и помощники присяжныхъ повѣренныхъ. Должности судейскія раздѣляются на нѣсколько разновидностей, сообразно спеціальному ихъ назначенію: предсѣдатели, товарищи предсѣдателей, члены суда; судьи высшихъ и низшихъ судебныхъ мѣстъ; судьи, рѣшающіе дѣла, и судьи, подготовляющіе послѣднія, какъ напр. судебные слѣдователи, члены обвинительной камеры. Кромѣ того, къ участію въ судебной дѣятельности привлекаются и лица, не состоящія въ вѣдомствѣ, таковы присяжные засѣдатели.

Къ отправленію высокихъ обязанностей судьи призываются лишь тѣ, кои по своимъ нравственнымъ и умственнымъ качествамъ представляютъ достаточно шансовъ къ удовлетворительному выполненію судебныхъ функцій. Посему нашъ законъ установляетъ цѣлый рядъ условій, необходимыхъ для вступленія въ должность судьи; послѣднія опредѣляются признаками положительными или отрицательными. Порядокъ замѣщенія судейскихъ должностей можетъ быть выборный или по назначенію отъ правительства. Выборное начало не можетъ претендовать на исключительное господство, если избраніе производится мѣстными жителями; у насъ оно примѣняется лишь къ институту мировой юстиціи. Наше право признаетъ слѣдующій порядокъ: 1) предсѣдатели, товарищи предсѣдателей и члены окружныхъ судовъ, старшіе предсѣдатели, предсѣдатели департаментовъ и члены судебныхъ палатъ назначаются Высочайшею властью по представленіямъ министра юстиціи (ст. 212 у. с. у.); послѣднія составляются по полученіи министромъ чрезъ старшаго предсѣдателя судебной палаты постановленій общихъ собраній суда или палаты о желательныхъ кандидатахъ на открывшуюся вакансію (ст. 213—215); 2) сенаторы кассаціонныхъ департаментовъ и первоприсутствующіе сихъ департаментовъ, а равно и общаго оныхъ собранія назначаются по непосредственному усмотрѣнію Императорскаго Величества (ст. 216).

Права, соединяемыя съ судебной службой, суть общія, доставляемыя вообще службой государственной, и особенныя, присвоенныя исключительно службѣ по судебному вѣдомству.

Къ правамъ особеннымъ принадлежатъ тѣ, кои соединены исключительно со службой въ судейскихъ должностяхъ. На первомъ мѣстѣ здѣсь должно быть поставлено право на несмѣняемость. Право это принадлежитъ лишь должностнымъ лицамъ судейскаго званія въ общихъ судебныхъ установленіяхъ. Мировые судьи пользуются лишь срочной несмѣняемостью — до истеченія 3-хъ лѣтн. срока избранія; городскіе судьи и земскіе начальники ею вовсе не пользуются. Судьи варшавскаго судебнаго округа получаютъ право на несмѣняемость не ранѣе, какъ по прослуженіи 3-хъ лѣтъ въ должности, судьямъ же тифлисскаго округа оно вовсе не предоставлено.

Обязанности, сопряженныя съ званіемъ судьи, раздѣляются на предварительныя и имѣющія ближайшее отношеніе къ судебной службѣ. Первыя сводятся къ 1) принесенію особой судейской присяги (ст. 225 у. с. у.), 2) избранію постояннаго мѣстожительства, ибо всякое лицо судебнаго вѣдомства обязано жить въ мѣстѣ своего служенія, покидая оное лишь при отъѣздѣ въ отпускъ или при увольненіи отъ службы и 3) къ отказу отъ должностей и занятій, несовмѣстимыхъ съ службой по судебному вѣдомству. С. с. несовмѣстима съ состояніемъ въ какихъ либо иныхъ должностяхъ по государственной или общественной службѣ; однако, участковые мировые судьи, городскіе судьи и земскіе начальники могутъ занимать почетныя должности въ мѣстныхъ учебныхъ или богоугодныхъ заведеніяхъ; почетные мировые судьи могутъ состоять въ любыхъ должностяхъ, кромѣ прокуроровъ, ихъ товарищей, мѣстныхъ чиновниковъ казенныхъ управленій и полиціи, присяжнаго повѣреннаго, кандидата на судебныя должности, волостного старшины и священно- или церковнослужителя. Изъ частныхъ занятій несовмѣстимы съ судебной службой всѣ тѣ, кои признаются несовмѣстимыми съ государственной службой вообще (ст. 529 уст. о сл. гражд.); кромѣ того установлены еще такія ограниченія: несовмѣстимыми признаются занятія, ставящія человѣка въ прямое подчиненіе другому (личный наемъ, услуженіе — ст. 86 у. с. у.); профессіи, унижающія достоинство человѣка, какъ напр. содержаніе домовъ терпимости; дѣятельность торговая хотя и не воспрещена закономъ (ст. 528 уст. о сл. гражд.), однако, въ примѣненіи къ служащимъ по судебной части подвергается значительнымъ ограниченіямъ; наконецъ, съ должностью судьи въ тѣсномъ смыслѣ несовмѣстима всякая дѣятельность по довѣрію отъ имени другого лица, напр. въ видѣ повѣреннаго, представителя юридическихъ лицъ и т. п.

III. Судебная дѣятельность отправляется судебными установленіями, состоящими изъ должностныхъ лицъ судейскаго званія и присоединенныхъ къ нимъ вспомогательныхъ органовъ. По отношенію къ внѣшнимъ условіямъ судебной дѣятельности, надо замѣтить: 1) языкъ судебный есть языкъ государственный; лишь въ исключительныхъ случаяхъ возможно допущеніе судоговоренія на иномъ языкѣ (въ крестьянскихъ установленіяхъ Прибалтійск. края, въ дѣятельности судебнаго слѣдователя); 2) время дѣятельности напередъ не установлено, а опредѣляется требованіями судебнаго разбора; 3) мѣсто суда должно быть точно опредѣлено и извѣстно населенію. Для судовъ высшихъ инстанцій это правило не терпитъ никакихъ изъятій; въ отношеніи же суда первой инстанціи возможны и отступленія отъ него. С. д. протекаетъ въ засѣданіяхъ или внѣ оныхъ; въ послѣднемъ случаѣ дѣятельность эта имѣетъ характеръ второстепенный, подготовительный или исполнительный. Мѣсто засѣданій — особое помѣщеніе, устроенное въ согласіи съ требованіями закона (зак. 15 марта 1866) и именуемое камерой или присутствіемъ. Засѣданія, въ немъ происходящія, раздѣляются на судебныя, распорядительныя и общія. Въ судебныхъ разрѣшаются дѣла судебныя, уголовныя и гражданскія (ст. 153 учр. с. у.); эти засѣданія происходятъ публично за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда, по требованію закона или постановленію суда, дѣло должно быть слушаемо при закрытыхъ дверяхъ. Распорядительныя засѣданія имѣютъ своимъ предметомъ частью вопросы судебнаго управленія, частью процессуальные, именно вѣдѣнію распорядительныхъ засѣданій предоставленные (ст. 151 учр. с. у.). Наконецъ, общія собранія составляются изъ всѣхъ членовъ даннаго судебнаго управленія (ст. 160 учр. с. у.); созываются они или по категорическому требованію закона, или по усмотрѣнію предсѣдателя.

Для судебныхъ засѣданій принятъ коллегіальный составъ, а въ нѣкоторыхъ судебныхъ установленіяхъ фигурируютъ даже двѣ коллегіи (напр., судъ присяжныхъ). Единоличное рѣшеніе дѣлъ введено лишь въ низшихъ судебныхъ и судебно-административныхъ установленіяхъ, каковы: уѣздные члены окружныхъ судовъ, мировые и городскіе судьи, земскіе начальники. Судебная коллегія состоитъ изъ: 1) предсѣдательствующаго, каковымъ является предсѣдатель суда или департамента, или отдѣленія, товарищъ его или же старшій изъ членовъ суда; 2) членовъ суда въ числѣ не менѣе 2. Предсѣдательствующій ведетъ все засѣданіе и руководитъ преніями сторонъ; въ судѣ присяжныхъ онъ же даетъ послѣднимъ наставленіе; предсѣдателю принадлежитъ надзоръ за благочиніемъ во время засѣданія: онъ имѣетъ право понуждать всякаго, присутствующаго въ залѣ, къ повиновенію денежными взысканіями или иными мѣрами — даже удаленіемъ изъ залы. Но судебное рѣшеніе постановляется всею коллегіею сообща. Судьи должны присутствовать въ теченіе всего производства, а въ случаѣ замѣны одного изъ судей новымъ, все разбирательство возобновляется. Рѣшеніе вырабатывается судьями въ особой совѣщательной комнатѣ, куда никто не имѣетъ права входить, кромѣ судей. Для постановленія рѣшенія разными законодательствами требуется или единогласіе или же только большинство голосовъ (абсолютное или относительное). Кромѣ судейской коллегіи, въ засѣданіи принимаютъ участіе: 1) чинъ прокурорскаго надзора, необходимый при рѣшеніи всѣхъ уголовныхъ и многихъ гражданскихъ дѣлъ; 2) секретарь, на обязанности коего лежитъ веденіе протокола засѣданія; 3) судебный приставъ, исполняющій распоряженія предсѣдательствующаго по охраненію порядка.

IV. Система судебныхъ установленій. Въ различныхъ государствахъ системы эти являютъ много своеобразныхъ отличительныхъ чертъ. Отдѣльныя судебныя мѣста различаются между собою по важности дѣлъ, подлежащихъ ихъ разбору; въ зависимости отъ этого они различаются и по степени власти и по организаціи. Современному суду несвойственна іерархическая подчиненность, какая наблюдается въ учрежденіяхъ бюрократическихъ: каждое судебное мѣсто, въ предѣлахъ отмежеванной ему компетенціи, является вполнѣ самостоятельнымъ. Подчиненность можно усмотрѣть въ томъ лишь, что одни суды разрѣшаютъ дѣла въ первой инстанціи, а другіе, высшіе, провѣряютъ ихъ рѣшеніе въ порядкѣ апелляціонномъ или кассаціонномъ.

Тяжесть уголовныхъ дѣлъ, лежащая въ основѣ построенія судебной системы, порождаетъ и различія въ организаціи судебныхъ установленій. Выше было указано на единоличное и коллегіальное начала, господствующія въ судахъ низшихъ и высшихъ. Коллегіальность есть одна изъ гарантій правильнаго и всесторонняго разсмотрѣнія дѣлъ; но она совершенно излишня въ случаяхъ легкихъ нарушеній закона. Для разбора же важнѣйшихъ дѣлъ и она не даетъ достаточныхъ гарантій. Послѣднія доставляются привлеченіемъ населенія къ судебной дѣятельности, что проявляется въ двоякой формѣ: 1) или изъ привлекаемыхъ лицъ образуется особая коллегія, или 2) они соединяются съ коллегіей коронныхъ судей. Въ первомъ случаѣ имѣемъ судъ присяжныхъ. Во второмъ случаѣ имѣемъ институтъ шеффеновъ—въ германскомъ правѣ, или сословныхъ представителей — въ нашемъ.

Современное русское право знаетъ двѣ параллельныя лѣстницы судебныхъ установленій, объединяющіяся въ кассаціонныхъ депатаментахъ сената: 1) общія судебныя установленія, т. е. судебныя палаты и окружные суды и 2) мѣстная юсти-

ція (городскіе судьи, земскіе начальники, мировые судьи, уѣздные члены окружного суда). Судебныя палаты являются отчасти судомъ аппелляціоннымъ, отчасти судомъ первой инстанціи. Онѣ раздѣляются на департаменты; во главѣ каждаго стоитъ предсѣдатель. Изъ предсѣдателей департаментовъ одинъ является старшимъ и предсѣдательствуетъ въ общихъ собраніяхъ палаты; ему принадлежитъ право ближайшаго надзора за дѣятельностью всего учрежденія. Для сужденія дѣлъ въ качествѣ суда первой инстанціи коронный элементъ палаты усиливается привлеченіемъ судебныхъ представителей. Окружные суды состоятъ изъ предсѣдателя, товарищей его, стоящихъ во главѣ отдѣленій окружного суда, и членовъ. Для рѣшенія важнѣйшихъ уголовныхъ дѣлъ при окружномъ судѣ учреждается особая коллегія присяжныхъ засѣдателей.

Наряду съ этой системой дѣйствуютъ особые суды для отдѣльныхъ классовъ населенія, каковы волостные и гминные суды. Кромѣ того существуетъ верховный уголовный судъ (см.) и разнообразныя коллегіи въ составѣ сената.

См. Morin, „De la discipline des Cours et tribunaux, des barreaux et des corporations d'officiers public" (1868).

Судоходство, способы передвиженія по водѣ: по рѣкамъ, каналамъ, вдоль морского берега и въ открытомъ морѣ. Начало С. слѣдуетъ искать въ доисторическихъ временахъ, когда люди старались побѣдить море, плавая въ выдолбленномъ стволѣ дерева или на плотахъ. Довольно развитое С. мы видимъ уже у египтянъ, которые предпринимали морскія путешествія еще ранѣе, нежели на берегу Средиземнаго моря поселились финикіяне. Послѣдніе выработали особенный типъ судовъ, они первые рѣшились выйдти въ открытое море, достигли береговъ Англіи, можетъ быть даже Балтійскаго моря. На югъ они ходили къ Офиру, затѣмъ, вѣроятно, выйдя черезъ Красное море объѣхали кругомъ всю Африку и вернулись черезъ Столпы Геркулесовы къ берегамъ Египта. Основанный финикіянами Карѳагенъ въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій оставался значительнѣйшей морской державой. Греческое мореходство было мало развито во времена Гомера, но уже при Ѳемистоклѣ Аѳины были цвѣтущимъ морскимъ государствомъ, имѣвшимъ сильный флотъ. Послѣ похода Александра В. въ Индію ежегодно отправлялось 200 кораблей. Римляне не были искусными мореходами; однако они выработали морскіе законы и учредили морское страхованіе для поддержки и развитія перевозки зерна изъ Сициліи и сѣв. Африки. Въ первые вѣка по Р. Хр. самыми искусными мореходами были норманны. Викинги отъ береговъ Англіи, Норвегіи и Даніи достигли Исландіи, Гренландіи, Сѣв. Америки и нашли даже путь къ Средиземному морю. Ихъ быстрыя и смѣлыя путешествія показываютъ значительную опытность въ мореходствѣ. Важную эпоху въ развитіи С. составило изобрѣтеніе компаса въ XIV в. и морскихъ картъ, которыя употреблялись испанцами уже съ 1286. Генуэзцы и венеціанцы плавали до Гента и Антверпена; въ Германіи же процвѣталъ Ганза. Исходнымъ пунктомъ важнѣйшихъ предпріятій, способствовавшихъ развитію С., были попытки отыскать прямой путь въ Индію. Португальскій принцъ Генрихъ Мореплаватель былъ первымъ иниціаторомъ такихъ морскихъ путешествій, которыя въ XV в. совершили настоящій переворотъ въ мореплав. Подъ руководствомъ принца Генриха была открыта 1418 Мадейра, 1441 португальскіе мореходцы открыли мысъ Бланко, затѣмъ они же открыли о—ва Зеленаго Мыса, а 1471 перешли экваторъ и положили основаніе торговыхъ поселеній на берегахъ Гвинеи. 1486 Варѳоломей Діасъ открылъ Мысъ Доброй Надежды, а десять лѣтъ спустя Васко де Гама нашелъ путь въ Индію. Попытки Колумба отыскать западный путь къ Индіи привели 1492 къ открытію Америки. Португальцы первые признали необходимость удалиться въ плаваніи отъ береговъ и по звѣздамъ находить свой путь въ морѣ. Король Іоаннъ II составилъ 1482 въ Лиссабонѣ комиссію для вычисленія таблицъ солнечнаго наклона и для сооруженія астралябіи, которой можно было бы пользоваться въ плаваніи. Комиссія научила также мореплавателей направлять свой путь по высотѣ солнца. Къ этому же времени относятся и первыя усовершенствованія въ способахъ управленія и маневрированія кораблей. Развитію С. способствовали тоже морскія карты Меркатора и введеніе методовъ Педро Нуньеса и Гемма Фризіуса опредѣленія широты и долготы. Въ то время Лиссабонъ и Амстердамъ были центрами всемірнаго С. Съ XV в. надъ всѣми націями на морѣ стали первенствовать голландцы. Они особенно старались утвердиться въ Индіи и основали Остъ-индо-голландскую торговую компанію. Въ началѣ XVII в. они были первенствующей морской державой на всемъ земномъ шарѣ. Между тѣмъ развилось мореходство и въ Англіи. Генрихъ VIII заботился объ обученіи лоцмановъ и штурмановъ, урегулировалъ освѣщеніе береговъ, строилъ гавани и верфи. Во Франціи Кольберъ основалъ первыя навигаціонныя школы, астрономъ Кассини своими трудами много способствовалъ развитію С., а Делиль составилъ отличныя морскія карты. Но Англія по С. все-таки оставалась выше Франціи; этому способствовали заботы Елизаветы, затѣмъ кругосвѣтныя плаванія Дрека и Кевендиша, навигаціонные акты Кромвеля и работы Ньютона. 1731 Гадлей изобрѣлъ секстантъ и въ то же время для опредѣленія долготы введены были хронометръ и лунныя таблицы. Уже съ 1618 выдавались патенты на изобрѣтенія меха-

ническаго управленія судовъ безъ ручныхъ рулей и парусовъ и, наконецъ, 1807 открыто было пароходство на Гудсонѣ. 1818 первый пароходъ Саванна переплылъ океанъ отъ Нью-Іорка въ Англію. Примѣненіе пара дало могучій толчокъ развитію С., которому кромѣ того значительныя услуги оказали гидрографія и морская метеорологія. По берегамъ основаны были штурмовыя сигнальныя станціи. Могучимъ элементомъ въ С. явилось въ новѣйшее время пароходство, составляющее все большую и большую конкурренцію парусному С. 1879 общее число парусныхъ судовъ равнялось 118,000, въ 1894 цифра эта спустилась до 98,000 судовъ гораздо меньшей вмѣстимости. Общее число экипажа на всѣхъ судахъ равняется 850,000; изъ нихъ 450,000 приходится на долю пароходовъ. Относительно С. выработаны особенные законы. Судоходными договорами регулируются международныя отношенія. См. Friedrichson, „Geschichte der Schiffahrt" (1890); Batsch, „Nautische Rückblicke" (Берл., 1892); Rainerі, „La marina mercantile germanica" (Римъ, 1892); Réveilleré, „La conquête de l'Ocean" (Пар., 1894); Schotz, „Die Verkehrswege der transozeanischen Segelschiffahrt in der Gegenwart" (Берл., 1895).

С. путемъ пара или пароходство особенно развилось съ 60-хъ годовъ XIX в. и вѣроятно развитие это будетъ продолжаться еще довольно долгое время. Пароходство по рѣкамъ, каналамъ и озерамъ также пріобрѣло большое значеніе, особенно въ мало культурныхъ странахъ, гдѣ пути сообщенія зависятъ главнымъ образомъ отъ водныхъ системъ и гдѣ отсутствуютъ желѣзныя дороги. На востокѣ Европы пароходство особенно развилось на Дунаѣ, Волгѣ, Камѣ; въ Сѣв. Америкѣ, на Миссиссипи, Миссури, р. св. Лаврентія, на пяти большихъ озерахъ и т. д., въ Бразиліи р. Амазонка сдѣлалась могучимъ факторомъ культуры. Въ береговомъ С. морей: Сѣвернаго, Балтійскаго, Чернаго и Средиземнаго парусное С. еще споритъ съ пароходствомъ; но главнымъ факторомъ международнаго сообщенія по морямъ и океанамъ, по отношенію къ быстрому передвиженію цѣннаго товара, почты и пассажировъ служитъ пароходство.

Судры, четвертая и шестая изъ древне-индійскихъ кастъ: ремесленники, земледѣльцы, поденщики, слуги и т. п. Они составляли большинство индусскаго народа.

Судуръ, наименованіе высшихъ сановниковъ въ Турціи.

Судъ, терминъ, понимаемый очень различно и имѣющій нѣсколько значеній: 1) это есть посредникъ для разрѣшенія споровъ или безпристрастный правительственный органъ для оцѣнки поведенія членовъ общества переступившихъ правила общежитія; 2) это есть совокупность лицъ, исполняющихъ вышеозначенную функцію, осуществляющихъ въ жизни абстрактную идею С.—въ этомъ смыслѣ слово С. совпадаетъ съ понятіемъ судьи; 3) это есть органъ правительства, облеченный властью, необходимой для проведенія идеи С. — въ томъ смыслѣ говорятъ о С., какъ о судебной власти, противопоставляя ее власти законодательной и административной (или исполнительной). Впрочемъ этотъ послѣдній смыслъ подлежитъ незначительной модификаціи — жизнь даетъ намъ явленіе третейскаго С., который не пользуется властью государственною; но тѣмъ не менѣе является органомъ судебной власти, только власть третейскаго С. зиждется на договорѣ сторонъ, а не черпаетъ своего содержанія въ идеѣ государственнаго верховенства, словомъ, имѣетъ источникомъ норму диспозитивнаго, а не принудительнаго права.

Разрѣшеніе споровъ о правѣ, защита осуществленія права отъ различнаго рода нарушеній можетъ происходить двоякимъ путемъ: или посредствомъ личнаго фактическаго произвола, силы заинтересованныхъ черезъ самоуправство и самооборону или черезъ правовую, согласно началамъ юридическаго порядка, организованную защиту, гдѣ на мѣсто силы, произвола и усмотрѣнія потерпѣвшаго, выступаетъ безпристрастный и объективный органъ — С.; фактическое же осуществленіе, исправленіе нарушеннаго правопорядка является исполненіемъ постановленія, рѣшенія С. Эволюція культуры есть непрестанное доказательство съуженія, вымиранія фактическаго осуществленія своего права на счетъ процвѣтанія и господства юридически организованной защиты. Послѣдняя предполагаетъ наличность С. и спорящихъ сторонъ; регламентировку отношеній между сторонами другъ съ другомъ и съ С.; твердо установленный порядокъ дѣятельности С., направленный на достиженіе его цѣли — приведенія въ ясность контроверзныхъ правовыхъ отношеній сторонъ; наконецъ опредѣленіе осуществленія рѣшеній С., установленіе фактическаго порядка, сообразнаго съ опредѣленіемъ правоотношеній С. — все это вмѣстѣ составляетъ понятіе судопроизводства, а изученіе онаго науку гражданскаго или уголовнаго процесса.

Судъ присяжныхъ есть та форма народнаго участія въ отправленіи правосудія, когда выборные изъ всѣхъ слоевъ общества разрѣшаютъ вопросы о фактѣ преступленія и виновности въ ономъ подсудимаго, предоставляя короннымъ судьямъ, какъ юридическую квалификацію дѣянія, такъ и опредѣленіе наказанія. Въ той или другой формѣ характеристическими признаками С. п. въ настоящее время являются: 1) постановка его въ ряду судебныхъ установленій. Присяжные избираются изъ всѣхъ слоевъ общества, обѣщая всѣмъ гражданамъ судъ равный, охраняя права всѣхъ гражданъ и выполняя свое назначеніе, какъ свое политическое право. Вотъ

точка зрѣнія мыслителей XVIII в. Отчасти она вѣрна. Но, оставаясь „палладіумомъ личной свободы и политической независимости народной“ С. п. есть судебное установленіе, творящее судъ и правду и далекое отъ политики. Потому то этотъ судъ дѣйствуетъ вполнѣ успѣшно, какъ въ республикахъ, такъ и въ конституціонныхъ и даже неограниченныхъ монархіяхъ; 2) ограниченіе компетенціи присяжныхъ вопросами фактической стороны дѣла. Возражая противъ С. п. Іерингъ указывалъ на ихъ неподготовленность къ судебной дѣятельности и высказалъ, что они — „добрые малые, но плохіе музыканты“. Ограниченіе компетенціи ихъ фактической стороной избавляетъ присяжныхъ отъ упрека, сдѣланнаго Іерингомъ. Изъ массы представляемаго по дѣлу матерьяла присяжные составляютъ свое убѣжденіе о событіи преступленія, вовсе не касаясь вопроса о юридической квалификаціи послѣдняго. Въ современномъ правѣ компетенція присяжныхъ, однако, нѣсколько расширена. Механическое раздѣленіе права и факта немыслимо и ведетъ, кромѣ того, къ опасности антагонизма между народной и коронной коллегіями суда. Только англійскіе юристы недавняго еще сравнительно прошлаго защищали такое раздѣленіе; нынѣ же повсемѣстно господствуетъ положеніе, въ силу коего присяжные рѣшаютъ вопросъ не только о фактѣ преступленія, но и о виновности подсудимаго; 3) отдѣленіе коллегіи присяжныхъ отъ коллегіи коронныхъ судей. Слитіе обоихъ элементовъ, народнаго и оффиціальнаго, влечетъ за собою полное обезличеніе выборныхъ судей, въ силу подчиненія ихъ судьямъ короннымъ. Наше дореформенное право даетъ живой примѣръ того, какъ мало значенія имѣютъ выборные, при соединеніи ихъ въ одну коллегію съ юридически-образованными, навыкшими въ судейскомъ дѣлѣ судьями. Наши засѣдатели могутъ служить въ этомъ случаѣ прекрасной иллюстраціей къ сказанному. Современное устройство особаго присутствія судебной палаты съ сословными представителями осуждается нашими юристами — какъ практиками, такъ и теоретиками — на томъ же основаніи. Между тѣмъ, агитація въ Германіи противъ С. п. была направлена именно къ возрожденію шеффенгерихта, построеннаго на принципѣ единства коллегіи. Извѣстно, что и въ Германіи шеффенамъ предоставлено рѣшеніе лишь маловажныхъ дѣлъ.

Какъ основное звено судебной системы, С. п. имѣетъ своей ближайшей задачей удовлетвореніе интересовъ правосудія; какъ учрежденіе публичнаго права, онъ имѣетъ огромное политическое значеніе, являясь охранителемъ правъ всѣхъ гражданъ, внушая гражданамъ довѣріе къ органамъ правосудія, воспитывая гражданъ въ чувствѣ уваженія къ закону. Мыслители XVIII в. напирали, главнымъ образомъ, на эту политическую сторону дѣятельности С. п., забывая, что она не исчерпываетъ всего значенія института, забывая, что есть и другая, неизмѣримо важнѣйшая сторона — юридическая. С. п. есть прежде всего судъ; стало быть, непосредственно онъ осуществляетъ интересы правосудія. Но, чуждый рутинности и узкой профессіональности короннаго элемента, онъ является выразителемъ народной совѣсти. Осуществляя право, дѣйствуя въ предѣлахъ закона, присяжные вносятъ, однако, не мало творчества въ свою дѣятельность. Нерѣдки случаи оправданія подсудимаго при признаніи факта преступленія; нерѣдки случаи дарованія снисхожденія тѣмъ, кои, повидимому, его и не заслуживаютъ. Чаще всего въ такихъ приговорахъ высказывается взглядъ общества на данное противозаконное дѣяніе, а, косвенно, и на законъ, его воспрещающій. Законъ слишкомъ жестокій, узко-формальный или устарѣлый не пользуется симпатіями присяжныхъ; напротивъ, законъ, отвѣчающій дѣйствительнымъ потребностямъ общежитія, охраняющій жизненные интересы общества находитъ въ нихъ всегда непоколебимую поддержку. Эту сторону дѣятельности присяжныхъ нерѣдко преувеличивали и называли С. п. коррективомъ закона, компромиссомъ между strictum ius и народной совѣстью. Но нельзя упускать изъ вида, что С. п. есть все же судъ подзаконный, обязанный осуществлять велѣнія закона. Условія дѣятельности, организація и самое существо этого суда таковы, что онъ чуждъ рутинности и формализма, что онъ никогда не подпишется подъ принципомъ fiat iustitia, pereat mundus, что онъ всегда явится выразителемъ не столько stricti iuris, сколько aequitatis, но все это не выводитъ его за предѣлы, отмежеванные ему закономъ.

Въ виду всего изложеннаго, корни С. п. нельзя искать въ тѣхъ народныхъ судахъ стараго права, кои (какъ аѳинская геліэя, отчасти римскія quaestiones perpetuae; наши вѣчевыя собранія) преслѣдовали скорѣе политическія задачи, чѣмъ правовыя. Родиной С. п. надо признать Англію, а родоначальникомъ — судъ шерифа при участіи соприсяжниковъ, выставленныхъ со стороны, какъ обвиненія, такъ и защиты и обязанныхъ представить подъ присягой доказательства, къ дѣлу относящіяся, и высказать свое сужденіе о всемъ дѣлѣ. С. п. выработался изъ этого института путемъ расчлененія функцій свидѣтельскихъ и судейскихъ, соединенныхъ въ рукахъ однихъ и тѣхъ же соприсяжниковъ (compurgatores). Этимъ объясняется и современная постановка С. п въ Англіи, согласно коей дѣйствуютъ 2 коллегіи присяжныхъ: одна, большое жюри, рѣшаетъ, на основаніи представленнаго матерьяла вопросъ о преданіи даннаго лица суду, а другая, малое жюри, исполняетъ роль уголовнаго суда. Съ конца XVIII в. институтъ присяжныхъ переходитъ на континентъ. Съ одной стороны, несовершенства стараго процессуаль-

наго строя были слишкомъ очевидны; съ другой, и это главное, въ С. п. лучшіе люди того времени видѣли гарантію правъ личности. Впервые на континентѣ Европы С. п. появляется во французскомъ кодексѣ 1791 г. Послѣдующими узаконеніями онъ былъ сильно модифицированъ и значительно отклонился отъ своего англійскаго прототипа. Большое жюри замѣнено камерой преданія суду, составленной изъ коронныхъ судей; С. п. образованъ при судахъ аппелляціонныхъ и рѣшаетъ дѣла только высокой важности (crimes). Орлы наполеоновскихъ дружинъ занесли институтъ присяжныхъ и въ рейнскія провинціи, а затѣмъ онъ получилъ повсемѣстное распространеніе въ Германіи, хотя ему пришлось выдержать серьезную борьбу съ національнымъ направленіемъ въ нѣмецкомъ законодательствѣ и доктринѣ, стремившихся дать мѣсто шеффенгерихту на счетъ иноземнаго учрежденія, какимъ представлялся С. п. Въ Италіи С. п. введенъ въ 1865 г.; въ Австріи послѣ войны 1866 г.; въ Норвегіи въ 1887 г.; въ Испаніи въ 1888 г. Въ Россіи честь созданія С. п. принадлежитъ творцамъ судебныхъ уставовъ, вѣрившимъ твердо въ мощь и высокія нравственныя качества русскаго народа, и не убоявшимся близорукихъ протестовъ, отъ кого бы послѣдніе не исходили.

Коллегія присяжныхъ въ Россіи засѣдаетъ при окружномъ судѣ; компетенція присяжныхъ — см. *подсудность*. Съѣздъ обѣихъ коллегій, коронныхъ судей и присяжныхъ, именуется сессіей; продолжительность сессіи равняется 1 мѣс. Составляется скамья присяжныхъ путемъ послѣдовательнаго составленія списковъ общаго, періодическаго и служебнаго. Подъ общимъ спискомъ разумѣется списокъ всѣхъ гражданъ, имѣющихъ право на избраніе въ присяжные: т. е. имѣющихъ не менѣе 25 л. отъ роду, мѣстныхъ жителей, знающихъ русскій яз. и умѣющихъ читать по русски; изъ нихъ исключаются: состоящіе подъ судомъ или слѣдствіемъ за преступленія или проступки или отбывавшіе наказанія не ниже тюремнаго заключенія; исключенные изъ службы или изъ сословныхъ обществъ; объявленные несостоятельными; состоящіе подъ опекой; слѣпые, глухіе, нѣмые, умалишенные; домашняя прислуга; впавшіе въ крайнюю бѣдность. Общій списокъ составляется органами мѣстнаго самоуправленія; для внесенія въ него необходимо удовлетворять имущественному цензу (недвижимость, стоимостью не менѣе 500 руб. или доходы не ниже 400 р.), а кромѣ того не подлежатъ внесенію: высшія должностныя лица, военные, духовные, судебные чины, прокуратура, чины полиціи, карантинные служащіе. Затѣмъ общій списокъ передается въ мѣстную комиссію, состоящую подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя дворянства; на эту комиссію возложено: 1) составленіе для наступающаго года очередного списка; 3) составленіе таковаго же списка запасныхъ засѣдателей; 3) составленіе такихъ же мѣсячныхъ списковъ. По изготовленіи списки публикуются, и вся дальнѣйшая работа переходитъ на органы судебной власти. Окружной судъ, въ публичномъ засѣданіи, открываетъ сессію повѣркой списковъ, путемъ исключенія неправоспособныхъ лицъ и отвода сторонъ. Наконецъ жребіемъ опредѣляется составъ присяжныхъ для каждаго дѣла — 12 очередныхъ и 2 запасныхъ. Обязанности присяжныхъ состоятъ въ слѣдующемъ. Присяжные обязаны пребывать безотлучно въ залѣ засѣданія во время судоговоренія, прилагать всю силу своего разумѣнія къ разрѣшенію дѣла по совѣсти и отвѣтить на предлагаемые вопросы по искреннему убѣжденію. Законъ предоставляетъ присяжнымъ всѣ гарантіи къ неукоснительному и безостановочному отправленію правосудія, предоставляя имъ всѣ процессуальныя права, присвоенныя судьямъ. Объ участи присяжныхъ въ процессѣ см. *уголовный процессъ* и литературу.

Суды копные, суды народнаго собранія, копы, купы, громады, вѣча, какъ назывались эти суды въ болѣе раннихъ актахъ Копные С. были принадлежностью сельскихъ общинъ, бывшей территоріи Литовско-русскаго государства, преимущественно въ его русской части. Членами копнаго С., копы, были домохозяева, постоянно живущіе въ общинѣ. Юрисдикціи копныхъ С. подлежали лица низшихъ сословій, обитавшихъ на территоріи копы: крестьяне, свободные поселенцы, а также мѣщане изъ поселеній, не пользовавшихся Магдебургскимъ правомъ. Помѣщики подлежали копному С. лишь въ случаѣ ихъ добровольнаго согласія на это. Законъ въ лицѣ Литовскаго статута предоставлялъ компетенціи копныхъ С. лишь пограничные споры, убійство безплеменнаго проѣзжаго человѣка, потраву и разслѣдованіе кражи по суду; но обычай сохранялъ за копными С. право разрѣшать всѣ правонарушенія. Копные С. могли приговаривать къ разнообразнымъ штрафамъ и наказаніямъ, вплоть до смертной казни. Въ XVII в. начинается крупный упадокъ копныхъ С., а къ серединѣ XVIII в. копные С. совершенно исчезаютъ. Н. Иванишевъ, „О древнихъ сельскихъ общинахъ въ юго-западной Россіи“. (Кіевъ, 1863), А. Я. Ефименко, „Копные суды въ лѣвобережной Украйнѣ“, („Кіевск. Старина“, 1885). А. Я. Ефименко, „Народный судъ въ Западной Руси“ („Русская Мысль“).

Суды промышленные, на западѣ, для рѣшенія споровъ между предпринимателями (хозяевами) и ихъ рабочими. Впервые явились во Франціи, подъ именемъ conseils des prud'-hommes (въ Ліонѣ, 1806 г.).

Судьи, въ библейской исторіи лица, управлявшія еврейскимъ народомъ по выбору или по собственной иниціативѣ въ періодъ времени отъ смерти Іисуса Навина

до Самуила, т. е. прибл. отъ 1300 до 1000 до Р. Хр. Выдающимися изъ С. были: Баракъ, Гедеонъ, Рамсонъ, Илій и Самуилъ. Къ С. причисляютъ также женщину, Деворру, которая, вмѣстѣ съ Babакомъ, выступала противъ непріятеля. Дѣянія нѣкоторыхъ изъ С. описаны въ книгѣ С.

Судьи инквизиціи, инквизиторы, члены инквизиціонныхъ судовъ, см. *инквизиція*.

Суевѣріе (лат. superstitio), форма довѣрія къ сверхъестественнымъ процессамъ, болѣе несоотвѣтствующая господствующей вѣрѣ большинства. Очень часто здѣсь дѣло идетъ о фантастическихъ представленіяхъ, относящихся вообще къ болѣе низкой ступени культуры, поэтому народное С. въ различныхъ частяхъ свѣта имѣетъ много общаго между собой, а у народовъ, болѣе ушедшихъ впередъ, оно является т. наз. пережиткомъ древнѣйшей религіи. Самымъ надежнымъ средствомъ противъ С. является хорошее народное образованіе путемъ школы и книгъ.

Суека (Sueca), окружной гор. испанск. провинціи Валенсіи, на р. Хукара, при ж. д., среди плодородной долины, производящей рисъ; жителей (1887) 13,613.

Суезъ, Суецъ, см. *Суэзъ*.

Сужденіе, въ логическомъ смыслѣ основная функція мышленія, благодаря которой два объекта представленія (субъектъ и предикатъ) становятся въ сознательное отношеніе одинъ къ другому. Словесная форма сужденія есть (простое) предложеніе, раздѣленіе котораго на члены (подлежащее, сказуемое и связку) обусловлено самой природою мышленія. Въ каждомъ сужденіи субъектъ и предикатъ признаются различными и въ то же время принадлежащими одинъ другому; въ этомъ обнаруживается одновременно разлагающая и связующая дѣятельность мышленія. Въ простыхъ сужденіяхъ, въ которыхъ данное, какъ цѣлое, представленіе или воспріятіе разлагается на свои составныя части, прежде всего выступаетъ дѣятельность перваго рода, и лишь на болѣе высокой ступени развитія мышленіе ставитъ въ связь первоначально раздѣленныя представленія или понятія (сложныя С.). Смотря по тому, различается-ли въ первомъ случаѣ отъ предмета (какъ предикатъ), простое С. бываетъ описательнымъ (напр., небо голубое) или повѣствовательнымъ (собака лаетъ).

Сложное С., какъ результатъ сравненія двухъ понятій, или выражаетъ тождественность обоихъ, или подчиняетъ понятіе субъекта понятію предиката, при чемъ это подчиненіе можетъ быть или полное (напр., всѣ козули суть жвачныя животныя), или только частичное (напр., нѣкоторые параллелограммы суть равносторонніе фигуры).

Суза, 1) римск. Segusio, гор. въ итал. пров. Туринъ, 501 м. в. у. м., при р. Дора Рипарія и ж. д., при сліяніи дорогъ черезъ Монъ Сени и Монъ Женевръ, соборъ (XI в.), развалины родового замка маркграфовъ С., тріумфальная арка временъ Августа, лицей, гимназія, техническ. школа, семинарія; плодоводство, винодѣліе, производство красокъ, торговля; жителей (1881) 3305. 2) Портовый городъ въ Тунисѣ, при Гаммаметскомъ заливѣ, соединенъ ж. дор. съ Тунисомъ и Кайруаномъ, парох. станція, окруженъ древними стѣнами и валами; небольшой гарнизонъ и 18,000 жит., изъ нихъ 4000 европ., 691 франц., исключая военныхъ) и 1000 евр.; вывозъ оливковаго масла (130,000 литровъ), хлѣба, шерсти, мыла. Въ окрестностяхъ обширныя плантаціи маслинъ, винограда (350 гект.) и т. д. С.—римское Hadrumetum.

Суза, столица эламитскаго царства, впослѣдствіе древне-персидской провинціи Сусіаны; С. была со временъ Кира резиденціей персидскихъ царей и имѣла сильную крѣпость, заключавшую въ себѣ царскій дворецъ и главное казнохранилище персидскихъ царей. По найденнымъ въ развалинахъ С. надписямъ видно, что эти великолѣпныя постройки были исполнены Даріемъ Гистаспомъ, Ксерксомъ и ихъ преемниками. См. Loftus, „Travels and researches in Chaldaea and Susiana“ (Лондонъ, 1856); Dieulafoy, „L'acropole de Suse“ (Пар., 1888—92); Jane Dieulafoy, „A Suse“ (Journal des fouilles 1884—1886, 1888); Billerbeck, „Susa“ (Лейпц., 1893).

Суза (Souza), Аделаида, графиня Флахо, затѣмъ маркиза С., французская писательница, род. 1761, ум. 1836. Рожденная Филлелъ, она 1784 вышла замужъ за графа Флахо. Когда послѣдній погибъ на гильотинѣ 1793, она бѣжала съ сыномъ въ Англію, гдѣ нужда заставила ее взяться за перо. С. написала романы: „Adèle de Sénange“ (1794) и „Émilie et Alphonse“ (1799). По возвращеніи въ Парижъ 1802 С. вышла здѣсь замужъ за португальскаго посланника маркиза Хозе Марія С. Ботелло. Написала она еще слѣдующіе романы: „Charles et Marie“ (1802); „Eugène de Rothelin“ (1808); „Eugène et Mathilde“ (1811); „Mademoiselle de Tournon“ (1820); „La comtesse de Fargy“ (1822); „Oeuvres complètes“ С. появились 1811—22.

Суздаль, уѣзд. гор. Владимірск. губ., лежитъ на р. Каменкѣ, близъ впаденія ея въ Нерль, подъ 56° 25′ с. ш., 40° 27′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числилось 8000 душъ об. пола. Зданій до 800. Главное занятіе жителей — огородничество и садоводство, продукты которыхъ вывозятся въ Спб. и Москву. Городской обществ. банкъ. Городской ломбардъ. Фабр. и заводовъ 3 съ 19 рабочими. Сумма производства 22,000 р. Въ послѣднее время иконопись и торговля книгами въ разносъ, составлявшія значительное подспорье населенію, стали падать и перешли въ села Вязниковскаго у. Учебныхъ заведеній 8, въ томъ числѣ духовное училище и 3 класн. город. училище. Богадѣленъ 3. С. — одинъ

изъ древнѣйшихъ городовъ Россіи, нѣкогда главный городъ Суздальскаго княжества; остатками древности являются 4 монастыря, 38 церквей и 9 часовенъ. Рождественскій соборъ считается основаннымъ еще вел. кн. Владиміромъ; многіе храмы считаются образцами древней русской церковной архитектуры; многочисленныя мощи и могилы историческихъ личностей: князей Шуйскихъ, Суздальскихъ, Скопиныхъ, Бѣльскихъ, Хованскихъ, кн. Пожарскаго. Спасъ-Евфимьевскій мужской монастырь получилъ извѣстность, какъ мѣсто заключенія раскольниковъ, сектантовъ и др. лицъ, обвиняемыхъ въ различныхъ проступкахъ противъ православн. вѣры.

Суздальскій 62-й пѣх. полкъ, сформированъ 1707 подъ именемъ пѣхотнаго Ренцеля полка (иначе назывался Саксонскимъ), 1727 названъ С., 1833 къ полку присоединенъ Вятскій полкъ, причемъ старшинство послѣдняго (1700) было присвоено С. п. Знаки отличія: георгіевское знамя за турецкую войну (1828—29) и за Севастополь (1854—55), серебр. трубы за взятіе Берлина (1760) и знаки на шапки за взятіе редутовъ подъ Плевною 30 авг. 1877 г.

Суздальскій у., Владимірск. губ., въ сѣв. части ея занимаетъ 2513,1 кв. в., орошается у. рр. Нерлью и Ирмисомъ. Земли 240,911 дес., въ томъ числѣ частн. влад. 70,171 д. (изъ нихъ дворян. 41,6%), крестьян. 144,919 д., казенн. 3963 д., удѣл. 13,144 д., монаст. 633 д., городск. 540 д., церкв. 5214 д., разныхъ учрежд. 2327 дес. Пахатной 125,429 д., сѣнок. и пастбищ. 30,390 дес., лѣсн. 71 541 д., остальн. удобн. 4475 д. и неудобной 9076 д. Посѣвная площ. 1901 г. 68,318 д., съ которыхъ собрано 3.000,035 п. зерна. Подъ картофелемъ 3279 д., выкопано 1.233,582 п. Подъ льномъ 6697 дес., сѣмени собрано 102,242 п., волокна 74,433 п. Луговъ 24,103 д., изъ нихъ заливныхъ 5182 дес., сѣна скошено 2.075,893 п. Подъ кормовыми травами 99 д.; сборъ 18069 п. Скота въ у. числится 75,271 гол., въ томъ числѣ: лошадей 14,633, рогат. скота 23,243, овецъ 35,184, козъ 21, свиней 2190. Огородничество въ нѣкоторыхъ селеніяхъ имѣетъ промышленный характеръ; разводятъ хрѣнъ, цикорій, лукъ, хмѣль. Пчеловодство значительно. Изъ подсобныхъ промысловъ развито ткачество; но въ послѣднее время ткацкія свѣтелки, не выдержавъ конкуренціи машиннаго производства, встрѣчаются лишь въ немногихъ селеніяхъ. Отхожіе промыслы даютъ заработокъ значит. числу жителей. Уходятъ главн. обр. въ Москву, на фабрики. Фабр. и заводовъ 35, рабочихъ 1034; сумма производства 1.102,000 руб.; самыми крупными предпріятіями являются бумаготкацкая и ситценабивная фабрики. Жителей, по переписи 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 110,758 д. об. пола (51,579 м., 59,179 ж.), великороссовъ православныхъ. Православныхъ церквей и часовенъ 164. Врачебныхъ пунктовъ 4. Школъ 75, въ томъ числѣ 54 земск., 21 церковно-приходскихъ. Учащихся 4133. По у. проходитъ вѣтвь Моск.-Архангельской ж. д.

Суздальское княжество, Суздаль гор. С. существовалъ уже въ X в. и въ первой половинѣ XI в. упоминается въ лѣтописи. 1024 в. к. Ярославъ усмирялъ въ С. возставшихъ языческихъ волхвовъ. По раздѣлу его между сыновьями, Всеволодъ, кромѣ Переяславля получилъ Ростовъ, Бѣлоозеро, С. и Поволжье. Эта земля перешла въ родъ Владиміра Мономаха, и въ С. онъ основалъ ц. Богородицы, затѣмъ здѣсь сидѣлъ Юрій Долгорукій, С. владѣлъ позже Андрей Боголюбскій, столицей котораго былъ уже г. Владиміръ на Клязьмѣ. Ему наслѣдовалъ С. к. племянникъ Мстиславъ Ростиславичъ, но послѣ побѣды Всеволода III Большое Гнѣздо надъ нимъ, его братомъ Ярополкомъ и Глѣбомъ Рязанскимъ на берегу р. Колокши 1177, вся С. земля вошла въ составъ княженія Всеволода. Послѣ смерти Всеволода III С. земля стала самостоятельнымъ княжествомъ подъ управленіемъ Юрія II-го, каковымъ оно существовало съ 1212 до 1392 гг., превратившись изъ С. въ Суздальско-Нижегородское к—во 1350, когда стольный городъ князе..ъ Константиномъ Васильевичемъ былъ перенесенъ изъ С. въ Нижній Н. Послѣ смерти этого князя С. нижегородское к—во, какъ самостоятельное, просуществовало еще 37 лѣтъ; до 1365 здѣсь княжилъ Андрей Константиновичъ, до 1383 Димитрій, а до 1392 Борисъ Константиновичи. При послѣднемъ С.-Нижегородское княжество было подчинено Москвѣ. Василій I захватилъ стольный городъ Нижній Н. и посадилъ тамъ, изгнавши князя, своего намѣстника. Городъ С., имѣетъ свои древности и историч. достопримѣчательности, сохранившіяся до сихъ поръ: Рождественскій соборъ XVI в., очень характерный по архитектурному стилю, находящійся на мѣстѣ церкви, воздвигнутой Вл. Мономахомъ, перестроенной Юр. Долгорукимъ, а потомъ Всеволодомъ III; Спасо-Евѳиміевъ м-рь, основанный 1364; нынѣшняя каменная Покровская церковь построена 1514—1518 и хорошо сохранилась, Ризположенскій дѣвичій м-рь, основанный 1207 вел. кн. Евфросиньей, церковь Вознесенія Господня, воздвигнутая Александромъ Невскимъ, отъ которой остались только полуразрушенныя стѣны и ворота и др. См. Ан. Ѳедоровъ, „Историческое собраніе о богоспасаемомъ градѣ Суждалѣ“ (напеч. во „Времен. моск. о—ва ист. и др.“ (1855), „Суздаль отъ княженія Г. Долгорукаго до нашествія татаръ“ (въ „Влад. Губ. Вѣд..“, 1859); Тихонравовъ, „Археолог. замѣтки о С. и Шуѣ“ (въ „Зап. Археол. О—ва“, т. I, Спб., 1851); М. Толстой, „Путевыя письма изъ С. области“ (Москва, 1869) и др.

Сузіана, провин. древнеперсидск. царства (тепер. Хузистанъ, см.), между Мидіей, Персидой и Вавилоніей, орошаемая Хоаспомъ (Керха), Евлэемъ (Карумъ) и

Копратой (Дизфуль Рудъ). См. *Эламъ* и *Суза*. Древнія народности, обитавшія здѣсь, носили назв. уксіевъ въ вост. горахъ, мессабата на сѣв., коссаи и эллимеи на с.-зап.

Сузо (Сейзе), Генрихъ, мистикъ, род. 1295 въ Иберлингенѣ, назывался по имени матери, изучалъ богословіе въ Кёльнѣ, предавался съ 1308, въ одномъ монастырѣ въ Констанцѣ, строгой аскетической жизни и тяжкому самобичеванію, прошелъ, 40 лѣтъ отъ роду, всю Швабію, пріобрѣлъ въ женскихъ монастыряхъ массу послѣдовательницъ, жилъ съ 1348 въ Ульмѣ, гдѣ и умеръ 1366. Его главнымъ произведеніемъ является „Buch von der ewigen Weisheit". Мистика его не отличается ни реформаторской тенденціей, ни самостоятельностью умозрѣнія, тѣмъ не мѣнѣе благодаря преобладанію въ ней чувственно-поэтическаго элемента онъ названъ „минезингеромъ въ прозѣ и духовной области". Его сочиненія (первоначально Аугсб. 1482 и 1512) вновь издали Diepenbrock (Регенсбургъ, 1884) и Denifle (нѣм. сочиненія, Аугсб., 1878—80). См. Preger, Die Briefe Heinrich Susos (Лейпцигъ, 1867); Denifle въ „Zeitschrift für deutsches Altertum" 1875; Preger (тамъ же 1876); его же, „Geschichte der deutschen Mystik" (Лейпц., 1882); Bevan, „Trois amis de Dieu" (Лозана, 1890).

Сузу, зузу, негритянская народность въ зап. Африкѣ, родственна мандинка.

Сузунскій зав., крупное сел. Томс. губ., Барнаульск. окр., на р. Нижній Сузунъ; жит. 3820, базаръ съ постоянными лавками и магазинами, ярмарка съ оборотомъ до 150 тыс.; склады вина, хлѣба и др. товаровъ, горнозавод. и начальн. школа, больница. Серебро-свинцовый, мѣдноплавильный заводъ и монетный дворъ для чеканки мѣдной монеты, основанный 1764 и принадлежащій, подобно другимъ заводамъ всего Алтайскаго округа (см.), Кабинету Его Величества, почти прекратилъ свою нѣкогда крупную дѣятельность, 1901 выплавлено только мѣди 10,514 пуд., но и эти выплавки предположено закрыть, гл. образомъ по дальности разстоянія рудныхъ мѣсторожденій (300—400 вер.) и неудобствамъ доставки.

Суйдунъ, кит. Суй-динъ-чэнъ, кит. укрѣпл. гор. въ долинѣ р. Или на дорогѣ изъ Кульджи къ русской границѣ, резид. правителя (цзянь-цзюня) илійскаго округа; пороховой и оружейные склады, провіантн. магазины, оружейная мастерская; городъ возстановленъ и укрѣпленъ китайцами послѣ возвращенія Кульджи Россіей, но торговое значеніе его не велико.

Суидъ (Suidas), греческій лексикографъ, около 970 по Р. Хр., авторъ „Словаря реальныхъ наукъ и языка", составленнаго съ весьма большими недостатками и ошибками, но имѣющаго громадное значеніе для литературной исторіи по богатству только здѣсь заключавшихся біографическихъ свѣдѣній. Главныя изданія Gaisford (1834), Беккера (1854) и Бернгарди (1834).

Суинбернъ, Свинбернъ (Swinburne), Альджернонъ Чарльзъ, англ. поэтъ, род. 1837. Впервые выступилъ онъ 1860 съ драмами: „The queen mother" и „Rosamond", на которыя однако не обратили никакого вниманія, но за то его „Poems and ballads" (1866), сборникъ стихотвореній, исполненный горячей чувственностью и политическимъ и религіознымъ радикализмомъ, вызвалъ въ обществѣ цѣлую бурю восторга и негодованія. Вотъ перечень драмъ: „Atalanta" (1864); „Chastelard" (1865); „Bothwell" (1874); „Mary Stuart" (1881); „Marino Faliero" (1889); „Sisters" (1892). Кромѣ того С. написалъ гимнъ, посвященный Мадзини „A song of Italy" и стихотворенія: „Siena, a poem" (1868); „Ode on the proclamation of the French republic" (1870). Сборники его стиховъ слѣдующія: „Songs before sunrise" (1871); „Songs of two nations" (1875); „Songs of the springtides" (1875); „Poems and ballads" (1878—89); „Tristram of Lyonesse" (1882); „A century of roundels" (1883); „A midsummer holiday" (1884); „Astrophel" (1894) и „The tale of Balen" (1896). Какъ критикъ С. занимаетъ первое мѣсто на ряду съ Арнольдомъ. Таковы его: „George Chapman" (1875); „Essays and studies" (1875); „A note on Charlotte Bronte" (1877); „A study of Shakespeare" (1879); „Studies in song" (1881); „Study of Victor Hugo" (1886); „Miscellanies" (1886); „Ben Jonson" (1889); „Studies in prose and poetry" (1894) и др. См. Shepherd, „Bibliography of A. C. S." (1887).

Суйфунъ, рѣка Приморской области, начинается въ Маньчжуріи, прорѣзаетъ хребетъ Сихота-Алинъ и впадаетъ въ зал. Петра Великаго (Амурскій заливъ); судоходна на протяженіи 90 км. весною; входъ доступенъ однако только для судовъ, сидящихъ не глубже 1,5 м.

Суккуба (лат. Succuba), по средневѣковому народному повѣрію демонъ женскаго рода, похожій на Инкубусъ.

Суккуленты, тоже, что сочныя растенія.

Сукманъ, сукманецъ, сукня, встарину на Руси, а теперь еще въ Малороссіи и Польшѣ верхняя одежда изъ крестьянск. домотканнаго сукна, кафтанъ, сарафанъ.

Сукно, см. *шерстяныя издѣлія*.

Сукновальная глина, глинистая горная порода зеленоватыхъ, желтоватыхъ или буроватыхъ оттѣнковъ, матовая или жирнаго блеска, распускается въ водѣ въ иловатую массу, почти не имѣющую пластичности; обладаетъ большою способностью впитывать въ себя жировыя вещества, почему и употребляется при обработкѣ сырой шерсти и сукноваляніи; нѣкоторые сорта идутъ на приготовленіе красокъ. Подобныя глины добываются особенно въ Англіи, Саксоніи, Бельгіи, Штиріи.

Сукре, департ. Боливіи (см.).

Сукремль, завод. сел. Жиздринск. у., Калужск. губ., на р. Болвѣ, съ пристанью.

отправляющею заводскихъ грузовъ на 1/2 милл. руб.; станція жел. дор.; жит. 2636; чугунно-плавильный заводъ Мальцевскаго общества.

Сукръ (Sucre), гл. гор. департ. Чукисака въ Боливіи (южн. Америка), одна изъ 3 столицъ республики, 2694 м. в. у. м., посреди равнины, защищенной горами, при р. Кочимапо (притокъ Пилкомайо); дома б. ч. одноэтажные, но хорошо построены, большой соборъ, университетъ, семинарія, горная академія, госпиталь, жит. (1889) 19,000, по большей части смѣшанной крови (испанцевъ и индѣйцевъ кичуа). Мягкій климатъ привлекаетъ сюда жителей города Потози. Городъ основанъ 1536 однимъ изъ офицеровъ Пизарро, отъ близлежащихъ серебр. рудниковъ получилъ назв. Сіудадъ де ла Плата, затѣмъ Чукизака, наконецъ въ честь побѣды генерала С. получилъ свое настоящее назв. 1825 здѣсь былъ изданъ первый манифестъ о независимости.

Суксунскій заводъ, крупн. завод. сел. Красноуфимск. у., Пермской г., на р. Сылвѣ, въ 70 в. отъ уѣздн. гор., жит. 3100; больница, школа, кустарное производство мѣдной посуды (самовары, подсвѣчники и пр.). Частный желѣзодѣлат. заводъ основанъ Демидовымъ еще 1729 г., выдѣлываетъ преимущественно гвозди и др. желѣзныя издѣлія.

Сукцинаты, соли янтарной кислоты, напр., сукцинатъ натрія, янтарнокислый натрій и т. п.

Сукциниловая кислота, то же, что янтарная кислота.

Суксинитъ, то же что янтарь; также разность граната янтарнаго цвѣта.

Сукъ, В. И., даровитый дирижеръ, композиторъ, скрипачъ. Род. 1861. Музык. образ. получилъ въ пражской консерв. Затѣмъ въ теченіе двухъ лѣтъ служилъ въ оркестрѣ кіевской частной оперы Сѣтова, и далѣе въ теченіе 1881—84 въ оркестрѣ казенной московской оперы также въ званіи скрипача-солиста. Здѣсь же въ Москвѣ выступилъ авторомъ „Серенады" для струннаго оркестра, исполненную подъ его управленіемъ въ симфоническомъ концертѣ. Въ 1884 по рекомендаціи Чайковскаго состоялъ сперва опернымъ дирижеромъ въ Харьковѣ, а затѣмъ въ теченіе многихъ лѣтъ является первымъ дирижеромъ въ различныхъ частныхъ оперныхъ антрепризахъ. Кромѣ упомянутой серенады и различныхъ болѣе или менѣе мелкихъ произведеній, изданныхъ частью въ Прагѣ, частью въ Берлинѣ, имъ написаны симфоническая поэма „Іоаннъ Гуссъ" и опера „Лѣсной царь".

Сула (Suhla), городъ, см. *Зуль.*

Сула, 2 р. 1) Прит. Днѣпра, протек. по Полтав. губ.; беретъ начало въ Сумскомъ у. Харьков. губ. и послѣ 400 в. теченія впадаетъ слѣва у с. Чигринъ-Дубравы; р. вся перепружена мельничными плотинами, несудоходна и не имѣетъ сплава; бассейнъ ея орошаетъ значительную площадь; между притоками наиболѣе крупные справа Терекъ, Хмѣлевка, Локня, Удай, Оржица; съ лѣвой стороны сколько нибудь значительныхъ притоковъ нѣтъ, такъ какъ близъ него проходитъ водораздѣлъ. 2) Лѣв. прит. р. Печоры въ Арханг. у., вытек. съ вост. склона Тиманскихъ горъ; все теченіе до 250 в.; рѣка судоходна, обильна рыбой, но берега ея имѣютъ только два населенныхъ пункта.

Сулай-хэ, Шулэй-хэ, Булунгиръ, Булунзиръ, одна изъ наиболѣе значительныхъ внутреннихъ рѣкъ южной Монголіи, собираетъ воды съ южнаго склона Нань-шаня (хребта Александра III), прорываетъ эти горы послѣ 200 км. теченія въ горной долинѣ, течетъ сперва на сѣверъ поперекъ предгорія Нань-шаня, у гор. Булунгира поворачиваетъ на западъ, протекаетъ мимо г. Ань-си-чжоу и теряется въ болотистыхъ разливахъ оз. Харанoръ (Халачи).

Сулакъ, р. Дагестанской области, слагается изъ 4 рѣкъ Койсу, прорывается черезъ восточную оконечность Андійскаго хребта и выходитъ на Прикаспійскую низменную равнину у ст. Чиръ-юртъ; длина теч. собственно С. около 120 вер. Нижнее теченіе образуетъ множество рукавовъ и преграждено обширными наносами, имѣетъ тамъ не менѣе крупное значеніе для искусственной ирригаціи каналами этой плодородной низины; всего орошается до 55 тыс. дес.; только одинъ рукавъ доноситъ воду до Каспійскаго моря.

Сулари (Soulary), Жозефенъ, франц. поэтъ, род. 1815, ум. 1891. Онъ писалъ мастерски сонеты. Вотъ сборники его стихотвореній: „A travers champs" (1838); „Le chemin de fer" (1839); „Les Ephémères" (1846—57); „Sonnets humoristiques" (1857); „Les Figulines" (1862); „Les diables bleus" (1870); „Pendant l'invasion" (1871); „La chasse aux mouches d'or" (1876); „Les rimes ironiques" (1877); „Un grand homme qu'on attend" (1879); „Promenade autour d'un tiroir" (1886) и „Oeuvres poétiques" С. появились въ 1872—83. См. Marieten, „Jos. S. et la Pleiade lyonnaise" (1884).

Сулеба, старинное русское оружіе вродѣ меча.

Сулейманъ-кохъ, Сулеймановъ хребетъ, Солимановы горы, проходящія по границы между Пенджабомъ и Британскимъ Белуджистаномъ, состоятъ изъ песчаниковъ, известняковъ и глинистыхъ сланцевъ, достигаютъ въ вершинѣ Тахтъ и Сулейманъ 3375, въ Кайсаргаръ 3450 м., имѣютъ въ сѣверной части проходъ Гойлари, на югѣ прорѣзаются нѣсколькими рѣчными долинами. Къ востоку горы падаютъ круто, къ западу, съ нѣсколькими параллельно хребту идущими предгоріями.

Сулейманъ-паша, турецк. генералъ, род. 1838, ум. 1892; 1862 отличился въ войнѣ съ Черногоріей, 1867 обнаружилъ выдающіяся стратегическія способности при подавленіи

критскаго движенія. Вернувшись въ Константинополь, онъ занялъ мѣсто профессора литературы въ военной школѣ. Въ это время онъ написалъ нѣсколько научныхъ сочиненій: всеобщую исторію въ трехъ томахъ и турецкую грамматику. Былъ директоромъ военной школы, которую онъ старался улучшить и устроить на европейскій ладъ; принималъ участіе въ низложеніи Абдулъ-Азиса. 1876 во время сербской войны былъ однимъ изъ командировъ, взялъ Княжевацъ и пробрался въ Алексинацъ. 1877 назначенъ главнокомандующимъ Босніи и Герцоговины, снабжалъ провіантомъ Никшицъ и вторгнулся въ Черногорію, но когда русскія войска появились въ Румеліи, былъ отозванъ. 30 іюля С. разбилъ русскій авангардъ при Ески-Загрѣ и оттѣснилъ ихъ на Шипку; дальнѣйшія нападенія привели къ уничтоженію его сильную армію. Въ октябрѣ С. назначенъ главнокомандующимъ Дунайской арміи, съ частью которой онъ перешелъ черезъ Балканы обратно и былъ разбитъ на голову при Филиппополѣ. 20 февраля С. привезенъ въ Константинополь и преданъ военному суду; 2 декабря за свой образъ дѣйствія въ Румеліи онъ приговоренъ къ разжалованію и заключенію въ крѣпость на 15 лѣтъ, но помилованъ султаномъ. См. Macrides, „Procès de Suleiman-Pascha“ (Константинополь, 1879).

Сулема, то же, что ртуть хлористая.

Сулемовыя ванны, см. *ванны*.

Сулемой отравленіе. С. принадлежитъ къ числу сильнѣйшихъ ядовъ. Мѣстно дѣйствуетъ раздражающимъ и прижигающимъ образомъ, вызываетъ воспаленіе пищеварительнаго тракта, сильную усталость, обморокъ, притупленіе центровъ чувствительныхъ и умственной дѣятельности. Смерть сопровождается рѣзкими судорогами. С. употребляется при сифилисѣ, кожныхъ сыпяхъ и пр. Дѣйствіе ея сильно антисептическое, вслѣдствіе чего она широко примѣняется въ хирургіи и при дезинфекціи. Растворъ дѣлается въ дистиллированной водѣ.

Сулима, 1) Иванъ, атаманъ малороссійскихъ казаковъ, въ 1633 г. подъ его предводительствомъ казаки предприняли большую военную экспедицію на морѣ противъ турокъ; они плавали по Азовскому морю, воротились въ Черное, разграбили при устьѣ Днѣстра Аккерманъ, на устьѣ Дуная — Килію и Измаилъ, грабили, разоряли села и деревни. Папа Павелъ V прислалъ С. въ даръ золотой образъ за то, что онъ, разбивши турецкую галеру, послалъ ему 300 плѣнныхъ турокъ. 1635 казаки вмѣстѣ съ атаманомъ возвращались изъ морского похода, на пути они увидѣли на Днѣпрѣ, ниже р. Суматры, невѣдомую имъ дотолѣ крѣпость. Это былъ Кодакъ, построенный незадолго корон. гетм. Кенецпольскимъ, чтобы грозить Запорожью и не допускать ни запорожцевъ вверхъ по Днѣпру, ни бѣглецовъ изъ Украины на Запорожье. Крѣпость строилъ извѣстный французъ Левассеръ де Бопланъ, гарнизономъ же командовалъ французскій полковникъ Маріонъ. С. бросился на Кодакъ врасплохъ; казаки перебили весь гарнизонъ, не пощадивъ и командира. Конецпольскому удалось склонить на свою сторону реестровыхъ казаковъ, благодаря чему отрядъ С. былъ усмиренъ, а атаманъ съ 5 старшинами былъ выданъ подъ обѣщаніемъ не дѣлать имъ ничего дурного. Они были увезены въ Варшаву и въ концѣ 1635 казнены. С. отрубили голову, и тѣло его, разрубленное на 4 части, было развѣшено на четырехъ концахъ Варшавы.

2) С., Николай Семеновичъ, генер.-губернаторъ Сибири, потомокъ запорожскаго атамана, род. 1777, ум. 1840. А. М. Лазаревскій издалъ фамильныя бумаги, весьма важныя для исторіи Малороссіи XVII—XVIII вв., подъ заглавіемъ „Сулимовскій архивъ“ (Кіевъ, 1884).

Сулина, средній и важнѣйшій въ торговомъ отношеніи изъ главныхъ рукавовъ въ устьяхъ Дуная, на южномъ берегу въ румынскомъ округѣ Тульча лежитъ г. С., служащій передаточной пристанью Галаца, портофранко (съ 1879), съ 2 маяками, лоцманскою артелью, мѣстопребываніемъ международной комиссіи, вѣдающей дѣлами дунайскаго судоходства, госпиталемъ; пост. жит. около 5 тыс., но населеніе почти удваивается постоянною смѣною пріѣзжаго на судахъ народа самыхъ разнообразныхъ національностей. Ежегодный приходъ судовъ достигаетъ 5000. Главные предметы ввоза керосинъ (съ Кавказа) и каменный уголь (изъ Англіи), вывозится изъ придунайскихъ областей хлѣбъ, мука, лѣсные товары, вино и пр.

Сулинъ, Черкасс. окр. Донецкой обл., ст. Воронежско-Ростов. ж. д., одинъ изъ центровъ каменноугол. промышлен. Донецкаго бассейна, антрацитовыя копи, крупный чугунно-плавильный и желѣзодѣлат. заводъ (Пастухова), при задолженности 3513 рабочимъ, (1900) выработалъ 2465 т. пуд. чугуна, 1738 т. пуд. желѣза, литой стали 1615 т. пуд., литыхъ чугун. изд. 569 т. пуд.; стальн. издѣліи 305 т. пуд.

Сулительма (Sulitjelma), одна изъ высочайшихъ вершинъ Скандинавскихъ горъ на границѣ шведскаго лэна Норрботтенъ съ Норвегіей, выс. 1880 м.

Сулица (отъ глаг. сулять — совать), 1) вообще остріе; 2) короткое метательное копье; 3) копье, насаженное на скепище (упомин. уже въ Словѣ о полку Игоревѣ).

Суличи, или Уличи, Улучи, Угличи, Лютичи, Лучане, древне-славянское племя — сосѣди сѣверянъ. Жили по рѣкѣ Сулѣ. Олегъ не могъ ихъ покорить. Это удалось лишь Игорю. Послѣднее лѣтописное упоминаніе о С. встрѣчается подъ 914.

Суліоты, народъ албанскаго племени въ южной части пашалыка Янина (древній Эпиръ), ведетъ свое начало отъ ряда семей, бѣжавшихъ въ XVII в. отъ турецкаго

гнета въ горы Сули близъ г. Парга; здѣсь они населяли мѣстности Кіага, Аварико, Самонева и Како-Сули, къ которымъ съ середины XVIII в. присоединили путемъ завоеванія значит. части сосѣднихъ магомет. округовъ Маргарити и Парамитія; исповѣдуютъ греко-каѳолич. вѣру, родной ихъ языкъ греческій, но они говорятъ также по албански. Наряду съ скотоводствомъ и земледѣліемъ С. гл. обр. занимались набѣгами на сосѣднихъ турокъ и въ 1790—1822 довольно успѣшно сражались съ янинскимъ пашей Али. Въ 1803 они были побѣждены и вынуждены покинуть свои жилища. Изгнанные Али пашей изъ Парга С. направились на Іонич. о-ва, гдѣ служили въ войскахъ различныхъ державъ (Россіи, Франціи, Англіи), владѣвшихъ другъ за другомъ этими о—вами. Въ 1820 С. пришли на помощь Али пашѣ, который уступилъ имъ за то крѣпость Кіага. Цѣлый рядъ неудачъ преслѣдовалъ С. и въ 1822 они сдались туркамъ въ своей крѣпости Сули. Около 3000 С. было отправлено на англ. судахъ на о—въ Кефоллинію, остальные разсѣялись въ горахъ. Многіе изъ С. принимали живое участіе въ греч. борьбѣ за освобожденіе и достигли впослѣдствіе въ Греціи положенія и почестей. См. Perräbos, „Geschichte von Suli und Parga" (на новогреч. яз., Венеція, 1815, 2 т.; на англ. яз., Лонд., 1823).

Сулія, Зулія (Zulia), штатъ Венесуэлы, обним. ровную мѣстность, окружающую лагуну Маракаибо, площ. 64,670 кв. км., жит. (1891) 85,456, богатое орошеніе (Кататумбо съ приток. С., обѣ рѣки судох., затѣмъ Ріо Негро дель Пальмаръ), много лагунъ, жаркій и сырой климатъ, производитъ много какао, кофе, сахара, кокос. орѣховъ, хлопка. Гл. г. Маракаибо.

Сулла (Sulla), 1) Л. Корнелій, рим. диктаторъ, род. 138 до Р. Х. и происходилъ изъ принадлежавшей къ gens Cornelia патриціанской семьи, былъ въ 107 во время югуртинской войны квесторомъ консула Марія, принималъ также участіе въ войнѣ съ кимврами и тевтонами, получилъ въ 93 г. должность претора, а послѣ того какъ особенно прославился во время марсійской войны, въ качествѣ предводителя отряда римскаго войска, избранъ былъ на 88 г. консуломъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ на него возложено было веденіе первой войны съ Митридатомъ. Онъ отправился уже въ Нолу (въ Кампаніи) къ своему войску, когда въ Римѣ народная партія передала главное начальство въ митридатовской войнѣ Марію. С. вернулся во главѣ своего войска къ Риму, овладѣлъ имъ и добился объявленія внѣ закона наиболѣе выдающихся изъ своихъ противниковъ. Черезъ нѣкоторое время онъ посвятилъ уже себя всецѣло веденію порученной ему войны, не заботясь о томъ, что дѣлалось въ Римѣ, гдѣ его противники, не отступая передъ величайшими жестокостями, захватили въ свои руки власть, и въ 86 г. Марій сдѣлался въ седьмой разъ консуломъ. Только доведя до успѣшнаго окончанія войну съ Митридатомъ, С. вернулся въ 83 г. во главѣ 40,000 войска въ Италію, одержалъ рядъ побѣдъ надъ своими противниками и сталъ хозяиномъ столицы, гдѣ организовалъ проскрипціи и терроръ, облеченный полномочіемъ сената, назначившаго его диктаторомъ на неопредѣленное время (ноябрь 82). Теперь онъ могъ уже дать государству тотъ строй, который, по его мнѣнію, обѣщалъ наибольшую прочность господству аристократіи (ограниченіе власти народн. собранія и плебейскихъ трибуновъ и возвышеніе сената). Считая цѣль свою достигнутой, онъ сложилъ съ себя въ 79 г. диктатуру, но уже въ 78 г. умеръ отъ апоплектическаго удара. С. получилъ по собственному желанію прозвище Счастливаго (Felix), охотно самъ называлъ себя баловнемъ судьбы и былъ таковымъ въ дѣйствительности (такъ, напр. онъ не проигралъ на своемъ вѣку ни одной битвы), но успѣхами въ жизни онъ обязанъ былъ гл. обр. своимъ необычайнымъ духовнымъ и тѣлеснымъ силамъ, неуклонной послѣдовательности и безпощадной жестокости. Характеръ его не принадлежалъ къ числу нравственныхъ, и уже современники его говорили о немъ, что онъ наполовину лисица, наполовину левъ, и первая часть его болѣе опасна. Главныя учрежденія его не просуществовали долго, между тѣмъ какъ нѣкоторые изъ установленныхъ имъ новыхъ порядковъ, при введеніи которыхъ партійные интересы не играли роли или не бросались въ глаза, перешли даже въ періодъ имперіи. Составленная Плутархомъ біографія С. основана преимущественно на собственныхъ его написанныхъ на латинскомъ яз. „достопримѣчательностяхъ", послѣднюю книгу къ которымъ добавилъ его отпущенникъ Эпикадъ. Новѣйшія біографіи: Zacharia (Гейдельб., 1834) и Lau (Гамб., 1855).

2) С., П. Корнелій, племянникъ диктатора С., обогащенный имъ при проскрипціяхъ, былъ въ 66 г. избранъ въ консулы на слѣдующій годъ, но прежде чѣмъ вступилъ въ должность подвергся осужденію за противозаконное домогательство ея (ambitus). Затѣмъ былъ снова привлеченъ къ суду въ 62 г. за участіе въ заговорѣ Катилины, но, найдя защитниковъ въ лицѣ Гортензія и Цицерона, избѣжалъ обвиненія. Во время междоусобной войны онъ былъ легатомъ Цезаря и командовалъ правымъ крыломъ при Фарсалѣ. Ум. въ 45.

3) С., Фавстъ Корнелій, сынъ предыд., род. ок. 88 до Р. Хр., служилъ во время третьей митридатовской войны подъ начальствомъ Помпея и въ 63 г. первымъ взошелъ на стѣну іерусалимскаго храма; въ 54 г. онъ занималъ должность квестора. Во время междоусобной войны онъ стоялъ на сторонѣ Помпея, на дочери котораго былъ женатъ, бѣжалъ послѣ битвы при

Фарсалѣ въ Африку, а послѣ битвы при Өапсѣ (46) былъ убитъ солдатами Цезаря.

Сулоцкій, Александръ Ив., род. 1812, ум. 1884, протоіерей, церковный историкъ, образованіе получилъ въ Спб. дух. академіи. Сочиненія С. посвящены преимущественно исторіи церкви и христіанства въ Сибири, а также сибирскимъ церковнымъ древностямъ. Изъ нихъ: „Тобольскіе и томскіе архипастыри, или краткая исторія тобольской и томской іерархіи" (Омскъ 1881); „Св. Димитрій Ростовскій, какъ архипастырь сибирскій"; „Странникъ" (1866); „О приходскихъ лѣтописяхъ при церквахъ Тобольской епархіи"; „Странникъ" (1867) и др. Полная библіографія сочиненій С. помѣщена въ „Тобольскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ" за 1884.

Султанабадъ, 1) гл. г. перс. пров. Иранъ, 140 км, къ з. отъ Кашана, 1840 м. в. у. м., основ. лишь въ началѣ XIX в., насчитываетъ 3000 жит.; оживл. торговля коврами, изъ нихъ большая часть направляется въ Европу. 2) Гл. гор. мѣстности Туршицъ въ перс. пров. Хорасанъ, неправильно самъ называется Туршицъ, 130 км. къ ю.-з. отъ Мешхеда, 5000 жит., вывозъ хлѣба и шелка.

Султанка, см. *барбунъ*.

Султанова, Екатерина Павл., см. *Лѣткова*.

Султановъ, Николай Владимір., инженеръ и архитекторъ. Род. 1850, учился въ спб. строит. училищѣ (нынѣ инст. гражд. инжен.), кот. кончилъ съ аттест. 1-го разр. 1873. Затѣмъ С. служилъ въ мин. вн. дѣлъ, въ технич. строит. комитетѣ и былъ приглашенъ въ преподаватели инст. гражд. инженеровъ, гдѣ, въ качествѣ заслуж. профессора, и теперь преподаетъ гражд. архитектуру и ея исторію и завѣдываетъ проектами службъ и хозяйствен. построекъ; 1895—1903 С. директоръ этого института. Кромѣ того, онъ преподавалъ архитектуру и строит. искусство и въ др. учебныхъ завед., а въ 1882—85 читалъ лекціи древне-рус. искусства въ археологич. институтѣ. Въ практич. своей дѣятельности С. реставрировалъ разныя древнія зданія (въ Спб., Москвѣ и ея окрестностяхъ, Угличѣ, Петергофѣ и др. мѣстахъ), компоновалъ рисунки разной утвари, созидалъ новыя сооруженія и проч. Изъ научныхъ его трудовъ главные: переводъ соч. Віолье-ле-Дюка „Рус. Искусство" (М., 1879), „Памятники зодчества у народовъ древ. и нов. міра" (Спб., 1890, атласъ съ 494 рисун.), „Памятникъ имнер. Александру II въ москов. Кремлѣ" (Спб., 1898). Кромѣ того. С. печаталъ свои работы въ „Зодчемъ" и др. изд.

Султанскія куры, то же, что порфироноски.

Султанъ (араб. могущественный владыка), обычный титулъ магометанскихъ властителей на востокѣ, въ особенности же въ Турціи. Этотъ титулъ приставляется также къ имени каждаго принца съ прибавкой, послѣ имени титула „ханъ". Такъ напр. С. Абдулъ Гамидъ ханъ. Для принцессъ титулъ султанша ставится послѣ имени, напр.. Фатима султанша. Мать царствующаго С. носитъ титулъ Валидэ султанша; фаворитка, родившая С. перваго сына, называется Хассеки султанша.

Султанъ Мендали Пиралієвъ, псевдонимъ оріенталиста В. В. Григорьева.

Сулу, о-ва, см. *Зулу*.

Сулукъ Фостэнъ (Soulouque Faustin), или Фостэнъ I, императоръ Гаити, род. 1782, ум. 1867; былъ негромъ, рабомъ на о. Гаити, сдѣлался послѣ освобожденія отъ рабства слугою генерала Ламарра, затѣмъ его адъютантомъ; постепенно дослужился до генерала и сдѣлался 1846 комендантомъ Портъ-о-Прэнсъ, а 1847 былъ избранъ въ президенты республики, хотя не умѣлъ ни писать, ни читать. С. возбудилъ черное населеніе противъ ненавистныхъ ему мулатовъ и устроилъ 1848 четырехъдневную рѣзню въ Портъ-о-Прэнсѣ. Палата депутатовъ благодарила его за это, какъ спасителя отечества и конституціи. Затѣмъ 1849 гаитское населеніе подало палатѣ петицію о поднесеніи С. титула императора. С. короновался 1850 подъ именемъ Фостэна I. Онъ составилъ себѣ дворъ по образцу двора имп. Наполеона. Онъ царствовалъ произвольно и жестоко; недовольство противъ него росло и наконецъ, когда ген. Жефраръ 1858 провозгласилъ республику въ Гонаивѣ, большинство войска перешло на его сторону. С. былъ арестованъ и высланъ на Ямайку. См. Boizon, „Etudes historiques sur la présidence de Faustin Soulouque 1847—49" (Пар., 1874)

Сулье (Soulié), Фредерикъ, франц. драматургъ и писатель повѣстей, род. 1800, ум. 1847. Съ 1829 С. сталъ писать длинный рядъ драмъ и мелодрамъ, изъ числа которыхъ замѣчательныя только слѣдующія три: подражанія Шекспиру „Romeo et Juliette", комедіи „Clotilde" и „La closerie des genêts". Изъ романовъ С. отмѣтимъ: „Les deux cadavres", „Le magnétiseur", „Le vicomte de Béziers", „Le comte de Toulouse" особенно же „Le lion amoureux" и „Les mémoires du diable". См. Champion, „Fred. S., sa vie et ses ouvrages" (1847).

Сульпиціи (Sulpicii), видный патриціанскій родъ въ Римѣ, состоявшій изъ многихъ семей съ различными фамильными именами (Галлы, Гальбы, Камерины, Лонги, Патеркулы, Петики, Претекстаты, Руфы и Северріоны). П. С. Гальба, былъ главнокомандующимъ въ войнѣ съ царемъ македонскимъ Филиппомъ, союзникомъ Ганнибала, въ 210 до Р. Х. и въ слѣдующіе годы, а затѣмъ снова въ 200 и 199. Сервій С. Гальба потерпѣлъ въ 151 въ должности претора пораженіе въ Лузитаніи, былъ въ 149 г. по настоянію Катона Старшаго привлеченъ къ суду за то, что въ 150 предательски приказалъ перебить многія тысячи лузитанцевъ, но благодаря

краснорѣчію своему избавился отъ обвиненія и достигъ даже въ 144 г. консульства. Соименный съ нимъ внукъ его, ранѣе легатъ въ войскѣ Цезаря, принималъ впослѣдствіе участіе въ заговорѣ противъ него и былъ въ 43 г. вмѣстѣ съ другими убійцами Цезаря объявленъ Октавіаномъ врагомъ государства. Онъ былъ прадѣдомъ императора Гальбы. П. Сульпицій Руфъ (род. 124), превозносимый Цицерономъ за могучее страстное его краснорѣчіе, составилъ себѣ имя, какъ полководецъ во время союзнической войны (89) покореніемъ марруциновъ, и былъ избранъ въ народные трибуны на 88 г. Его законопроектъ объ уравненіи только что получившихъ права гражданства союзниковъ и вольноотпущенниковъ со старыми гражданами и о распредѣленіи ихъ по всѣмъ трибамъ встрѣтилъ ожесточенное сопротивленіе со стороны оптиматовъ, вслѣдствіе чего С. примкнулъ къ Марію и провелъ законъ, по которому главное начальство въ войнѣ съ Митридатомъ должно было перейти отъ Суллы къ Марію. Это вызвало возвращеніе отправившагося уже было къ войскамъ Суллы; онъ разбилъ своихъ противниковъ въ стѣнахъ Рима и объявилъ врагами государства главнѣйшихъ изъ нихъ, между прочимъ и С., найденнаго и убитаго вскорѣ въ его виллѣ.

Сульпиція (Sulpicia), имя двухъ рим. поэтесъ: 1) См. Тибуллъ. 2) Жившая при Домиціанѣ и писавшая эротическія стихотворенія, за исключеніемъ немногихъ отрывковъ не сохранившіяся. Носящая ея имя такъ наз. „Satira“, приписанное ей издѣліе позднѣйшей римской эпохи (изд. Bährens'омъ, Іена, 1873, и въ „Poetae latini minores“, а также часто въ приложеніи къ Персію и Ювеналу).

Сультъ (Soult), Николя Жанъ де Дье, герцогъ Далмаціи; француз. маршалъ, род. 1769, ум. 1851, сынъ крестьянина, поступилъ рядовымъ въ пѣхотный полкъ, весьма быстро пошелъ впередъ по службѣ, отличился при Кюстинѣ и Гошѣ и покрылъ себя славой въ Германіи; сражался съ австрійцами и русскими и 1800 принялъ на себя команду праваго крыла итальянской арміи, при вылазки изъ Генуи былъ тяжело раненъ и взятъ въ плѣнъ. При восшествіи на престолъ Наполеона I произведенъ въ маршалы. 1805—1807 С. командовалъ 4 корпусомъ при Аустерлицѣ, Іенѣ и Эйлау. Получивъ послѣ Тильзитскаго мира титулъ герцога Далмаціи, С. 1808 отправился командовать центральной арміей въ Испаніи, затѣмъ сражался 1809 противъ англичанъ при Коруньѣ, перешелъ Миньо и оттѣснилъ назадъ британско-португальское войско до Порто; 1810 С. взялъ Севилью, 1811 Бадахосъ и одержалъ надъ англичанами и португальцами битву при Альбуэрѣ. Вторичная его попытка вторгнуться въ Испанію окончилась пораженіемъ при Ирунѣ. Затѣмъ С. проигралъ битвы при Ортезѣ, при Тулузѣ и наконецъ подчинился королю Людовику XVIII, который назначилъ его военнымъ министромъ. Однако, какъ только Наполеонъ вернулся, С. перешелъ на его сторону и дрался въ его рядахъ при Линьи и Ватерлоо. 1816 онъ былъ изгнанъ изъ Франціи; но 1819 возвращенъ. Людовикъ Филиппъ назначилъ его 1830 военнымъ министромъ; впослѣдствіи С. былъ президентомъ палаты и министромъ иностран. дѣлъ; снова 1840 сдѣлался военнымъ министромъ, но 1847 онъ сложилъ съ себя эту должность и получилъ титулъ Maréchal général de France. Онъ оставилъ мемуары. См. Combe, „Histoire anecdotique de Jean de Dieu Soult“ (Пар., 1870); Clerc, „Campagne du maréchal Soult dans les Pyrenées occidentales en 1813—1814“ (Пар., 1893).

Сульфаминолъ (тіооксидифениламинъ), $C_{12}H_9OS_2N$ образуется при дѣйствіи сѣры на растворъ солей метаоксидифениламина, представляетъ собой свѣтложелтый порошокъ безъ вкуса и запаха, легко растворяется въ щелочахъ, спиртѣ и уксусной кислотѣ; при нагрѣваніи бурѣетъ и плавится при 155°. Въ животномъ организмѣ разлагается на сѣру и фенолъ, на этомъ свойствѣ его основано употребленіе С. какъ антисептическаго вещества въ медицинѣ.

Сульфаниловая кислота (анилинсульфокислота, параамидобензолсульфокислота), $C_6H_4(NH_2)SO_3H$, получается нагрѣваніемъ анилина съ крѣпкой сѣрной кислотой, образуетъ безцвѣтные кристаллы съ одной частицей кристаллизаціонной воды, растворяется въ горячей водѣ и не растворима въ спиртѣ и эѳирѣ, идетъ на приготовленіе азокрасокъ, а также употребляется въ медицинѣ.

Сульфатъ, то же самое, что натрій сѣрнокислый; въ красильномъ производствѣ С. назыв. сѣрнокислый глиноземъ; сульфаты, то же, что сѣрнокислыя соли, напр., С. калія — сѣрнокислый калій.

Сульфгидраты, основанія, соотвѣтствующія воднымъ окисямъ, въ которыхъ вмѣсто кислорода находится сѣра, напр., водная окись калія KOH, С. калія KSH.

Сульфокислоты (сульфоновыя кислоты), химическія соединенія, построенныя по типу кислородныхъ кислотъ, причемъ кислородный радикалъ замѣненъ радикаломъ съ сѣрой. Въ болѣе узкомъ смыслѣ С. назыв. органическія соединенія съ атомной группой SO_2OH С. алкоголей образуются изъ нейтральныхъ эѳировъ сѣрнистой кислоты при отщепленіи одного алкильнаго остатка и т. п. С. жирнаго ряда сиропообразны, легко растворимы въ водѣ, разлагаются при нагрѣваніи и даютъ при сплавленіи съ ѣдкимъ каліемъ сѣрнистый калій и спирты, съ хлористымъ же растворомъ сульфохлориды $R—SO_3Cl$. С. ароматическаго ряда образуются при дѣйствіи на ароматическія соединенія сѣрной кислоты, онѣ очень прочны и даютъ

при сплавленіи съ ѣдкимъ каліемъ фенолы; имѣютъ очень важное значеніе для красильной техники. Многія нерастворимыя въ водѣ красящія вещества переводятся въ С., натріевая соль которыхъ растворима въ водѣ; С. служатъ также матерьяломъ для приготовленія азокрасокъ.

Сульфоналъ (діэтилсульфондиметилметанъ), $(CH_3)_2$ C. $(SO_2 C_2H_5)_2$, получается окисленіемъ марганцевокислымъ каліемъ дитіоэтилдиметилметана (меркаптола), полученнаго при дѣйствіи сухого хлористаго водорода на смѣсь этилмеркаптана и ацетона. С. кристаллизуется въ безцвѣтныхъ призмахъ, безъ вкуса и запаха, трудно растворяется въ водѣ, легче въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 125^0 и кипитъ при 130^0. С. былъ приготовленъ Бауманномъ въ 1885, а въ 1888 г. Кастъ сталъ примѣнять его, какъ замѣну хлоральгидрата при безсонницѣ, и съ тѣхъ поръ онъ примѣняется въ медицинѣ.

Сульфонафтиламиновая кислота, $C_{10}H_6NH_2SO_3H$, получается изъ α— нитронафталина и сѣрнистаго аммонія, изъ α — нафтиламина и крѣпкой сѣрной кислоты; она образуетъ иглы съ $1^1/_2$ частицами кристаллизаціонной воды, едва растворяется въ водѣ и спиртѣ, употребляется для полученія азокрасокъ.

Сульфоновыя кислоты, то же, что сульфокислоты.

Сульфонъ, атомная группа SO_2, радикалъ сульфосоединеній, напр., діэтилсулфонъ $(C_2H_5)_2SO_2$ и т. д.

Сульфопурпуровая кислота, сульфокислота индиго, $C_{16}H_9N_2O_2SO_3H$, получается при нагрѣваніи индиго съ сѣрной кислотой, пурпурно-красныя хлопья, даетъ синій растворъ въ водѣ, не растворяется въ разведенной сѣрной кислотѣ, соли мало растворимы.

Сульфосоли, см. *соли* и *сѣрнистые металлы.*

Сульфоціанъ, сульфоціановая кислота, то же самое, что роданъ и роданистая кислота.

Сульфурилъ, атомная группа SO_2, радикалъ сѣрной кислоты $SO_2(OH)_2$ и сульфокислотъ и т. п.

Сума, р., протек. по Олонец. и Арханг. губ., беретъ начало изъ Шунозера, протекаетъ рядъ озеръ, между которыми наибольшее назыв. Сумозеро, на границѣ Повѣнецкаго и Кемскаго у. съ площадью въ 73 кв. вер.; дл. теченія рѣки до 120 вер., со множествомъ пороговъ, мѣшающихъ судоходству, но не препятствующихъ сплаву дровъ и лѣса; значительный ловъ семги; С. впадаетъ въ Сумскій заливъ Онежской губы, усѣянный о—вами, рифами и отмелями съ порядочнымъ рейдомъ для небольшихъ судовъ, идущихъ до стоящаго въ низовьяхъ рѣки Сумскаго посада.

Сумароковъ, 1) Александръ Петр., знаменитый въ свое время писатель. Род. 1718, въ стародворян. семьѣ, ум. 1777. Учился сперва дома, а съ 14 лѣтъ въ сухоп. шляхетномъ корпусѣ, кончивъ кот. служилъ въ воен. службѣ: адъютантомъ гр. Миниха, затѣмъ у гр. Г. И. Головкина и у гр. А. К. Разумовскаго, причемъ дослужился до бригадирскаго чина. Въ 1756—61 былъ директоромъ перваго рус. театра въ Спб., образов. изъ ярославской труппы актера Волкова. Литературою С. началъ заниматься еще въ корпусѣ, гдѣ писалъ стихи, любовныя пѣсни, оды, подражая франц. поэтамъ и перелагалъ стихами псалмы. Въ 1740 написалъ 2 поздравит. оды имп. Аннѣ Іоанновнѣ. Придворные спектакли итальянской труппы развили въ С. любовь къ театру и къ драматич. литературѣ и въ 1747 онъ напечаталъ свою 1-ю драму „Хоревъ", имѣвшую громадный успѣхъ. За нею слѣдовали: 1750 передѣлка „Гамлета" Шекспира (С. первый въ Россіи познакомилъ публику, хотя и въ сильно искаженномъ видѣ, съ Шекспиромъ и съ его лучшимъ твореніемъ), трагедіи „Синавъ и Труворъ" и „Артистона" и комедіи „Чудовище" и „Трессотиніусъ" (въ послѣднемъ, въ лицѣ глупаго педанта, С. осмѣялъ Тредьяковскаго); въ 1751 комедію „Семира". Въ 1755 поставилъ на сцену первую рус. оперу „Цефалъ и Прокрисъ". Въ 1751 С. написалъ драму „Пустынникъ", въ 1758 трагедію „Ярополкъ и Димиза". Въ 1768 появились его трагедія „Вышеславъ" и комедіи: „Опекунъ", „Лихоимецъ", „Три брата совмѣстники", „Нарцисъ" и „Ядовитый", въ 1769 комедіи: „Мать — совмѣстница дочери", „Пустая ссора" и „Рогоносецъ по воображенію". Далѣе слѣдовали трагедіи: „Дмитрій Самозванецъ" (1771) и „Мстиславъ" (1774). Кромѣ того, С. писалъ сатирич. стихотворенія, басни, эпиграммы, оперы („Альцестъ", 1759), аллегорич. пьесы („Прибѣжище добродѣтели" и „Новые лавры") и др. соч. въ стихахъ и прозѣ и, между прочимъ, издавалъ 1-й въ Россіи частный журналъ „Трудолюбивую Пчелу", ежемѣсячныя книжки кот. почти исключительно наполнялъ собственными произведеніями. Въ этомъ журналѣ С. явился первымъ по времени рус. критикомъ и публицистомъ. Это былъ чрезвычайно плодовитый писатель, хотя теперь имѣющій лишь историч. значеніе, но въ свое время принесшій много пользы рус. литературѣ вообще, а рус. драмѣ и поэзіи въ особенности. Раздражительный и до крайности самолюбивый С. серьезно считалъ себя „Сѣвернымъ Расиномъ" и равнымъ Вольтеру и Буало, и и это мнѣніе раздѣляли и его современники (напр., одинъ изъ умнѣйшихъ дѣятелей того времени, извѣстный И. П. Елагинъ обращался къ С. съ воззваніемъ: „Наперсникъ Буаловъ, россійскій нашъ Расинъ, защитникъ истины, гонитель, бичь пороковъ"). Это же самолюбіе служило причиной вражды и нетерпимости С. ко всѣмъ соврем. ему писателямъ, начиная съ Ломоносова и Тредьяковскаго и кончая Лукинымъ, Эминымъ и Барковымъ. Какъ

первый изъ рус. драматурговъ, „отецъ рус. театра", С. высоко цѣнился современниками и его драматич. соч. (хотя въ нихъ много подражанія иностр. авторамъ), содѣйствовали развитію и упроченію любви къ литературѣ и театру. Благотворное вліяніе имѣли также его ѣдкіе сатирич. нападки на „крапивное сѣмя" — чиновничество, на ихъ взяточничество и крючкотворство, а равно и осмѣяніе имъ др. пороковъ и недостатковъ рус. общества того времени. Стихотв. его вышли отдѣльно въ 1769, а собр. всѣхъ его соч. было дважды издано Н. И. Новиковымъ (М., 1781 и 1787), затѣмъ его избр. соч. изданы С. А. Венгеровымъ, со статьями Н. Н. Булича и М. Д. Хмырова („Рус. поэзія", Спб., 1894) См. Н. Буличъ, „С. и соврем. ему критика" (Спб., 1854); В. Стоюнинъ, „А. П. С." (Спб., 1856); „Библіогр. Зап." 1858 и „Зап. Акад. Наукъ" 1862.

2) С., Павелъ Ивановичъ, писатель начала XIX в. Ум. въ 1846. Онъ былъ сенаторомъ, а за свои литерат. труды былъ избранъ членомъ росс. академіи. Кромѣ журнальныхъ работъ, издалъ отдѣльно: „Путешествіе по всему Крыму и Бессарабіи въ 1799" (М., 1800), „Досуги крымскаго судьи или второе путеш. въ Тавриду" Спб. 1803—5), „Зеленый корсетъ" комедія (1805), „Орлы и скворцы" драма, „Модникъ", „Нѣкот. разсужденія о А. П. С. и началѣ росс. театра" (всѣ изд. въ Спб., 1806), драма „Мароа Посадница" (1807), „Черты Екатерины Великой" (1819) и „Прогулка заграницу" (1821).

Суматра, самый зап. и послѣ Борнео самый значит. изъ Зондскихъ о—вовъ (см. карту „Индокитая"), отдѣленъ Зондскимъ проливомъ отъ Явы, Малаккскимъ — отъ полуо—ва Малакки, пересѣкается по серединѣ экваторомъ, располож. между 5° 39′ с. ш. и 5° 58′ ю. ш. и 96° 12′—106° 3′ в. д., площадь 421,384 кв. км., за исключеніемъ о—вовъ у зап. берега (о—ва Баби, Ніасъ, Бату, Мантави, Погги, Энгано), занимающихъ всѣ вмѣстѣ 14,421 кв. км. Зап. берегъ высокій, среди его многочисл. бухтъ и якорныхъ стоянокъ заливъ Тапанули наиб. просторный и надежный; вост. берегъ низменный и покрытъ берегов. болотами. Далѣе внутрь страна постепенно поднимается до горной цѣпи Боукитъ-Барисанъ, дѣлящей С. на 2 части: юго-западную, узкую и гористую и восточную, болѣе обширную и наполненную низменностями. Вост. часть С. покрыта новѣйшими четвертичными отложеніями, а горная цѣпь на западѣ, идущая параллельно берегу, слагается изъ складчатыхъ болѣе древнихъ (палеозойскихъ) сланцевъ, гранита и діорита, известняковъ и сланцевъ кам.-угольнаго періода, третичныхъ образованій разнообразнаго состава и пр.; всѣ эти породы мѣстами прорваны вулканическими породами. Вулканы располагаются по 2 линіямъ, параллельнымъ продольной оси С.; ближайшая къ побережью линія состоитъ изъ болѣе древнихъ вулкановъ, вторая представляетъ гл. ось еще дѣйствующихъ вулкановъ; среди нихъ находятся высшія точки о—ва: Индрапура или Коринтьи (3736 м.), Лусехъ (3352 м.), Демпо (3167 м.), Абонгъ (3139 м.), Сингаланъ (3090 м.) и др. С. сравнительно богата полезн. ископаемыми, но разрабатываются они еще мало; кромѣ золота (въ кварцевыхъ жилахъ) встрѣчаются руды мѣди, свинца, олова, желѣза, также киноварь, кам. уголь и нефть. Отроги параллельныхъ горныхъ кряжей образуютъ на юго-вост. концѣ о—ва 3 мыса, между котор. въ страну врѣзаются заливы Лампонгъ и Императорскій. Рѣки зап. берега незначительны, зато вост. берегъ изобилуетъ многоводными рѣками (Роканъ, Сіакъ, Палембангъ или Муси, Туланъ-Баванъ и др.), нѣкоторыя изъ нихъ доступны на протяженіи 150 км. вверхъ по теченію даже для крупныхъ военныхъ судовъ. Самое значит. озеро Тоба внутри страны. Климатъ жаркій и въ болотистыхъ низменностяхъ нездоровый. Чередованіе муссоновъ по обѣимъ сторонамъ экватора взаимно противоположно. Температура (средняя): Падангъ (юго-зап. берегъ) годовая 26,6°, самый холодный мѣсяцъ ноябрь 26,2°, самый жаркій мѣсяцъ май 27,2°; Палембангъ (вост. берегъ), годовая 27,0°, самый холодный мѣсяцъ январь 26,6°, самый жаркій май 27,4; количество дождев. осадковъ Падангъ 473 см., максимумъ въ окт. и дек. (всѣ мѣсяцы обильны дождями). Богато представлена на С. флора области остиндскаго муссона. Преобладающія формы дѣвственныхъ лѣсовъ: пальмы и пизангъ. До 200 метровъ высоты поднимаются на горы фикусы и миртовыя; за ними до 1850 м. слѣдуетъ область дубовъ съ видами семейства Dipterocarpaceae. До 2700 м. простирается смѣшанный лѣсъ изъ семействъ Ternstroemiaceae, Coniferae (Podocarpus) и Vacciniaceae (Eurya, Gordonia, Myrica). Тековое дерево встрѣчается довольно часто, но не образуетъ лѣсовъ. На внутр. саваннахъ (на выс. 1000—1800 м.) преобладаетъ трава алангъ (Imperata Koenigii), кромѣ того встрѣчаются другія травы 2—3 м. выс. (Saccharum spontaneum) и папоротники (Pteris). Полезныя тропич. растенія: мускатное и гуттаперч. дерево, дуріангъ, дынеплодникъ. Кромѣ того воздѣлываются: индиго, хлопокъ, табакъ, маисъ, но гл. обр. рисъ. Своеобразное чужеядное растеніе — Rafflesia Arnoldi. По своей фаунѣ С., какъ составная часть индомалайскаго отдѣла, тѣсно примыкаетъ къ Борнео (см.), зато только на С. водятся королевскій тигръ и черная пантера. Кромѣ 2 видовъ носорога водится 1 видъ антилопы (Nemorrhoedus), встрѣчающійся еще только въ горахъ Гималаевъ и Тибета. Населеніе, числомъ около 4 милл., малайской расы; на юго-востокѣ живутъ лампонгъ, въ средней части пассумахъ и реджангъ, болѣе къ с. батта и атчинцы; отдѣльно отъ прочаго населенія кочуютъ

орангъ-кубу. Населеніе по б. части магом. вѣроисп., батта, писсумахъ и реджангъ язычники. Гл. занятія: земледѣліе и судоходство. Промышл. дѣятельность ограничивается производствомъ хлопчатобумажныхъ тканей и золотыхъ издѣлій. О—въ, подчиненный въ настоящее время почти весь нидерландцамъ, въ административн. отношеніи распадается на:

	Площ. въ кв. км.	Населеніе 1893 г.
Губернаторство Зап. Берегъ.	83 333	1 275 450
Бенкуленъ	24 441	160 650
Лампонгскіе дистрикты . . .	29 365	133 620
Палембангъ	139 128	677 955
Вост. Берегъ	91 895	311 186
Атчинъ	53 222	531 440

Къ этому населенію въ 3.090,301 чел. слѣдуетъ съ большою вѣроятностью прибавить еще до 1 милл. жителей. Европейцевъ 1891 г. было 4935, китайцевъ 95,063 и 2854 арабовъ. Наиб. значит. пункты: Падангъ и Бенкуленъ, оба на зап. берегу, Палембангъ на вост. берегу.

Европу съ С. впервые познакомилъ 1508 португалецъ Лопесъ де Фигуейра. Къ концу XVI в. португальцевъ вытѣснили голландцы. Наиб. могуществомъ на С. наряду съ султаномъ Бантама (на Явѣ) пользовался въ то время владѣтель Атчина. Мало по малу и голландцы стали занимать на С. все болѣе и болѣе прочное положеніе. Въ 1685 въ Бенкуленѣ утвердились англичане; между тѣми и другими завязалось соревнованіе, мирно завершившееся договоромъ 1824, въ силу котораго нидерландцы уступили англичанамъ свои владѣнія на полу-о—вѣ Малакка, а послѣдніе отказывались отъ всякихъ притязаній на С. Къ концу первой половины XIX в. на С. наряду съ нидерл. владѣніями существовали лишь 2 независим. государства Атчинъ и Сіакъ. Уступивъ Гвинею Англіи и заручившись такимъ образомъ согласіемъ этой державы на покореніе Атчина, нидерландцы начали 1873 войну съ этимъ государствомъ. Эта война длилась долго и стоила Нидерландамъ большихъ потерь.

См. Miquel, „S., seine Pflanzenwelt etc." (Лейпц., 1878); „Midden-Sumatra, Reisen der S.-Expedition" (Лейденъ, 1882—87, 4 части, особенно 2-я часть: географическ. описаніе Veth'a); Bastian, „Indonesien, Teil 3" (Берл., 1886).

Сумахъ, русъ (Rhus *L.*), родъ изъ сем. Anacardiaceae, заключающій деревья и кустарники съ ѣдкимъ, часто ядовитымъ сокомъ, съ очередными, простыми, тройчатыми или непарноперистыми листьями, мелкими, обоеполыми или полигамными цвѣтами, собранными въ сложныя метелки, и довольно сухими костянками. Около 120 видовъ, встрѣчающихся въ субтропическихъ или теплыхъ странахъ умѣреннаго пояса. R. coriaria *L.* небольшое деревцо Средиземноморской области, у насъ кустарникъ съ перистыми, коротко-волосистыми листьями, зеленоватыми, невзрачными цвѣтами въ густыхъ метелкахъ и красными костянками; разводится часто въ садахъ, а также ради листьевъ, служащихъ дубильнымъ матерьяломъ и черной краской. Плоды употребляются на Востокѣ для подкисленія уксуса и въ качествѣ приправы къ кушаньямъ. R. cotinus *L.* (Cotinus Coggygria *Scop.*), кустарникъ съ цѣльными листьями и зеленоватобѣлыми цвѣтами, растетъ въ Средиземноморской области и въ Европѣ нѣсколько сѣвернѣе, а также въ средн. Азіи до Китая; разводится съ декоративными цѣлями и доставляетъ дубильный матерьялъ и красящее вещество (корень). R. toxicodendron *L.*, лазящій, прямостоячій или лежачій кустарникъ съ тройчатыми листьями, бѣлыми цвѣтами и бѣлыми плодами; растетъ на Сахалинѣ, въ Японіи и сѣв. Америкѣ, разводится у насъ съ декоративными цѣлями и нерѣдко дичаетъ. Ядовитъ, но для различныхъ людей въ различной степени; листья прежде имѣли лѣкарственное примѣненіе. R. venenata *Dc.* (R. vernix *L.*) встрѣчается въ атлантической сѣв. Америкѣ; изъ его млечнаго сока приготовляютъ черный лакъ. R. vernicifera *Dc.*, японскій кустарникъ съ перистыми листьями и бѣлымъ, быстро на воздухѣ чернѣющимъ млечнымъ сокомъ, который служитъ для приготовленія красиваго японскаго лака. R. succedanea *L.*, небольшое деревцо, встрѣчающееся въ вост. Азіи, отъ Японіи до Гималаевъ, также доставляетъ лакъ. R. semialata *Murr.*, дерево, распространенное отъ Гималаевъ до Формозы, въ Японіи и на Гавайи, доставляетъ китайскіе чернильные орѣшки, образующіеся на листьяхъ отъ уксуса Aphis chinensis *Doubl.*, R. glabra *L.* съ волосистыми вѣтвями и перистыми листьями, дико растетъ въ атлантической сѣв. Америкѣ, часто разводится въ садахъ. R. typhina *L.*, похожъ на предыдущій, также разводится съ декоративными цѣлями.

Сумба, Пуло Чендана, „о—въ сандальнаго дерева", также Сандельбошъ, одинъ изъ Малыхъ Зондскихъ о—вовъ, проливомъ Сандельбоша отдѣленъ отъ Флориса и Сумбавы, относ. къ нидерл. резидентству Тиморъ; включая располож. къ ю.-з. о—въ Саву заним. площ. въ 11,360 кв. км., жит. 200,000 (малайцевъ); въ центр. части плоскогоріе 1000 м. выс., климатъ здоровый. Продукты: хлопокъ, сандальное дерево, лошади. Гл. пунктъ Нангамеси на сѣв. берегу.

Сумбава, одинъ изъ Малыхъ Зондскихъ о—вовъ, относ. къ нидерл. резидентству Целебесъ, между Ломбокомъ и Флорисомъ, площ. 13,980 кв. км.; гористъ, вулканическ. происхожденія, хорошо орошенъ, очень плодор. (сандальное дерево, хлопокъ, табакъ, рисъ), около 150,000 жит. (магом. малайцевъ). О—въ распадается на государство С., Домпо, Сангаръ, Бима, Манге-

рай, управляемыя султанами (вассалы нидерландск. правительства). Резид. нидерл. резидента—Бима. При изверженіи вулкана Тамбора въ 1815, который при этомъ съ 4300 м. опустился до 2339 м. выс., погибло 42,000 чел.

Сумбатовъ, Александръ, князь, по театру Южинъ, талантливый артистъ московскаго театра, род. 1857, принадлежитъ къ знатной грузинской фамиліи. Съ раннихъ лѣтъ выказывалъ стремленіе къ сценѣ. Будучи еще воспитанникомъ IV кл., онъ выступилъ въ ком. „Горе отъ ума" въ гимназическомъ спектаклѣ, затѣмъ много участвовалъ въ любительскихъ спектакляхъ. Поступивъ по окончаніи курса въ петербургскій университетъ, С. постоянно принималъ участіе въ частныхъ спектакляхъ, чаще всего въ Кронштадтѣ у Рапопорта. Окончивъ университетъ, С. окончательно посвятилъ себя сценѣ, изучая классическія роли. Въ 1881 онъ принялъ ангажементъ въ Москву, въ театръ Бренко и съ громаднымъ успѣхомъ дебютировалъ въ роли Уріэль-Акосты. Не менѣе талантливо исполняетъ онъ роли: Василія (Каширская Старина), Звѣздичъ (Маскарадъ), кор. Клавдій (Гамлетъ) и др. Въ 1882 А. А. Потѣхинъ пригласилъ С. въ Малый театръ на роли молодыхъ любовниковъ, и тутъ артистъ широко развернулъ свое незаурядное дарованіе въ классическомъ репертуарѣ. Съ любовью служа искусству, С. не только играетъ, но и даетъ типы, создавая пьесы всегда сценичныя и интересныя по содержанію. Пьесы С. помѣщались въ „Рус. Мысли" и „Артистѣ": „Громоотводъ" (1878), „Дочь вѣка" (1880), „Листья шелестятъ" (1881), „Сергѣй Сашиловъ" (1883, запрещ. къ постановкѣ на сцену), „Арказановы" (1886), „Цѣпи" (1888), „Старый закалъ" (1898), „Джентльменъ" (1897) и „Закатъ" (1898). Собр. его соч. издано въ 3-хъ т. (М., 1901). Кромѣ того, помѣстилъ статьи: „О положеніи театрал. дѣла" („Рус. Мысль", 1897), „О С. А. Юрьевѣ" (въ сборникѣ „Памяти С. А. Юрьева") и „О Мочаловѣ" (въ „Сборн. въ память Бѣлинскаго", М., 1898). „Царь Іоаннъ Четвертый", хроника въ 5 дѣйств. (М., 1889), „Мужъ знаменитости".

Сумерійцы (аккадійцы), весьма древній народъ, обитавшій нѣкогда въ Вавилоніи. Говорятъ, что С. изобрѣли клинообразныя письмена и вообще вся вавилонская цивилизація, какъ въ религіи, такъ и въ наукахъ и искусствахъ носитъ слѣды древней высокоразвитой культуры С. Съ теченіемъ времени однако сумерійскій элементъ все болѣе и болѣе поглощался семитическимъ. Галеви впрочемъ совершенно отрицаетъ вліяніе сумерійскаго языка на вавилонскій и изобрѣтеніе ими клинообразныхъ письменъ, приписывая послѣднее семитамъ. См. F. Delitzsch, „Assyrische Grammatik" (Берлинъ, 1889); его же, „Die Entstehung des ältesten Schriftsystems" (Лейпц., 1896).

Сумерки, см. *заря.*

Сумка (Ascus, Theca), б. ч. трубчатой формы съ нѣсколько расширенной верхушкой у грибовъ и лишайниковъ, служитъ вмѣстилищемъ, гдѣ образуются споры.

Сумма (лат. summa) въ ариѳметикѣ результатъ сложенія.

Суммисты, въ противоположность сентенціаріямъ, обозначеніе позднѣйшихъ схоластиковъ, давшихъ такъ назыв. суммы (summae theologiae), т. е. самостоятельное изложеніе теологіи, каковы, напр., Ѳома Аквинскій и др.

Сумочникъ (Capsella *Mönch*), родъ изъ семейства крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), заключающій травы съ бѣлыми цвѣтами и плюснутыми, обратно-трехугольными многосѣмянными стручечками; нѣсколько видовъ, растущихъ въ умѣренныхъ поясахъ. С. bursa pastoris *Mönch*, однолѣтникъ, перекочевавшій изъ Европы во всѣ части свѣта; растетъ повсюду на поляхъ въ качествѣ сорной травы. Прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе.

Сумскій 3-й драгунскій полкъ, сформированъ 1651 подъ именемъ казачьяго, 1765 переформированъ въ гусарскій, 1784—96 назывался легкоконнымъ, 1882 переименованъ въ драгунскій. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за подвиги въ кампанію 1814, знаки на шапки за подвиги въ войнахъ 1812—14 и въ особенности подъ Лейпцигомъ, 18 георгіевскихъ трубъ за войну 1812, петлицы за военное отличіе въ войну 1877—78.

Сумскій посадъ, Кемск. у., Арханг. губ., въ низовьяхъ р. Сумы; жит. 1314 ч., много старообрядцевъ; одинъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ пунктовъ, на берегахъ Бѣлаго моря; морскіе, рыбные и лѣсные промысла, судостроеніе; жители отправляются по всему Бѣлому морю и на Мурманъ для ловли сельдей и трески, доходятъ до Новой Земли для боя тюленей и бѣлухъ, ведутъ торговлю съ Норвегіей и съ Архангельскомъ; мѣсто переправы богомольцевъ на Соловецкіе о—ва. Посадъ основанъ новгородцами еще въ XV вѣкѣ.

Сумскій уѣздъ, Харьковской губ., въ сѣв.-зап. части, занимаетъ площадь въ 2800,7 кв. в. Орошается рр. Псломъ и Виромъ. Земли 208,481 дес., въ томъ числѣ частн. влад. 139,641 д. (изъ нихъ дворян. 77,7%), крест. 133,976 д., казен. 395, монаст. 1606, церкв. 233, городск. 2478, разн. учрежд. 52 д. Пахатной 200,650 д., сѣнокосной и пастбищной 20,993, лѣсной 39,399, остальн. удобной 16,768, неудобной 8674 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 112,249 д., съ которыхъ собрано 6.879,598 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 6703 дес., выкопано 2.862,224 пуд. Подъ льномъ 556 д., сѣмени собрано 10,979 п., волокна 10,323 п. Подъ коноплей 1085 д., сѣмени собрано 38,526 п. и волокна 38,917 п. Луговъ 15,993 д., изъ нихъ заливныхъ 8505 д. Сѣна скошено 1.988,925 п. Подъ кормовыми травами 4181 дес. Сборъ 358,366 пуд. Скота въ у. 181,524

головъ, въ томъ числѣ: лошадей 50,077, рогатаго скота 42,610, овецъ 54,254, козъ 316, свиней 34,267. Садоводство, огородничество и бахчеводство развиты повсемѣстно. Культивированіе табаку, свекловицы. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты кожевенный, роговой (выдѣлка гребней и другихъ издѣлій изъ рога). Мѣстная торговля производится на 67 ярмаркахъ, съ оборотомъ на сумму до 1 мил. руб. Фабрикъ и заводовъ 55 съ 6827 рабочими. Сумма производства 28.764,000 руб. Самыми крупными предпріятіями являются заводы, по обработкѣ металловъ и свеклосахарн. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городами 230,114 д. об. пола (116,146 м., 113,968 ж.) малороссовъ православныхъ. Браковъ 1901 заключ. 1543, род. 8957, ум. 5480. Естеств. приростъ 3477. Недостатокъ въ землѣ заставляетъ крестьянъ выселяться. Въ 1901 выселилось 1551 д. об. пола. Больницъ 6 на 134 кровати. Богадѣленъ 4. Земскихъ школъ 42, съ 4659 учащимися (3758 м., 901 д.). Населенныхъ пунктовъ 343, въ томъ числѣ 2 города. Волостей 21, селеній 319 съ 30,895 дворами. По у. проходитъ вѣтвь Харьково-Николаевской ж. д.

Сумцовъ, Николай Өедоровичъ, фольклористъ и общественный дѣятель. Род. 1854, окончилъ гимназію и харьковскій университетъ, гдѣ читаетъ лекціи съ 1878. Магистерская диссертація: „О свадебныхъ обрядахъ, по преимуществу русскихъ“ (1880), докторская: „Хлѣбъ въ обрядахъ и пѣсняхъ“ (1885). С. напечаталъ около 300 изслѣдованій, статей, критическихъ отзывовъ и замѣтокъ въ „Кіевск. Стар.“, „Этногр. Обозр.“, „Сборн. Харьк. Истор.-Филол. Общ.“, „Рус. Филол. Вѣстн.“, „Отчетахъ“ о преміяхъ, присуждаемыхъ акад. наукъ и др. изданіяхъ. Его болѣе важныя работы по исторіи литературы: „Іоанникій Галятовскій“, „Кн. В. Ѳ. Одоевскій“, „Лазарь Барановичъ“, „Старинные споры о календарѣ“, „Рѣчь Ивана Мелешка, какъ литературный памятникъ“, „А. С. Пушкинъ“ и др. Онъ писалъ также статьи и издавалъ книги по педагогіи (выдается: „Пособіе для устройства научн. и литер. чтеній“), составлялъ брошюры для народныхъ чтеній.

Сумчатая квакша, то же, что мѣшконоска (Nototrema), см. *безхвостыя амфибіи.*

Сумчатая крыса (Didelphys *L.*), родъ млекопитающихъ изъ семейства сумчатыхъ крысъ (Didelphydae), небольшія животныя плотнаго тѣлосложенія, большей частью съ голымъ на концѣ хвостомъ и съ пятипалыми лапами. Обитаютъ лѣса Америки. Виргинскій опоссумъ (Didelphys virginiana *Shaw.*, см. табл. „Сумчатыя II“), 50 см. и больше длины, хвостъ 30 см. длины, съ короткой толстой шеей, длинной головой, длинной заостренной мордой, короткими ногами, довольно толстымъ, покрытымъ шерстью лишь у основанія хвостомъ; обитаетъ лѣса и кустарники отъ Мехики до Большихъ озеръ, лазаетъ превосходно, боится яркаго свѣта, однако охотится днемъ и ночью, пожираетъ яйца, насѣкомыхъ, фрукты и корни, опустошаетъ также курятники, причемъ забываетъ всякую опасность. Когда ему грозитъ опасность, то свертывается въ клубокъ и притворяется мертвымъ. Самка рождаетъ 4—16 дѣтенышей, которыхъ носитъ съ собою въ сумкѣ въ теченіе приблизительно 50 дней. Энеева крыса (Didelphys dorsigera *L.*), немного меньше нашей домашней крысы, на которую она впрочемъ весьма похожа, отличается довольно короткими ногами, несовершенной сумкой и длиннымъ хвостомъ, покрытымъ шерстью лишь у основанія; самка носитъ дѣтенышей на своей спинѣ, причемъ они цѣпляются за хвостъ матери. Эта привычка и дала поводъ къ названію энеевой крысы. Обитаетъ Суринамъ, Гвіану, Бразилію, держится на деревьяхъ.

Сумчатая куница (Dasyurus *Geoffr.*), родъ сумчатыхъ млекопитающихъ изъ семейства сумчатыхъ куницъ (Dasyuridae), животныя съ тонкимъ тѣломъ, довольно длинной шеей, заостренной кпереди головой, короткими ногами, сильными острыми когтями на пальцахъ и длиннымъ пушистымъ хвостомъ. Сумчатая виверка (D. viverrinus *Geoffr.*), тѣло 40 см., хвостъ 30 см. длины, чало-бураго цвѣта съ бѣлыми пятнами, снизу бѣлая, водится въ Австраліи, держится въ прибрежныхъ лѣсахъ, по ночамъ похищаетъ мелкихъ животныхъ, пожираетъ также падаль, опустошаетъ курятники, убивая больше куръ, нежели въ состояніи съѣсть. Къ другому роду относится С. медвѣдь или дьяволъ (Diabolus [Sarcophilus] ursinus *Geoffr.*, см. табл. „Сумчатыя II“), длина тѣла 70 см., хвостъ 12 см., съ короткимъ плотнымъ тѣломъ и очень большой, неуклюжей головой и толстой мордой. Цвѣтъ шерсти черный съ бѣлымъ ошейникомъ, обитаетъ Тасманію, днемъ крѣпко спитъ между камнями или подъ корнями, ночью охотится, весьма свирѣпъ, хищенъ и кровожаденъ, въ прежнія времена опустошалъ курятники поселенцевъ, въ настоящее время сильно оттѣсненъ въ необитаемыя области, мясо его употребляется въ пищу.

Сумчатая мышь, то же, что вомбатъ.

Сумчатые грибы, см. *грибы.*

Сумчатый барсукъ, бандикутъ (Perameles *Geoffr.*), родъ сумчатыхъ изъ семейства сумчатыхъ барсуковъ (Peramelidae), животныя плотнаго тѣлосложенія съ сильно заостренной мордой, удлиненными задними ногами, и сильными серпообразными когтями. Носатый С. б. (P. nasuta *Geoffr.*, см. табл. „Сумчатыя II“), тѣло 38 см. дл., хвостъ 12 см., съ очень длинной мордой, далеко выступающимъ за нижнюю губу концомъ носа, длинными заостренными ушами и мягкимъ, усаженнымъ короткими волосами хвостомъ; сверху буровато-желтый,

съ черными крапинками, снизу грязно-желтовато-бѣлый. Обитаетъ высокія горныя области восточной Австраліи, въ Новомъ Валлисѣ появляется въ большомъ количествѣ, живетъ въ вырытыхъ имъ самимъ просторныхъ ходахъ и норкахъ, питается корнями, клубнями, червями, насѣкомыми и т. д. Нерѣдко опустошаетъ картофельныя поля и хлѣбные амбары. Самка, насколько извѣстно, рождаетъ лишь одинъ разъ въ годъ по 3—6 дѣтенышей.

Сумчатый волкъ, или мѣшкопесъ, иначе зебровая собака (Thylacinus cynocephalus *Wagn.*, см. табл. „Сумчатыя II"), млекопитающее животное изъ семейства хищныхъ сумчатыхъ (Dasyuridae), длина тѣла 1 м. и больше, хвостъ 50 см., очень похожъ на дикую собаку, сѣро-бураго цвѣта, на спинѣ съ поперечными полосками; обитаетъ Тасманію, въ центръ которой онъ оттѣсненъ распространяющейся культурой. Днемъ прячется въ норахъ и боится свѣта, по ночамъ выходитъ за добычей, обнаруживаетъ большую смѣлость, дикость и силу. Пожираетъ все, что можетъ осилить, и столь же вреденъ, какъ волкъ.

Сумчатый кротъ (Notoryctes tiphlops *Stirl.*), сумчатое млекопитающее, длиною въ 13 см., съ короткой головой, закругленной мордой, спрятанными въ короткой, густой, желтоватой шерсти ушными отверстіями; вмѣсто глазъ имѣются лишь пигментныя пятна, лежащія подъ кожею, переднія ноги короткія, сильныя, направленныя наружу, пальцы распредѣлены въ два ряда; заднія ноги съ направленными наружу подошвами, и съ плоскими, широкими когтями на соединенныхъ перепонками пальцахъ, хвостъ сравнительно длинный, голый, зубная система напоминаетъ систему юрскаго амфитерія. С. к. распространенъ по всему австралійскому материку и съ большой быстротой роется въ пескѣ; онъ представляетъ собой одну изъ древнѣйшихъ, нынѣ живущихъ формъ млекопитающихъ животныхъ.

Сумчатый медвѣдь, см. *сумчатыя.*

Сумчатыя (Marsupialia, см. таблицу „Сумчатыя" I и II). Отрядъ млекопитающихъ, который вмѣстѣ съ однопроходными (см.) рѣзко отличается отъ всѣхъ остальныхъ млекопитающихъ многими признаками. Черепъ С. обыкновенно болѣе или менѣе пирамидальный, съ заостренной мордой и сильно выдающейся лицевой частью; зубы, которыхъ имѣется у нѣкоторыхъ семействъ больше, чѣмъ у другихъ млекопитающихъ, приближаются частью къ зубамъ грызуновъ, частью къ зубамъ насѣкомоядныхъ и хищниковъ (рѣзцовъ въ каждой половинѣ каждой челюсти 1—5, клыковъ 0—1, ложно-коренныхъ 1—6, коренныхъ 3—6). Нижняя челюсть на своемъ углу вывернута внутрь и снабжена отросткомъ, благодаря чему сумчатое всегда можно узнать (что особенно важно для ископаемыхъ видовъ) по нижней челюсти. Столь же характерны для отряда такъ называемыя сумчатыя кости (ossa marsupialia), которыя направляются косо отъ передняго края таза внизъ и имѣются также и у видовъ со слабо развитой сумочкой (см. ниже). У всѣхъ С. отсутствуетъ имѣющееся у остальныхъ млекопитающихъ мозолистое тѣло (Corpus callosum) головного мозга и вообще послѣдній является слабо развитымъ. За исключеніемъ Perameles и Choeropus всѣ С. имѣютъ ключицы. Переднія конечности у прыгающихъ С. очень коротки, у другихъ же длинны и снабжены длинными когтями; у нѣкоторыхъ родовъ внутренніе пальцы могутъ противопоставляться наружнымъ, такъ что лапа можетъ обхватывать сучья какъ рука. На заднихъ конечностяхъ либо свободные пальцы съ когтями и лапа приспособленная для бѣга, либо пальцы отчасти срастаются и средній палецъ, сильно вытягиваясь въ длину, является приспособленнымъ для прыжковъ; у другихъ С. имѣются лапы для лазанья, причемъ какъ у обезьянъ, большой палецъ можетъ противопоставляться остальнымъ. Хвостъ отсутствуетъ или не великъ, но иногда является и длиннымъ и въ такомъ случаѣ служитъ какъ бы подпоркой при сидѣніи или поддерживаетъ туловище, обвиваясь вокругъ вѣтвей. Соски располагаются въ задней части живота и являются относительно длинными, они окружены либо простой кожной складкой, либо настоящимъ карманомъ — сумочкой, открывающейся наружу щелью. У самокъ имѣются два раздѣльныхъ влагалища, которымъ соотвѣтствуетъ расщепленный членъ самца. Сѣменныя железы располагаются впереди члена въ выпяченномъ наружу мѣшечкѣ. Дѣтеныши рождаются послѣ непродолжительнаго вынашиванія очень маленькими и незрѣлыми (у исполинскаго кенгуру вышиною въ ростъ человѣка они родятся лишь нѣсколькихъ см. длиною, голые, слѣпые и только съ зачатками конечностей); затѣмъ они подносятся матерью къ соскамъ и остаются присосавшись къ послѣднимъ иногда болѣе полугода, до тѣхъ поръ, пока не вырастутъ окончательно и не будутъ въ состояніи бѣгать. Не смотря на то, что они все время сосутъ, они могутъ уже дышать, такъ какъ гортань ихъ имѣетъ отростокъ, вытянутый въ длину и направленный впередъ, по обѣ стороны котораго молоко стекаетъ въ глотку и пищеводъ. Въ теченіе всего времени носки дѣтеныши не выдѣляютъ ни мочи, ни кала. Въ тѣхъ случаяхъ, когда вмѣсто сумочки у самки имѣется лишь кожная складка, дѣтеныши также первоначально висятъ на соскахъ до тѣхъ поръ, пока не будутъ въ состояніи прицѣпиться къ матери своими хвостами. Почти всѣ С. ночныя животныя. Живутъ они въ Австраліи и на островахъ, расположенныхъ сѣвернѣе ея, а также въ Тасманіи; лишь одна группа встрѣчается въ Южной Америкѣ. Въ прежнія времена С. были распространены также и въ Европѣ (Фран-

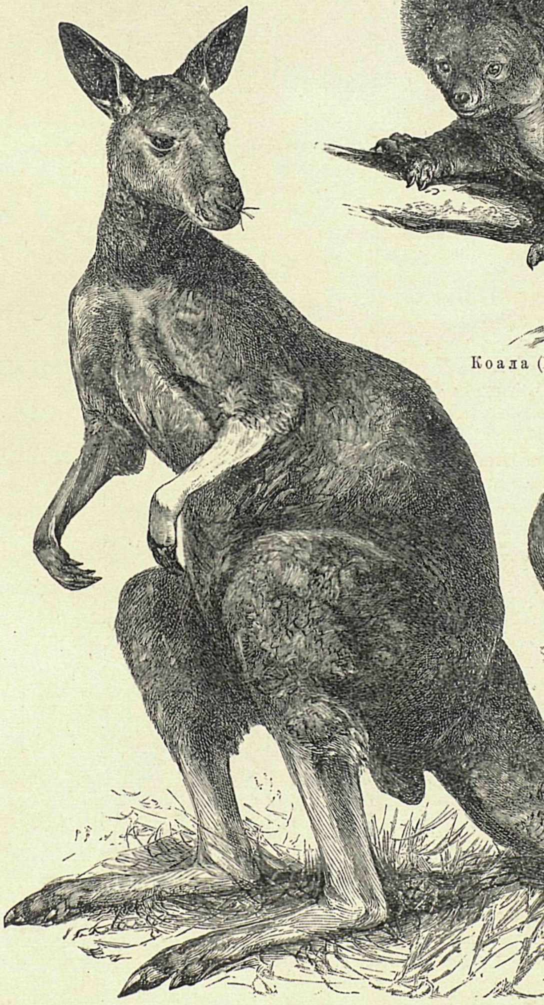
Сумчатыя I.

Петавръ Petaurus sciureus). 1/8.

Лисій кускусъ (Trichosurus vulpecula). 1/8.

Коала (Phascolarctus cinereus). 1/10.

Вомбатъ (Phascolomys ursinus). 1/10.



Исполинскій кенгуру (Macropus giganteus). 1/14.

Сумчатыя II.

Сумчатый барсукъ (Perameles nasuta). 1/5.

Опоссумъ (Didelphys virginiana). 1/5

Дьяволъ (Diabolus ursinus). 1/10.

Сумчатый тушканчикъ (Antechinomys laniger). 1/2.

Сумчатый волкъ (Thylacinus cynocephalus). 1/10.

ціи и Англіи) и во всей Америкѣ; позднѣе, однако, должны были отступить, вѣроятно при появленіи крупныхъ хищниковъ. Нѣкоторые виды являются предметомъ охоты изъ за своего мяса, другіе приносятъ человѣку вредъ, опустошая поля или производя опустошенія среди домашней птицы. Извѣстно около 40 родовъ со 150 видами, которые распредѣляются между 8 семействами.

Обзоръ сумчатыхъ.

I. Корнеѣды или сумчатые грызуны (Rhizophaga s. Glirina). 1-е семейство: сумчатыя мыши (Phascolomyidae), неуклюжія животныя съ зубами, похожими на зубы грызуновъ $\left(i\frac{1}{1}, c\frac{0}{0}, p\frac{1}{1}, m\frac{4}{4}\right)$; сюда принадлежитъ лишь родъ вомбатъ (Phascolomys), водящійся въ южной Австраліи и Тасманіи.

II. Прыгающія С. (Macropoda). 2 сем. Кенгуру (Halmaturida гальматуриды), зубы сходны съ зубами лошади $\left(i\frac{3}{1}, c\frac{0}{0}\right.$ или $\left.\frac{1}{0}, p\frac{1}{1}, m\frac{4}{4}\right)$; переднія ноги значительно короче заднихъ, послѣднія вмѣстѣ съ сильнымъ хвостомъ служатъ для прыганья. Большой желудокъ и кишечникъ съ длинной слѣпой кишкой. 10 родовъ съ болѣе, чѣмъ 50 видами, водящимися въ Австраліи и на сосѣднихъ островахъ, откуда извѣстны и ископаемыя кенгуру, напримѣръ Diprotodon величиною со слона. Сюда относится настоящій кенгуру (Macropus или Halmaturus), цѣпконогъ (Hypsiprimus) величиною съ зайца.

III. Лазающія (лазящія) С. (Scandentia), заднія конечности съ большимъ пальцемъ, способнымъ противопоставляться, слѣдовательно, приспособленныя для обхватыванія сучьевъ. Желудокъ простой, слѣпая кишка очень длинная. 3-е семейство. С. медвѣди (Phascolarctidae). Неуклюжія животныя съ толстой головой и короткимъ хвостомъ. На переднихъ конечностяхъ два внутреннихъ пальца противопоставляются тремъ наружнымъ. Зубы: $i\frac{3}{1}, c\frac{1}{0}, p\frac{1}{1}, m\frac{4}{4}$. Сюда относятся С. медвѣдь или коала (Phascolarctus cinereus), водящійся въ Новомъ Южномъ Валлисѣ. Питается корнями, почками и т. д. 4-е семейство. Кусъкусы (Phalangistidae) небольшія животныя съ длиннымъ хвостомъ, служащимъ для обхватыванія вѣтвей. 7 родовъ съ 26 видами, заходящими на сѣверъ до Целебеса. Сюда относятся пяткоходы (Tarsipes), величиною не болѣе мыши, сахарныя бѣлки (Petaurus), имѣющія покрытую шерстью летательную перепонку, и кусъ-кусы (Phalangista).

IV. Хищныя С. (Rapacia) зубы походятъ на зубы насѣкомоядныхъ или на зубы хищниковъ. 5-е семейство. С. барсуки (Peramelidae). Зубы: $i\frac{5}{3}, c\frac{1}{1}, p\frac{3}{3}, m\frac{4}{4}$. Заднія конечности гораздо длиннѣе переднихъ и приспособлены для прыганья. 3 рода съ 10 видами, водящимися въ Австраліи и на сосѣднихъ островахъ. Сюда относится язвица (Perameles). 6 семейство. Мурашеѣды (Myrmecobiidae), у которыхъ съ каждой стороны 6 коренныхъ. Морда длинная и острая, сумочка неразвитая. Извѣстенъ лишь одинъ видъ—мурашеѣдъ (Myrmebolius fasciatus). 7 семейство С. куницы (Dasyuridae). Зубы какъ у хищниковъ; заднія конечности 4-палые. 10 родовъ съ 30 видами, водящимися въ Австраліи и на сосѣднихъ островахъ. Сюда относится между прочимъ С. волкъ (Thylacinus), С. куница (Dasyurus, дазіуровыя), дьяволъ (Diabolus ursinus), С. соня (Phascologale), С. тушканчикъ (Antechinomys laniga). 8 семейство. Двуутробки (Didelphyidae). Животныя средней величины съ большими глазами и ушами и хватательнымъ хвостомъ, почему являются хорошими лазунами, тѣмъ болѣе, что на заднихъ конечностяхъ большіе пальцы могутъ противопоставляться. Зубы: $i\frac{5}{4}, c\frac{1}{1}, p\frac{3}{4}, m\frac{4}{3}$. Три рода съ болѣе, чѣмъ 20 видами, водящимися лишь въ Америкѣ, начиная отъ 42° юж. шир. до Гудсона, въ наибольшемъ количествѣ въ Бразиліи. Сюда относятся двуутробка или опоссумъ (Didelphys virginiana), и плавунъ (Chironectes), имѣющій плавательныя перепонки на заднихъ ногахъ и водящійся въ Бразиліи и въ Гвіанѣ.

Между млекопитающими высшія формы отличаются, какъ извѣстно, присутствіемъ такъ называемой плаценты или дѣтскаго мѣста (placenta) — обильнаго сосудами органа, способствующаго питанію зародыша кровью матери; животныя, обладающія этимъ органомъ называются плацентными (Placentalia) въ отличіе отъ низшихъ млекопитающихъ — безплацентныхъ (Aplacentalia), къ которымъ относятся однопроходныя и С., не имѣющія плаценты и потому рождающія дѣтенышей или въ видѣ яйца или въ видѣ недоношеннаго плода. Прежде предполагали, что промежуточныя формы между С. и высшими млекопитающими совершенно вымерли, однако, нѣсколько лѣтъ тому назадъ проф. Семонъ доказалъ, что С. медвѣдь или коала имѣетъ нѣкоторые намеки на образованіе плаценты, а затѣмъ Гилль въ Сиднеѣ открылъ, что у бандикута (Perameles obesula) имѣется настоящая плацента и аллантоисъ. Такимъ образомъ, образованіе этого важнаго органа можно прослѣдить и у современныхъ животныхъ, и перерыва въ данномъ случаѣ не наблюдается.

Къ австралійскимъ С. примыкаетъ цѣлый рядъ ископаемыхъ формъ, относящихся къ относительно недавнимъ (дилювіальнымъ) отложеніямъ Австраліи и отчасти отличающихся гигантскими размѣрами (напримѣръ Diprotodon, см. табл. „Дилювій I“). Къ американскимъ двуутробкамъ примыкаютъ ископаемыя формы, находящіяся въ олигоценовыхъ и міоценовыхъ отложе-

ніяхъ Европы и Сѣверной Америки. Принадлежатъ ли къ С. нѣкотор. животныя вторичной эпохи, какъ напр. Phascolotherium и Amphiterium (см. табл. „Юрская формація II“), неизвѣстно. См. Owen, „Marsupialia“ (Лонд., 1842); Waterhouse, „Marsupiata, or poached animals“ (1846); Gould, „Mammals of Australia“ (1863—74); Thomas, „Catalogue of the Marsupialia and Monotremata in the collection of the British Museum“ (1889).

Сумчатыя кости, см. *сумчатыя.*

Сумы, уѣздн. гор. Харьковск. губ., при рр. Псёлъ и Сумкѣ, подъ 50° 54′ с. ш., 34° 48′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 25,575 д. об. пола преимуществ. малороссовъ. Торговля города значительна, т. к. онъ является центромъ свеклосахарн. производства. Со станціи ж. д. отправляютъ до 4 мил. пуд. разныхъ грузовъ. Ввозъ свыше 6 мил. пуд. преимущественно каменнаго угля, лѣсу и строительныхъ матерьяловъ. Кредитныхъ учрежденій 4: отдѣл. госуд. банка, отдѣл. орловскаго коммерч. банка, городск. обществ. банкъ, общество взаимн. кредита уѣзднаго земства. Крупный машиностроит. заводъ. Ремесленниковъ 4577. Зданій до 3700. Церквей православныхъ 9. Богадѣльня, дѣтскій пріютъ. Больница. Учебн. заведеній 14, въ томъ числѣ: мужская гимназія съ пансіономъ, женск. гимназія, реальное училище, кадетскій корпусъ, духовн. училище, воскресная школа, 8 начальныхъ школъ. Благотворит. обществъ 3. Общественная библіотека, нѣсколько частныхъ. Станція вѣтви Харьк.-Николаевской ж. д.

Сумэ (Soumet), Александръ, франц. драматургъ, род. 1788, ум. 1845. Прославился онъ въ 1814 трогательной элегіей: „La pauvre fille“. Въ академію С. вступилъ въ 1824. Наиболѣе извѣстенъ онъ своими трагедіями строго классическаго направленія: „Clytemnestre“, „Saül“ (1822), „Jeanne d'Arc“ (1825), „Elisabeth de France“ (1828), „Une fête de Néron“. Изъ его эпическихъ поэмъ замѣчательна: „La divine épopée“ (1840), однако далеко отставшая отъ своего образца: „Божественной Комедіи“.

Суна, р. протек. по Олонецкой губ., беретъ начало изъ холмовъ Повѣнецкаго у., составляющихъ продолженіе моренныхъ грядъ Сальпаусельке, протекаетъ рядъ оз., изъ которыхъ наибольшія: Суно, Поросъ, Пялво, Линдо, Сундо (Уссунъ) и послѣ слишкомъ 300 в. теченія впадаетъ въ Кондопожскую губу Онежскаго озера; выше озера Паросъ ходятъ мелкіе пароходы, но затѣмъ рѣка вступаетъ въ область пороговъ и водопадовъ, изъ которыхъ особенно значительны водопады Гирвасъ (см.) и Поръ-порогъ выше оз. Сундо и водопадъ Кивачъ (см.) ниже этого озера; внизъ отъ Кивача р. судоходна. По С. значительное корельское, въ низовьяхъ русск. населеніе.

Сунбуловъ (Сумбуловъ), Григорій Ѳед., 1607 принялъ сторону Болотникова и присоединился къ нему съ рязанцами, вскорѣ перешелъ на сторону царя Василія, за что былъ назначенъ воеводой въ Рязань. 17 февр. 1609 вмѣстѣ съ Романомъ Гагаринымъ и толпой служилыхъ людей разныхъ городовъ явился въ Кремль требовать низложенія Вас. Шуйскаго, но отказался отъ своего требованія, благодаря убѣжденіямъ патр. Гермогена. Царь помиловалъ С., но онъ скоро перешелъ въ тушинскій лагерь, потомъ поддерживалъ кандидатуру Владислава.

Сунгари, кит. Сунъ-хуа-цзянъ, важнѣйшая р. Маньчжуріи, начинается на границѣ Кореи изъ горъ Чанъ-бо-шаня (Шанъ-Алина), течетъ въ сѣверо-западн. направленіи, принимаетъ изъ восточной Маньчжуріи систему еще болѣе многоводной р. Нонни (см.), поворачиваетъ затѣмъ круто на сѣверо-востокъ, принимаетъ слѣва Хулань-хэ, справа Лалань-хэ, Мудань-цзянъ (см.) и впадаетъ справа въ Амуръ. Длина теченія болѣе 1200 вер.; верхнее теченіе до г. Гириня не судоходно, среднее до впаденія Нонни хотя и судоходно, но безпрепятственно только во время разливовъ, въ остальное время страдаетъ отъ мелей и распадается мѣстами на множество рукавовъ; отъ Нонни (а по послѣдней до Цицикари) судоходство безпрепятственно и въ настоящее время внизъ отъ новаго русскаго гор. Харбина значительно развивается, хотя и здѣсь встрѣчаются затрудненія отъ перекатовъ, дробленія на рукава и пр. Половодье бываетъ на С. два раза въ году весной и второй разъ лѣтомъ отъ выпаденія сильныхъ дождей; наименьшій уровень въ сентябрѣ и октябрѣ.

Сунгача, р., представляющая истокъ (двумя отдѣльными рукавами) оз. Ханка (см.) на границѣ Маньчжуріи и Южно-Уссурійскаго края, протекаетъ по широкой большею частью заболоченной низменности, и послѣ 174 вер. теченія впадаетъ въ Уссури немного выше Мурэни; рѣка вполнѣ судоходна, ходятъ даже пароходы.

Сунгей Уйонгъ (Sungei Ujong), одно изъ небольшихъ туземныхъ государствъ на полуо—вѣ Малаккѣ, подчиненное теперь Англіи и входящее въ составъ Малайскаго Британскаго Протектората.

Сунгулъ, см. *Зонгулдакъ.*

Сунда о-ва, болѣе правильное названіе о—вовъ, извѣстныхъ подъ извращеннымъ названіемъ Зондскихъ (см.); и то и другое происходитъ отъ имени народа сунда или сунданезовъ (см.).

Сунданезы, сунда, малайское племя, обитающее большую (зап.) часть Явы и южную часть Суматры, см. *малайцы.*

Сундеваль, шведскій зоологъ, род. 1801, ум. 1875, профессоръ и директоръ музея въ Лундѣ.

Сундербандъ (Sunderbands), Сундарбанъ, группа болотистыхъ о-вовъ, образованныхъ 17-ью большими и малыми каналами въ южной части дельты Ганга, между Гугли, Мегна и Бенгальскимъ зал.

(вдоль него группа тянется на протяженіи 264 км.), площ. 19,507 кв. км.; образовались о-ва изъ наносовъ Ганга, населены лишь въ болѣе высокой вост. части. Единственный заслуживающій вниманія пунктъ — Портъ Каннингъ (соедин. ж. д. съ Калькуттой). Съ моря С. покрытъ непроходимыми чащами джанглей; послѣднія прекрасно сдерживаютъ напоръ волнъ, все-же нерѣдко производящихъ большія опустошенія. Лѣса доставляютъ ежег. 58,000 т. строевого лѣса и 159,500 п. дровъ для Калькутты. Во множествѣ водятся въ нихъ тигры, леопарды, носороги, буйволы, различныя породы оленей, обезьяны, выдры, много видовъ птицъ, крокодилы, змѣи, рыба и т. д. Климатъ крайне нездоровый. Скудное населеніе (1882 г. 413 чел. на 2037 кв. км.) воздѣлываетъ на С. рисъ, индиго, сах. тростн., джутъ, но живетъ почти исключительно рубкой деревьевъ, ловлей рыбы, добычей соли.

Сундерландъ (Sunderland), см. *Сёндерландъ*.

Сундовикъ, прав. прит. Волги, протекающій на протяженіи до 70 в. по Нижегор. губ.; впадаетъ у большого торговаго с. Лыскова (см.); судоходство въ низовьяхъ С. до с. Лыскова только въ апрѣлѣ и маѣ.

Сундскій проливъ, Сундское море, см. *Зондскій проливъ* и *море*.

Сундсвалль, портовый г. въ шведск. лэнѣ Вестерноррландъ, близъ устья Индальсэльфа, исх. пунктъ жел. дор.; желѣзодѣл. произв., лѣсопильни, судостроеніе, значит. вывозъ дерева, древесной массы и желѣза; жит. (1895) 13,854. 1895 въ тамож. округѣ С. пришли изъ заграницы 711 судовъ въ 325,083 т., ушли 1094 судовъ въ 556,752 тоннъ вмѣстим. Городъ основ. 1624 Густавомъ Адольфомъ, 1888 почти весь былъ уничтоженъ пожаромъ.

Сундъ, на скандинав. языкахъ „проливъ", см. *Зундъ*.

Сундырь, с., см. *Маріинскій посадъ*.

Сунжа, р., протекающая по Сунженскому отдѣлу Терской обл., вытекаетъ изъ Чеченскихъ предгорій Кавказа, вскорѣ выступаетъ изъ горъ въ широкую равнину Чечни, по которой и слѣдуетъ на протяженіи почти 200 вер. преимущ. въ вост. направленіи до станицы Щедринской, у которой впадаетъ справа въ р. Терекъ; справа принимаетъ изъ горъ множество рѣчекъ, изъ которыхъ Асса и Аргунъ превосходятъ значительно длину главной рѣки до ихъ слiянiя; С. не судоходна.

Сунженскій отдѣлъ, Терской области, одинъ изъ центральныхъ. Площ. 6169 кв. в. Поверхность гористая. Орошается рр. Терекомъ, Сунжей, Ассой и др. Много лѣсовъ, особенно въ южн. части отдѣла. Земли 642,703 д., разнымъ угодьямъ принадлеж. 480,181, лѣсу и садовъ 131.003, неудобной 31,519. Не обмежевано 195,582 дес. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 87,153 д., съ которыхъ собрано 5.975,113 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 3333 д., выкопано 1.077,024 п. Подъ льномъ 47 дес., сѣмени собрано 1331 п. Подъ коноплей 285 д., собрано сѣмени 4728 п. и волокна 5099 п. Луговъ 79,086 д., изъ нихъ 1582 заливныхъ. Сѣна скошено 8.394.470 пуд. Общее количество рогат. скота 309,470 головъ, въ томъ числѣ лошадей 36,885 гол., крупн. рогат. скота 123,344 гол., овецъ и козъ 131,020 гол., свиней 18,221 шт. Садоводство, виноградарство, пчеловодство и рыболовство составляютъ значительное подспорье населенію. Подъ садами 468 дес. Виноградники занимали 144 д., съ которыхъ собрано 13,119 п. винограду; вина выдѣлано 7615 ведеръ. Бахчеводство значительно; разводятся арбузы, дыни, тыквы. Рыбы налавливаютъ до 440 пуд. на сумму 2320 руб. Пчеловодство находится въ слѣдующемъ положеніи: ульевъ 26,943, меду собрано 3535 п., воску 424 п. Торговыхъ завед. 353 съ оборотомъ на сумму 409,578 руб. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты бондарный и ткаческій. Фабрикъ и завод. 30; производство на сумму 158,816 р. Жителей, по переписи 1897 г., числится 115,897 д. об. пола (59.122 м., 56,775 ж.). горцевъ, русскихъ, армянъ. Род. 1900 г. 4068, ум. 2548. Естествен. приростъ 1520. Населенныхъ пунктовъ 226; станицъ 20. Школъ 26, въ томъ числѣ 23 начальныхъ, 1 лютеранская, горская начальная школа, миссіонерск. духовн. семинарія. Центръ административн. управлен. находится въ с. Сунжѣ.

Сунниты, тѣ изъ магометанъ, которые кромѣ Корана признаютъ источникомъ религіозныхъ вѣрованій и правила Сунны, а также считаютъ первыхъ халифовъ Абу Бекра, Омара и Османа законными преемниками Магомета, тогда какъ шіиты признаютъ это достоинство только за Али и за его потомками. Духовный глава С. — турецкій султанъ, носящій титулъ халифа.

Сунны (араб.), традиція, относящаяся къ какому либо слову или дѣйствію Магомета и потому служащая закономъ въ тѣхъ случаяхъ, когда Коранъ не даетъ точныхъ указаній. Книга С. наравнѣ съ Кораномъ является главнымъ религіознымъ источникомъ и правиломъ жизни для правовѣрнаго мусульманина-суннита. Знаменитѣйшій изъ шести признанныхъ сборниковъ С. составленъ эль Бохари.

Сунъ, японская мѣра длины, равная 10 бу = 3,0303 см.

Суоласелькэ, горная гряда въ сѣв. части Улеаборгской губ., см. *Маанселькэ*.

Суомалайсы, суомалайны (suomalaiset), названіе финляндцевъ на финскомъ языкѣ.

Суоменмаа, сокращ. Суоми (Suomi), названіе Финляндіи на финскомъ языкѣ.

Суоменселькэ, гряда моренныхъ холмовъ, тянущаяся вдоль южной границы Улеаборгской губ., см. *Маанселькэ* и *Сальпаусселькэ*.

Суо-ярви, значительное оз. у вост.

границы Сердобольск. у. Выборгской губ.; изъ озера вытекаетъ р. Суо-іоки (рус. Шуя), впадающая въ Онежское озеро. На озерѣ сел. Суо-ярви или Шуезерскій погостъ съ правосл. церковью, окрестнымъ православнымъ русскимъ и корельскимъ населеніемъ. Въ 16 вер. отъ погоста Суоярвинскій казенный чугуноплавильный заводъ, перерабатывающій ежегодно до 250 т. пуд. мѣстной руды на чугунъ (1900 выработано чугуна 72 т. пуд.).

Супернатурализмъ (лат.), въ богословіи вообще вѣра въ непосредственное откровеніе Бóжіе, совершенно недостижимое для естественнаго разума, омраченнаго грѣхомъ. Въ этой формѣ С. преимущественно обоснованъ Августиномъ и образуетъ обычное содержаніе христіанской и въ особенности древне-протестантской догматики, согласно которой въ человѣкѣ, благодаря первородному грѣху, исчезла всякая нравственная сила, и разумъ потерялъ способность быть судьею въ вопросахъ спасенія (in rebus spiritualibus) и лишь годится для осуществленія гражданской справедливости (justitia civilis). Въ частности именемъ С. обозначается въ богословіи направленіе, установившееся въ концѣ XVIII и въ началѣ XIX вѣка противъ раціонализма.

Суперфицій (Superficies), есть аренда поверхности земли, наиболѣе полная изъ существующихъ для этой цѣли правоотношеній, предполагающая выстройку суперфиціарія. Поэтому С. можно опредѣлить какъ полное, отчуждаемое, наслѣдственное право пользованія поверхностью земли. С. образовалось въ Римѣ и имѣетъ много общихъ чертъ съ эмфитевзисомъ, но С. свободнѣе въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, чѣмъ пользующійся эмфитевзисомъ (хозяинъ не имѣетъ privatio и т. д.). С. платитъ ежегодную плату за пользованіе (salarium, pensio). Въ современномъ правѣ отношенія подобнаго рода возможны и имѣютъ мѣсто (напр. долгосрочная аренда подъ выстройку дачъ въ окрестностяхъ столицы на 25 вер. разстояніи — наслѣдственная аренда въ Ялтинскомъ уѣздѣ на 90 лѣтъ и др.).

Суперфосфатъ, см. *удобреніе.*

Суперфосфатъ кислый, фосфорнокислый кальцій Ca $(H_2PO_4)_2$, минеральное удобреніе, приготовляется изъ фосфоритовъ, содержащихъ нерастворимый въ водѣ основной фосфорнокислый кальцій; при обработкѣ фосфорита сѣрной кислотой образуется растворимый въ водѣ кислый фосфорнокислый кальцій. Реакція при этомъ идетъ слѣдующимъ образомъ: $2Ca_3(PO_4)_2 + 6H_2SO_4 + 12H_2O = 4H_3PO_4 + 6CaSO_4 2H_2O$ $4H_3PO_4 + Ca_3(PO_4)_2 = 3Ca(H_2PO_4)_2$. При недостаточномъ количествѣ сѣрной кислоты часть основной соли остается безъ измѣненія и переводитъ кислую соль въ нерастворимую нейтральную соль; подобная же реакція происходитъ при содержаніи въ фосфоритѣ желѣза и глинозема. Для приготовленія С. кромѣ фосфоритовъ берутся кропoлиты (ископаемыя испражненія ящерицъ) гуано, костяную муку, отработанный животный уголь и камерную сѣрную кислоту или сѣрную кислоту, оставшуюся при полученіи нитробензола. 1 часть фосфорной кислоты требуется 1,72 части, сѣрной кислоты 60° В. и чистый основной фосфорнокислый кальцій даетъ при обработкѣ С. съ 25,6% растворимой фосфорной кислоты. Матерьялы, служащіе для приготовленія суперфосфата, измельчаются и всыпаются или въ ямы, въ которыхъ разведена сѣрная кислота или въ особые приборы, гдѣ хорошенько размѣшиваются, затѣмъ масса сушится, измельчается и просѣивается. Минеральные фосфаты легче обрабатываются на С. 7—10% сѣрной кислоты замѣнить соляной или прибавить поваренной соли. Двойные суперфосфаты, содержащіе до 40—45% растворимой фосфорной кислоты получаются обработкой плохихъ фосфоритовъ 20% сѣрной кислотой; полученный растворъ фосфорной кислоты съ гипсомъ фильтруется, смѣшивается съ известью, высушивается до суха, сушится и измельчается. Побочнымъ продуктомъ является суперфосфатный гипсъ съ 2% фосфорной кислоты, идущій для консервированія конскаго навоза. С. смѣшивается часто съ азотъ содержащими веществами, какъ сѣрнокислый аммоній, чилійская селитра, также рогъ, кожа, которыя предварительно измельчаются и обрабатываются паромъ. Германія производитъ около 400,000 тоннъ С. и ввозитъ около 92,000 тоннъ (1890 г.).

Супесь, супесчаныя почвы, см. *почвы.*

Супинъ или достигательное наклоненіе — особая форма неопредѣленнаго наклоненія, употребляемая при глаголахъ, означающихъ движеніе. Въ древне-русскомъ языкѣ формы С., имѣющія особое окончаніе тъ, встрѣчаются довольно часто до конца XIV в. Но уже въ самыхъ древнихъ русскихъ и славянскихъ памятникахъ есть случай употребленія вмѣсто формы С. обыкновенныхъ формъ неопредѣленнаго наклоненія на ти или ть, которыя со временемъ совершенно вытѣснили у насъ древнія формы на тъ. Синтактической особенностью С. было употребленіе при немъ родительнаго падежа вмѣсто винительнаго.

Суппозиторіи, см. *свѣчки.*

Суппортъ, часть станка, къ которой прикрѣпляется рѣзецъ.

Суппурація (Suppuratio), нагноеніе.

Супрасль, мѣст. Гродненской губ. Бѣлостокск. у. при р. того же имени, въ 14 в. отъ уѣздн. гор.; жит. 2200; 3 суконн. и 2 аппретур. фабрики; въ двухъ верстахъ Супрасльскій (Благовѣщенскій) православн. мужской монастырь, въ XVII и XVIII вв. былъ уніатскимъ и главною резиденціей базиліанскаго ордена. Здѣсь была найдена знаменитая С. рукопись, одинъ изъ древнѣйшихъ памятниковъ (X вѣка) древняго церковно-славянскаго языка.

Супрасльская рукопись, кирилловскій памятникъ стараго церковно-славянскаго языка. Это — написанная на пергаментѣ минея-четья за мартъ мѣсяцъ, безъ начала и конца, заключаетъ въ себѣ 24 житія святыхъ, 20 словъ Іоанна Златоустаго, слово Епифанія Кипрскаго и слово патріарха Фотія на переводъ съ греческаго во время близкое къ Кириллу и Меѳодію. Полная рукопись принадлежала прежде Супрасльскому монастырю, близъ Бѣлостока. Теперь одна часть принадлежитъ люблинской гимназіи, другая библіотекѣ гр. Замойскаго въ Варшавѣ, третья Имп. публ. библіот. въ Спб. С. р. издана Миклошичемъ въ Вѣнѣ, 1851, а часть, находящаяся теперь въ Публ. Библ., издана въ фотолитографированномъ снимкѣ Обществомъ любителей древней письменности подъ № 49. Готовится новое изданіе акад. наукъ.

Супротивный (Oppositus), въ ботаникѣ названіе такихъ листьевъ, которые попарно сидятъ на одной высотѣ, но на двухъ противуположныхъ сторонахъ стебля. Это же обозначеніе примѣняютъ иногда и къ вѣтвямъ.

Сура, одинъ изъ наиболѣе крупныхъ правыхъ притоковъ Волги, беретъ начало на восточномъ склонѣ высокаго плато центральной части Симбирской губ. Верховья ея протекаютъ въ преобладающемъ западномъ направленіи; отъ устья р. Узы до гор. Пензы С. дѣлаетъ дугообразный крутой заворотъ къ сѣверу и сохраняетъ затѣмъ преобладающее сѣверное направленіе до своего впаденія въ Волгу у г. Васильсурска. На всемъ 900 верстномъ протяженіи своего теченія С. орошаетъ губ. Симбирскую, Саратовскую, Пензенскую, вновь Симбирскую, Казанскую и Нижегородскую. Верховья до г. Пензы несудоходны, преграждены мельничными и фабричными плотинами, но такъ какъ С. протекаетъ здѣсь среди лѣсистой мѣстности, плотины эти приспособлены для сплава лѣса не только весною, но и лѣтомъ. Длина судоходной части внизъ отъ г. Пензы до устья 606 вер.; часть эта детально снята описной партіей министерства путей сообщенія; безпрепятственно судоходство совершается только весною, лѣтомъ сильно страдаетъ отъ перекатовъ, песчаныхъ заносовъ, корчей и извилистаго непостояннаго фарватера, почти до полнаго прекращенія движенія судовъ во вторую половину лѣта; въ лучшихъ условіяхъ находится судоходство только въ нижней трети теченія отъ Промзина. Пассажирскаго пароходнаго движенія не существуетъ. Общее движеніе грузовъ 1901 выразилось на р. Сурѣ въ слѣдующихъ цифрахъ: отправлено вверхъ 29 судовъ, внизъ 167 судовъ и 615 плотовъ на сумму 2224 тыс. руб.; разгрузилось на разныхъ пристаняхъ 43 судна и 695 плотовъ на сумму 356 тыс. руб., остальные суда прошли на Волгу. Главнѣйшія пристани: Пенза, Порѣцкое, Промзино, устье р. Вылы (Казанск. губ.), Бобровская, Ядринъ, Березняки, Курмышъ и Васильсурскъ; главные грузы послѣ лѣса составляютъ хлѣбные товары, льняное сѣмя, соль, спиртъ; постройка судовъ на Сурѣ незначительна (15—20 судовъ въ годъ). Изъ притоковъ наиболѣе значительны по длинѣ слѣва Кадада, Уза, Пенза, Алатырь, Пьяна; справа Айва, Инза, Барышъ и Выла, но изъ нихъ только Айва и Инза имѣютъ небольшой сплавъ лѣса. На С. значительный уловъ рыбы, который за послѣднее время сильно сократился. Вообще желѣзнодорож. линіи, хотя и проходятъ перпендикулярно С., не подняли, а сильно сократили ея судовое движеніе.

Сурабайя, Сѣрабайя, нидерл. резиденство на сѣв. бер. о—ва Ява, противъ Мадуры, площ. 6029 кв. км., жителей (1891) 2,005,005, изъ нихъ 8170 европ., 18,922 китайцевъ и 2648 арабовъ. Страна очень плодор., хорошо воздѣлана, орошается рѣками Брантесъ и Соло, производитъ рисъ, табакъ, индиго, сахаръ, кофе, хлопокъ. Одноим. гл. городъ подъ 7° 14′ ю. ш. и 112° 44′ в. д., при впад. р. Кали Масъ въ морской проливъ Мадуры и при ж. д.; хорошій портъ, защищенный 2-мя фортами, морской арсеналъ, верфи, сверленіе пушекъ, произв. машинъ, сахара, мебели, литье металловъ; резид. верховнаго суда для вост. резиденствъ, жит. (1894) 148,191, изъ нихъ 7000 европ. и 9000 китайцевъ; значительный вывозъ сахара, кофе, кожъ, табака и т. д.

Суражскій уѣздъ, Черниг. губ. въ сѣв. западн. углу ея, занимаетъ 3634,8 кв. в. Орошается рр. Ипутью, Сожью и прит. Ипути, Унéчью. Земли 345,760 дес., въ томъ числѣ частн. влад. 116,976 д. (изъ нихъ дворян. 62,7%), крестьян. 214,939, казен. 4946, церк. 1850, город. 7049 д. Пахатн. 162,157 д., сѣнок. и пастб. 55,904, лѣсной 75,418, остальной удобной 11,191, неудобной 41,090 д. Посѣвная площ. 1901 г. составляла 93,961 д., съ которыхъ собрано 2.789,477 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 13,277 д., выкопано 6.889,628 пуд. Подъ льномъ 2221 д. сѣмени собрано 81,590 п., волокна 38,952 п. Подъ коноплей 5669 д., сѣмени собрано 197,750 п., волокна 99,425 п. Луговъ 60,604 дес., изъ нихъ заливныхъ 15,471 д.; сѣна скошено 6.293,364 п.; подъ кормовыми травами 69 д., сборъ 1063 пуд. Скотоводство развито очень мало. Промышленное садоводство развивается въ южн. части уѣзда. Въ уѣздѣ находятся залежи бѣлой глины, употребляемой для выдѣлки кафель. Изъ подсобныхъ промысловъ развито шерстяное ткачество, выдѣлка кожъ и овчинъ, экипажное производство. Послѣднее уже теряетъ кустарный характеръ, т. к. устроено нѣсколько мастерскихъ съ наемными рабочими. Фабр. и заводовъ 226 съ 4853 рабочими. Сумма производства 4.851,552 руб. Самыми крупными предпріятіями служатъ суконныя фабрики. Населеніе, по переписи 1897 г.,

исчислено 188,596 д. об. пола (92,539 м., 96,057 ж.), малороссовъ и бѣлоруссовъ. Браковъ 1901 г. заключено 1848, род. 10,403 (5399 м., 5004 д.), умерло 6348 (3301 муж., 3047 ж.). Естествен. приростъ 4055. Ярмарокъ 46. Медицинскихъ участковъ 4. Земскихъ школъ 26 съ 2260 учащимися (1900 мальч., 360 дѣв.). По у. проходитъ линія Полѣсской ж. д.

Суражъ, уѣздный городъ Черниговск. губ., на р. Ипути, подъ 52° 58′ с. ш., 42° 22′ в. д. Жителей по переп. 1897 г. числится 4004 душъ об. пола. Торговля незначительна, ярмарокъ 6. Браковъ 1901 г. заключено 24, род. 159, умерло 70, естеств. приростъ 89. Зданій до 900, церквей православн. 11. Земская больница. Начальныхъ училищъ 2. Въ 37 в. находится станція Полѣсской ж. д.

Суражъ, 1) безуѣздный гор. Витебскаго уѣзда на рѣкѣ Двинѣ при впаденіи Каспли; жит. 2437, два училища, пристань. при польскомъ владычествѣ былъ крѣпостью, основанною 1564; 2) Безуѣздн. гор. Гродненск. губ., Бѣлост. у. на р. Наревѣ, извѣстенъ уже въ XIII вѣкѣ, обращенъ въ заштатный при присоединеніи къ Россіи Бѣлостокск. области. Теперь жит. 1600.

Суракарта, Соло, нидерл. резидентство на о–вѣ Ява, 5677 кв. км., жит. (1891) 1.163,305, изъ нихъ 2658 европ. и 8111 китайцевъ. Страна очень гориста (на вост. границѣ Лаву 3269 м., на зап. Мербабу 3115 м. выс.), отчасти очень плодор. и обильно орошена; гл. рѣка Соло. Резиденствомъ владѣютъ Сусугананъ, т. е. императоръ С. и князь Паку Алламъ, уступившіе свои права нидерл. правительству за значит. годовыя содержанія. Нидерл. резидентъ резидируетъ въ гл. г. С. или Соло; послѣдній соединенъ жел. дор. съ Сурабайей, Батавіей, Самарангомъ; жит. (1894) 101,987, изъ нихъ 1200 европ. и 4090 китайцевъ.

Сурамскій хребетъ, также Месхійскій, Ваханскій хр., центральная часть Грузино-Имеретинскихъ горъ, главный водораздѣлъ между бассейнами Ріона и Куры, соединяетъ Главный Кавказскій хребетъ съ горною системой Малаго Кавказа; отчленяется отъ главнаго Кавказск. хр. у вершины Зикари (3831 м.) и тянется въ общемъ юго-зап. направленіи приблизительно до вершины Нагебо (2619 м.); весь хребетъ въ общемъ много ниже этихъ высотъ, не имѣетъ особенно выдающихся вершинъ, сложенъ изъ кристаллическихъ породъ группы гранита, на которыя налегаютъ на сѣверѣ преимущ. юрскія, а на югѣ мѣловыя и палеогеновыя отложенія; большая часть хребта покрыта лѣсомъ. С. х. имѣетъ крупное значеніе рѣзкой климатической границы между областью изобилующаго осадками съ богатѣйшею и разнообразною растительностью бассейна р. Ріона и бѣднаго осадками бассейна Куры. Перевалы черезъ С. х. очень доступны и не высоки, наиболѣе извѣстный носитъ названіе С. прохода 923 м., черезъ который проходила до 1900 даже ж. дорога; для увеличенія провозоспособности этой важной магистральной Закавказской линіи сооруженъ С. тоннель между станціями Варварина (на вост.) и Цина (на зап.), первый по длинѣ тоннель въ Россіи (3 в. 374 саж.); пробитъ въ глинистыхъ сланцахъ и мѣловыхъ мергеляхъ; сооруженіе исполнено 1886—90.

Сурамъ, мѣст. Горійск. у. Тифлисск. губ., у вост. подножья Сурамскаго хр., на высотѣ 730 м. климатическій курортъ; постоянн. жит. 2625 (армяне и грузины), прежде сильная крѣпость на границѣ Имеретіи и Карталиніи, конечная станица жел.-дор. вѣтви.

Суратъ, гл. г. дистрикта въ британ.-инд. Бомбейскомъ президенствѣ, на южн. бер. рѣки Таптани, впадающей 22 км. ниже въ Камбайскій зал., при ж. д.; много мечетей, нѣск. храмовъ индусовъ, 1 англик., 1 катол. (португ.) и 1 армян. церк., дворецъ набоба С. (получающаго пенсію), фортъ, высшая школа, 2 больницы, жит., включая гарнизонъ (1891) 109,229 (78,240 индусовъ, 20,420 магом., 5893 парса, 4263 джайна, 377 христ.); производство хлопчатобум. и шелковыхъ тканей, другія, нѣкогда значит., отрасли промышл. совершенно заглохли. Съ обмелѣніемъ порта Сувалли (Сивалли) торговля С., служившаго прежде рынкомъ для міровой торговли, мало-по-малу перешла къ Бомбею. Эпоха расцвѣта С., (первоначально гл. г. государства Гуджаратъ) падаетъ въ XVII в., особенно со времени основанія факторій англичанами (1612), голландцами (1717) и французами (1675); въ 1796 г. населеніе оцѣнивалось въ 800,000 чел. Во время маратійскихъ войнъ С. сталъ приходить въ упадокъ изъ за частаго голода, холеры и т. п.; 1759 взятъ англичанами.

Сураханы, сел., см. *Бакинскіе огни* и *Бакинскій уѣздъ*.

Сургутскій округъ, Тобольск. губ., занимаетъ 220,452,4 кв. вер. Поверхность низменная. Орошается р. Обью. Много оз. Почва почти непригодная для земледѣлія. Только вблизи города развито въ незначительныхъ размѣрахъ огородничество. Скотоводство, вслѣдствіе климатическихъ условій, не развито. Всего въ уѣздѣ 10,579 головъ скота, въ томъ числѣ: 3110 лошадей, 1454 рог. скота, 353 овецъ, 5 свиней, 4373 оленей, 1284 собакъ для ѣзды. Главныя занятія жителей — рыболовство, охота, сборъ кедровыхъ орѣховъ и ягодъ. Рѣки изобилуютъ цѣнной рыбой, осетрами, нельмой, сыркомъ. Въ лѣсахъ много пушныхъ звѣрей и дичи, охота на которыхъ составляетъ главн. источникъ благосостоянія жителей. 2 ярмарки, съ оборотомъ до 14,700 руб. Главнымъ предметомъ торговли служатъ рыба и мѣха. Фабрично-заводская промышленность совершенно не развита. Жителей, по переп. 1897 г., числится 7752 д. об. пола (4020 м., 3732 ж.).

Большин. составляютъ инородцы — остяки; затѣмъ идутъ русскіе. Браковъ 1901 г. заключено 79, род. 339, ум. 194, естеств. приростъ 145. Населеніе крайне бѣдно. Волостей инородческихъ 20, русскихъ 1. Селеній 5. Инородческихъ юртъ до 900. Церквей православн. 6. Главнымъ путемъ сообщенія служитъ р. Обь.

Сургутъ, окружной гор., Тобольской губ., на правомъ берегу р. Оби, подъ 61° 17′ с. ш., 73° 20′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 1120 д. об. пола. Главн. занятія ихъ — рыболовство, сборъ ягодъ и орѣховъ, мелкая торговля. Ярмарка, на которую 1901 г. привезено товаровъ на 3110 руб., преимущественно мѣховъ. Больница на 16 кроватей. Церквей православн. 2, часовня 1. Жилыхъ домовъ 215. Городское 2 кл. училище, начальная школа.

Сургучъ, твердая масса разнаго цвѣта, употребляется для склеиванія. С. приготовляется изъ шеллака, терпентина, сандарака, канифоли, мастики, роснаго ладана, каменноугольной смолы, сосновой смолы, различныхъ минеральныхъ веществъ, мѣла, гипса, тяжелаго шпата и красящихъ веществъ, киновари, сурика, окиси желѣза, хромовой желтой охры, зеленаго ультрамарина, берлинской лазури, сажи и т. п. Сначала сплавляютъ смолу, прибавляютъ къ ней терпентинъ, минеральныя вещества и краски, и все хорошенько смѣшивается; когда масса сдѣлается однородной, ее выливаютъ въ формы. Для лучшихъ сортовъ С. берется шеллакъ. С. долженъ быть плавокъ, блестящъ, нехрупокъ, при зажиганіи не долженъ дымить; печать С. должна сохранять цвѣтъ и глянцъ С.; вывезенъ С. изъ Индіи португальцами и распространился въ Европѣ подъ назв. испанскаго воска.

Суржикъ, зерно пшеницы, смѣшанное съ зерномъ ржи.

Суриковъ, 1) Вас. Ив., род. 1848, современ. историч. и жанровый живописецъ, воспитанникъ акад. худож.; его картины, обыкн. значительныхъ размѣровъ полотна, написаны съ большимъ мастерствомъ на темы драматическія или трагическія; въ нихъ много экспрессіи, настроенія, темперамента, движенія и дѣйствія. Въ Русск. муз. въ Спб. имѣется его „Ермакъ“; изъ др. работъ лучшія „Боярыня Морозова“, „Казнь стрѣльцовъ“, „Меншиковъ въ Березовѣ“ (всѣ 3 въ Третьяковской галл.) и др.; 1876—77 исполнялъ живописныя работы въ московск. хр. Христа Спасителя.

2) С., Иванъ Захаровичъ, род. 1841, ум. 1880, поэтъ-крестьянинъ. Первые годы дѣтства провелъ въ деревнѣ; 10 лѣтъ вмѣстѣ съ матерью переселился въ Москву, гдѣ отецъ его торговалъ овощнымъ товаромъ. Здѣсь, едва выучившись грамотѣ, С. усердно принимается за чтеніе книгъ. Эта страсть скоро привела мальчика къ тяжелымъ столкновеніямъ съ отцомъ, который, имѣя въ виду прежде всего приспособить своего сына къ прилавку, поднялъ настоящее гоненіе противъ книжекъ и тетрадокъ, за которыми онъ часто заставалъ его. Но несмотря на всѣ эти преслѣдованія, С. сумѣлъ устоять въ своихъ симпатіяхъ, встрѣтивъ поддержку со стороны лицъ, принявшихъ участіе въ литературной судьбѣ даровитаго самоучки. Наиболѣе благотворное вліяніе въ этомъ отношеніи имѣлъ на него поэтъ Плещеевъ; ознакомившись съ первыми опытами начинающаго поэта, онъ ободрилъ его и не только совѣтовалъ продолжать занятія поэзіей, но и пристроилъ нѣсколько его стихотвореній въ „Развлеченіи“. — Тяжелая и душная атмосфера мѣщанской обстановки, въ которой приходилось жить С., была крайне неблагопріятна для развитія его поэтическаго дарованія. Но положеніе его стало совершенно невыносимымъ послѣ смерти матери и вторичной женитьбы отца. Мачеха вынудила С., который уже былъ въ это время женатъ, покинуть отчій домъ; началась жизнь, полная нужды и лишеній. Поэту пришлось поступить въ младшіе прикащики къ дядѣ въ лавочку, гдѣ онъ подвергался самымъ грубымъ униженіямъ; затѣмъ онъ обзавелся собственной лавочкой для торговли желѣзомъ, но тутъ дѣла пошли изъ рукъ вонъ плохо, и С. нерѣдко сидѣлъ буквально безъ куска хлѣба; терпѣлъ онъ голодъ и холодъ и во время службы наборщикомъ въ типографіи. При такихъ условіяхъ, здоровье его вскорѣ оказалось окончательно подорваннымъ, и когда жизнь стала поворачиваться къ нему своею свѣтлою стороною, когда улучшились его матерьяльныя дѣла и его поэтическая дѣятельность получила довольно широкую извѣстность, то для несчастнаго поэта все это явилось слишкомъ поздней наградой за долгіе годы пережитыхъ страданій; злѣйшая чахотка, которою онъ болѣлъ, предвѣщала близкую смерть, и ни усилія отца, ни помощь друзей не могли уже спасти его отъ нея. — Стихотворенія С. стали появляться на страницахъ журналовъ („Дѣло“, „Отечественныя Записки“, „Вѣстникъ Европы“ и др.) съ конца 60-хъ гг. Въ 1871 они были изданы отдѣльнымъ сборникомъ и радушно были встрѣчены публикой; затѣмъ изданіе при жизни поэта было дважды повторено въ 1875 и 1877. Полное посмертное изданіе стихотвореній С. было выпущено К. Т. Солдатенковымъ въ Москвѣ въ 1884. — См. А. Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы“; В. Брусъ, „Поэты — крестьяне: С. и Дрожжинъ“ (Спб. 1899).

Пѣсни С. — это преимущественно пѣсни тоски и скорби человѣка, задавленнаго нуждой и бременемъ подневольнаго существованія. Бѣдность крестьянина, тяжелая доля батрачки, безотрадная жизнь тюремнаго узника — преобладающіе мотивы этихъ пѣсенъ; поэтъ самъ принадлежитъ къ этимъ обездоленнымъ людямъ не только по происхожденію, но и по настроенію, которое онъ передавалъ въ звукахъ своихъ

пѣсенъ; онъ глубоко понималъ и сочувствовалъ ихъ горю, потому что самъ свои лучшіе годы провелъ „средь моря тяжкихъ бѣдъ". Стихи С. поистинѣ выстраданы имъ. „Мнѣ давались не легко, — восклицаетъ поэтъ, — моей души больные звуки. Страдалъ я сердцемъ глубоко, когда слагалась пѣсня муки". Безпомощность и одиночество поэта среди мѣщанской обстановки и людей, которые были не только чужды, но и враждебны его стремленіямъ, внушили ему глубоко пессимистическій взглядъ на жизнь; здѣсь все для него полно страшныхъ неразрѣшимыхъ тайнъ: „здѣсь все, какъ гробъ, молчитъ, здѣсь въ холодъ прячется весна, и пѣсня не звучитъ". И, быть можетъ, одна только смерть „изъ тьмы глухой отворитъ къ свѣту дверь". Этимъ мрачнымъ колоритомъ окрашено большинство его стихотвореній. Но мы встрѣчаемъ порою у С. и такія пѣсни, въ которыхъ звучатъ бодрые гражданскіе мотивы, громко призывающіе къ честному труду, къ мужественной борьбѣ со зломъ. — Хотя нѣкоторыя изъ стихотвореній С. носятъ на себѣ явные слѣды вліяній Кольцова и Никитина, но въ общемъ имъ нельзя отказать не только въ искренности и цѣльности настроенія, но и въ нѣкоторой своеобразности. Самыми удачными изъ нихъ слѣдуетъ признать стихотворенія, посвященныя деревнѣ; въ нихъ хороши картины сельской природы, въ изображеніи которой — много искренней простоты и реализма; особенно же удается С. грустный осенній пейзажъ, который служитъ ему символомъ его собственной душевной скорби.

Сурикъ (красная окись свинца, Minium), Pb_3O_4, находится отчасти въ мѣсторожденіяхъ свинцовыхъ рудъ, но можетъ быть полученъ только искусственнымъ нагрѣваніемъ свинцовыхъ рудъ. С. приготовляется нагрѣваніемъ окиси свинца или углекислаго свинца (свинцовыхъ бѣлилъ) на воздухѣ, или нагрѣваніемъ сѣрнокислаго свинца съ чилійской селитрой и содой и извлеченіемъ горячей массы водой. Въ техникѣ С. получается, нагрѣвая при доступѣ воздуха и размѣшивая несплавленную окись свинца на подѣ пламенной печи; можно въ мѣстахъ съ болѣе высокой температурой металлическій свинецъ переводить въ окись, а эту послѣднюю въ С. Лучшій, рыхлый С. (свинцовая красная, сатурнъ-киноварь, парижская красная) получается при низкой температурѣ изъ свинцовыхъ бѣлилъ. С. желто-красный порошокъ, при нагрѣваніи болѣе темнаго цвѣта, легко разлагается на окись свинца и кислородъ, съ азотной кислотой даетъ азотнокислый свинецъ и перекись свинца. С. употребляется для полученія свинцоваго стекла, фаянсовой глазури, фарфоровыхъ красокъ, какъ краска, для пластырей, въ спич. произв.

Суринамъ, большая рѣка въ голландской части Гвіаны, до 450 в. длиною, впадаетъ въ Атлантич. океанъ у г. Парамарибо; судоходна въ низменной части теченія для крупныхъ лодокъ. По имени этой рѣки С. называется также и вся колонія Гвіана Нидерландская (см.).

Суристанъ, мѣстное названіе Сиріи.

Сурія, турецкое названіе Сиріи.

Сурія, въ ведійской миѳологіи олицетвореніе солнца — богъ солнца, который мчится по небу на своей золотой колесницѣ. Онъ видитъ добро и зло, которыя творятъ люди и охраняетъ добрыхъ.

Сурковый промыселъ существуетъ у насъ въ южно-русскихъ степяхъ, гдѣ промышленники охотятся на этихъ звѣрьковъ артелями; бьютъ изъ винтовокъ, поджидая около норъ; мѣхъ сурковъ идетъ на опушки полушубковъ, а изъ туши вытапливаютъ жиръ.

Сурмалинскій уѣздъ, въ юго-запад. углу Эриван. губ., занимаетъ площадь 3220 кв. в. Поверхность гористая. Много участковъ удобныхъ для земледѣлія, которое составляетъ главную основу экономическаго благосостоянія уѣзда. Орошается сист. р. Аракса. Сборъ 1902 опредѣленъ 230,000 четвертей пшеницы, проса, ячменя, риса. Картофеля собрано 1280 четв. Общее количество скота къ 1903 составляло до 272,000 головъ, въ томъ числѣ рогатаго скота 76,070, лошадей 8250, буйволовъ и буйволицъ 2520, овецъ 180,800, козъ 1700, ословъ 2050, муловъ до 100, верблюдовъ до 400. Табачныхъ плантацій 285, занимаютъ 87 д., сборъ 1902 до 4900 пуд. Подъ виноградниками 625 д., сбору 127,035 п., вина выдѣлано 21,500 вед. плохого качества. Подъ хлопкомъ 6640 д., сборъ до 200,000 п. Населеніе, по переписи 1897 г., 88,970 д. об. пол. (47,170 м. и 41,802 ж.). Этническій составъ слѣдующій: армяне, татаре, курды. Движеніе населенія 1902 представляетъ слѣд. картину: браковъ 734, родившихся 2672, умерло 1901; естественная прибыль 771 об. пола. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: добываніе каменной соли, плетеніе цыновокъ, выдѣлка сукна, ковровъ, войлока изъ овечьей шерсти. Фабрично-заводская промышленность не развита. Пріемный покой съ 4 кроватями. Нѣсколько туземныхъ школъ. Административн. центръ находится въ с. Игдырь, черезъ таможенную заставу котораго, по даннымъ департам. таможен. сборовъ за 1901, вывезено въ Турцію 81,000 пудовъ рису, керосину, дровъ, пиленыхъ досокъ и проч., на сумму 350,000 руб. Ввозъ 188,000 п. на сумму 120,000 руб., главнымъ образомъ скота и рыбы.

Суровецкій, 1) Карлъ, род. 1750, ум. 1824, польскій духовн. писатель, монахъ. Писалъ и издавалъ сочиненія, въ которыхъ защищалъ съ фанатическимъ прозелитизмомъ католическую религію и церковь. Таковы: „Amerykanki albo dowod religji chrzescianskej" (переводъ соч. де-Бомонъ, Варш., 1784—85), „Wolter nigdzy nieboszczykami" (Краковъ, 1781), „Historja jakobinizmu" (Бердичевъ, 1812), „Swyte

tajemnoce masonji sprofanowane" (Львовъ, 1805) и др.

2) С., Лаврентій, род. 1769, ум. 1827, польскій историкъ и публицистъ. Изъ сочиненій его важнѣйшими признаются слѣдующія: „O upadku przemyslu i miast u Polsce" (Варш., 1810), „O rzekach i splawach ks. Warsz." (1811), „Uwagi urględem podsanych u Polsce i projekt ich uwolnienia" (1817), „Sledzenie poczętka narodow Slowianskich" (1820). Послѣднее сочин. подвергъ критикѣ знаменитый Шафарикъ въ изслѣд. „Uber die Abkunft der Slaven nach Lorenz Surowiecki" и приступилъ къ изд. своихъ „Slovanské Starozitnosti". Большая часть сочин. С. напечатана въ извѣстной „Bibliotece Polskiej" Туровскаго.

Суровецъ-богатырь, для объясненія имени котораго предлагается городъ Сурожъ (нынѣ Судакъ) и старый терминъ „гость сурожанинъ", т. е. купецъ, торгующій преимущественно шелковыми товарами. Въ былинахъ къ имени С. присоединяется имя „Суздалецъ", что, вѣроятно, является позднѣйшей подстановкой. Въ былинахъ о С. разсказывается, какъ молодой богатырь, выѣхавшій на полеванье, побиваетъ татарскую рать. Рядомъ съ предлагаемымъ географическимъ пріуроченіемъ есть возможность и историческаго: нападенія татаръ на Сурожъ въ XIII в. (1223, 1239, 1253 гг.). См. А. Н. Веселовскій, „Южнорусскія былины", V. В. Ѳ. Миллеръ выводитъ имя Суровца изъ имени богатыря Саура („Очерки русск. народн. словесн."), Василевскій, „Русско-византійскіе отрывки".

Суровцевъ, Григорій Степан., писатель. Род. 1786, ум. 1860. Былъ проф. казанск. унив. въ 1820—30 гг. по каѳедрѣ риторики. Наиболѣе крупный его трудъ: „О духѣ краснорѣчія проповѣдническаго" (Каз., 1825) и работы, напечат. имъ въ „Ученыхъ Зап. Казан. Унив.": „Объ основаніяхъ изящнаго" (1835), „О чувашскомъ яз." (1837) и „Нѣчто о собраніи областныхъ словъ" (1839).

Сурожане (стар.), названіе московскихъ купцовъ, въ отличіе отъ иностранныхъ „гостей", получило свое начало отъ торговли съ крымскимъ городомъ Сурожемъ (Судакомъ). Отсюда — сурожскій, а потомъ „суровскій" рядъ.

Сурокъ (Arctomys *Gmel.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда грызуновъ и семейства бѣлокъ (Sciuridae); тѣло короткое и толстое, ноги короткія, морда короткая и тупая, уши закругленныя, спрятанныя въ шерсти, когти большіе, приспособленные къ рытью, хвостъ короткій, покрытый пушистой шерстью. Альпійскій С. (A. marmota *Schreb.*, см. табл. „Грызуны IV", фиг. 4), тѣло 50 см., хвостъ 11 см. длины, 15 см. вышины. Шерсть густая, довольно длинная, на головѣ гладко прилегающая, на прочихъ частяхъ тѣла рыхлая, за щеками длинная, такъ что эти послѣднія кажутся распухшими. Цвѣтъ шерсти сверху болѣе или менѣе черно-бурый, на темени и задней части головы по нѣсколько свѣтлыхъ точекъ; затылокъ, основаніе хвоста и нижняя часть тѣла темно красновато-бурыя, морда и ноги ржаво-желтовато-бѣлыя. С. живетъ въ горныхъ лугахъ швейцарскихъ Альпъ, Карпатъ и Пиренеевъ, непосредственно ниже границы вѣчнаго снѣга. Роетъ норки въ уединенныхъ мѣстахъ среди скалъ и въ узкихъ горныхъ балкахъ, причемъ норки предназначенныя для лѣта маленькія, зимнія же, предназначенныя для 5—15 особей, обвалистыя, болѣе глубокія и находятся нерѣдко гораздо ниже верхней границы лѣсовъ; въ этихъ зимнихъ норкахъ С. проводятъ зимнюю спячку, которая нерѣдко длится 8 мѣсяцевъ. Отъ лѣтнихъ норокъ ведутъ длинные ходы съ развѣтвленіями и отверстіями на случай опасности. Спариваніе происходитъ вѣроятно въ апрѣлѣ. Самка черезъ 6 недѣль рождаетъ 2—4 дѣтенышей, живущихъ въ лѣтней норѣ родителей до слѣдующаго лѣта. Отверстіе зимней норы плотно задѣлывается землей, сѣномъ и камнями. Само логово находится нерѣдко въ разстояніи 10 м. отъ отверстія, наполнено мягкимъ сѣномъ. С. питается свѣжими сочными альпійскими травами и корнями, пьетъ рѣдко, но много заразъ; издаетъ свистящій крикъ, будто бы предсказывающій перемѣну погоды. Какъ большинство животныхъ, впадающихъ въ зимнюю спячку, С. позднею осенью сильно жирѣютъ, однако перестаютъ питаться съ наступленіемъ первыхъ морозовъ, хотя продолжаютъ пить, затѣмъ испражняются и семействами отправляются въ зимнія норки, температура которыхъ колеблется отъ 10—11°. Они лежатъ близко одинъ отъ другого, приложивъ голову къ хвосту; температура тѣла ихъ понижается и не превышаетъ температуры окружающаго воздуха; всѣ функціи организма ослабѣваютъ; такъ, дыханіе происходитъ въ часъ не болѣе 15 разъ. Весною С. появляются сильно исхудавшими, сначала питаются перезимовавшей травой пока не появятся свѣжія альпійскія растенія. С. ловятъ въ ловушки, или выкапываютъ въ началѣ зимы. Альпійскіе жители употребляютъ мясо С. въ пищу, а жиръ ихъ употребляютъ, какъ лѣкарство. Въ неволѣ молодые С. вскорѣ приручаются, становятся очень забавными и понятливыми. Въ теплой комнатѣ въ зимнюю спячку не впадаютъ, въ холодной комнатѣ строютъ гнѣздо изъ разныхъ веществъ и спятъ, хотя съ промежутками. Даже при хорошемъ уходѣ въ неволѣ рѣдко живутъ болѣе 5—6 лѣтъ. Шерсть не имѣетъ особенной цѣны. См. Girtanner, „Die Murmelthierkolonie in St. Gallen u. s. w" (С-тъ-Галленъ, 1887).

Сурра (араб.) денежный подарокъ, отправляемый ежегодно султаномъ изъ Константинополя въ Мекку. Также называется и самъ караванъ, везущій и прочіе дары для Каабы, и сооружаемый на счетъ ту-

рецкаго правительства. Оффиціальный руководитель этого каравана называется Сурра Эмини (хранитель С.).

Суррогатъ, вещество замѣняющее другое, подходящее къ нему по свойствамъ; если С. служитъ не для замѣны, а для поддѣлки вещества, то это будетъ фальсификація. С. кофе служитъ цикорій, ячменный кофе и т. п. С. въ красильномъ производствѣ служатъ анилиновыя краски, употребляемыя вмѣсто растительныхъ и животныхъ пигментовъ.

Сурскій 233-й резервн. бат., сформированъ 1811 подъ именемъ Нижегородскаго внутренняго, а 1891 — С.

Суртъ (Surt), въ скандинавской миѳологіи великанъ, вооруженный пламеннымъ мечемъ, который во время свѣтопреставленія сожжетъ всю вселенную.

Сурхабъ, р., см. *Вахшъ*.

Сурханъ, одинъ изъ правыхъ притоковъ Аму-Дарьи въ Бухарѣ, беретъ начало изъ ледниковъ южнаго склона Гисарскаго хребта, принимаетъ справа Тупаланъ изъ того же хребта, выходитъ въ широкую горную долину и впадаетъ въ Аму у Патта-Гиссара, до котораго по Аму ходятъ пароходы. Современное населеніе и небольшіе города располагаются въ верхней части долины; въ низовьяхъ населеніе скудное, развалины многихъ городовъ.

Суръ, незначительный портъ въ азіятск. турецкомъ вилайетѣ Бейрутъ, на Средиземн. морѣ, къ сѣверу отъ Акки, на мѣстѣ древняго Тира, между древностями заслуживаютъ вниманія остатки церкви крестоносцевъ по преданію съ могилою Фридр. Барбароссы; жителей теперь 5 тыс.

Суры, названіе главъ Корана.

Сурьма, Sb, находится въ природѣ главнымъ образомъ какъ сурьмяный блескъ Sb_2S_3, а также въ самородномъ состояніи въ видѣ ромбоэдрич. кристалловъ, двойниковъ, вкрапленныхъ массахъ, почковидныхъ, гроздевидныхъ формахъ, а также въ нѣкоторыхъ другихъ минералахъ, въ соединеніи съ мышьякомъ, сѣрой, въ серебряныхъ рудахъ и т. под. Металлическая С. добывается изъ сурьмянаго блеска двумя способами; по одному руда сначала обжигается, причемъ получается Sb_2O_3, которая съ углемъ возстановляется въ металлическую С. По другому способу руду сплавляютъ съ желѣзомъ, и реакція идетъ по уравненію $Sb_2S_3 + 3Fe = 2Sb + 3FbS$. Такая сырая С. содержитъ обыкновенно мышьякъ, свинецъ и т. п. и ее можно очистить, сплавляя съ небольшимъ количествомъ селитры, при этомъ примѣси окисляются. С. серебряно бѣлаго цвѣта, блестяща, кристаллизуется въ ромбоэдрахъ, очень хрупка и можетъ быть измельчена въ порошокъ, уд. вѣсъ 6,71—6,86, атомный вѣсъ 120, плавится при 432° и кипитъ 1450°. При обыкновенной температурѣ, С. на воздухѣ не измѣняется; при нагрѣваніи, сгораетъ голубоватымъ пламенемъ въ Sb_2O_3; съ галоидами прямо соединяется загораясь. Въ горячей соляной кислотѣ медленно растворяется, выдѣляя водородъ. С. употребляется для всевозможныхъ сплавовъ. Главнымъ является типографскій металлъ, состоящій изъ 50% свинца, 25% С. и 25% олова. Соли С. употребляются, какъ протравы. Сплавъ 5 частей С., 5 частей никкеля, 2 части висмута и 87 частей олова даетъ „сплавъ Реомюра“ и пр.

Сурьма сѣрнистая, соединенія С. съ сѣрой Sb_2S_3, находится въ природѣ какъ сурьмяный блескъ и получается изъ руды зейгерованіемъ въ тигляхъ или пламенныхъ печахъ. Въ продажѣ продуктъ этотъ носитъ названіе сурьмянаго стекла, Antimonium crudum, и представляетъ собою кристаллическую массу гранита, съ металлическимъ блескомъ массу, уд. вѣса 4,28, очень легко плавится, при высокой температурѣ летуча, въ соляной кислотѣ растворяется, выдѣляя сѣроводородъ и образуя хлористую С., при нагрѣваніи на воздухѣ выдѣляетъ сѣрнистую кислоту и образуетъ окись С., съ селитрой взрываетъ, образуя сурьмянокислый калій, взрываетъ также съ бертолетовой солью и при нагрѣваніи съ желѣзомъ даетъ металлическую сурьму. С. с. употребляется для извлеченія золота изъ рудъ, для фейерверковъ, для зажигательныхъ пистоновъ, для приготовленія другихъ соединеній С. и въ ветеринаріи. На востокѣ С. с. служитъ для окраски бровей. Трехсѣрнистая С. получается также при сплавленіи С. съ сѣрой и осаждается изъ растворовъ хлористой С. или рвотнаго камня, сѣроводородомъ въ видѣ оранжевожелтаго порошка; она дѣйствуетъ на основные сѣрнистые металлы, какъ кислота и образуетъ съ ними соли. Съ углекислымъ каліемъ при кипяченіи С. с. даетъ сѣрнистую соль и сурьмянокислый калій и при охлажденіи выпадаетъ минеральный кермесъ (Stibium sulfuratum rubeum), смѣсь С. с. съ окисью С. прежде употреблявшійся въ медицинѣ, теперь же употребляется для вулканизированія каучука. Пятисѣрнистая, златосѣрнистая С. Sb_2S_5 осаждается сѣроводородомъ изъ раствора пятихлористой С. или получается разложеніемъ сѣрно-сурьмянокислаго натрія (соль Шлиппе) $Na_3SbS_4 + 9H_2O$ кислотой. Соль эта получается кипяченіемъ трехсѣрнистой С. съ ѣдкимъ натріемъ и сѣрой, кристаллизуется въ большихъ безцвѣтныхъ кристаллахъ; съ сѣрной кислотой даетъ пятисѣрнистую С., сѣроводородъ и сѣрнокислый натрій. Пятисѣрнистая С. (Stibium sulfuratum aurantiacum) оранжевожелтый порошокъ безъ вкуса и запаха, не растворяется въ водѣ, растворяется въ сѣрнокислыхъ и ѣдкихъ щелочахъ, въ аммiакѣ, при нагрѣваніи распадается на трехсѣрнистую С. и сѣру, при раствореніи въ соляной кислотѣ выдѣляется сѣра, съ щелочами даетъ сѣрнистую соль и сурьмянокислый калій. Употребляется для вулканизированія каучука, для спичекъ и въ медицинѣ. Sb_2S_2O встрѣ-

чается въ видѣ красной сурьмяной руды и образуетъ сурьмяную киноварь.

Сурьма пятихлористая, $SbCl_5$ приготовляется нагрѣваніемъ С. въ струѣ хлора или же обрабатывая сплавленную треххлористую С. хлоромъ. Желтая, дымящаяся, непріятно пахнущая жидкость, кристаллизуется при 6⁰. При нагрѣваніи, диссоціируется на $SbCl_3$ и Cl_2. Въ горячей водѣ разлагается на соляную кислоту и сурьмяную кислоту.

Сурьма треххлористая, $SbCl_3$ образуется при раствореніи сѣрнистой С. или окиси сурьмы въ крѣпкой соляной кислотѣ, безцвѣтная кристаллическая и въ то же время мягкая масса, названная за это сурьмяннымъ масломъ (butyrum antimonii), плавится при $73{,}5^0$, кипитъ при $223{,}5^0$, плотность паровъ ея 7,8. С. т. растворяется въ водѣ, содержащей соляную кислоту, въ чистой водѣ разлагается образуя хлорокись. Осадки хлорокисей $SbOCl$, $Sb_4O_5Cl_2$ извѣстны подъ назв. альгаратова порошка и употреблялись въ медицинѣ.

Сурьмы пятиокись, Sb_2O_5, образуется при нагрѣваніи сурьмяной кислоты до 300^0, желтый порошокъ, растворимъ въ соляной кислотѣ, при сильномъ нагрѣваніи отдаетъ часть кислорода и переходитъ въ четырехокись Sb_2O_4, бѣлый, при нагрѣваніи желтый порошокъ.

Сурьмы сплавы, см. *сурьма.*

Сурьмы трехокись, Sb_2O_3 находится въ минералѣ сенармонтитѣ, получается сгораніемъ сурьмы на воздухѣ или при окисленіи С. азотной кислотой, свѣтложелтый кристаллическій порошокъ, почти нерастворимый въ водѣ. При 1650^0 летучъ, нерастворимъ въ сѣрной и азотной кислотахъ, растворяется легко въ соляной и винокаменной кислотѣ и въ щелочахъ. При нагрѣваніи на воздухѣ переходитъ въ Sb_2O_4. С. окись при кипяченіи съ кислымъ винокислымъ каліемъ даетъ рвотный камень $KSbOC_4H_4O_6{}^1/_2H_2O$.

Сурьмы сѣрнистыя соединенія, см. *сурьма сѣрнистая.*

Сурьмяная кислота, H_3SbO_4, получается нагрѣваніемъ сурьмы съ крѣпкой азотной кислотой или разложеніемъ пятихлористой сурьмы водой. Она образуетъ въ водѣ и азотной кислотѣ бѣлый нерастворимый осадокъ. При нагрѣваніи каліевой селитры съ сурьмой происходитъ взрывъ и образуется метасурьмянокислый калій $KSbO_3$, а съ водой эта соль даетъ ортосурьмянокислый калій $K_4Sb_2O_7 K_4Sb_2O_7$ съ водой разлагается на $2KOH$ и $K_2H_2Sb_2O_7 +$ $+ TH_2O$ реактивъ на натрій, такъ какъ $Na_2H_2Sb_2O_7$ въ водѣ нерастворяется. Извѣстны также С. к.: метасурьмяная кислота $HSbO_2$, бѣлый порошокъ, пиросурьмяная $H_4Sb_2O_7 + 2H_2O$ и др.

Сурьмяная обманка, пиростибитъ, кермезитъ, мин. кристалл. въ моноклиническихъ игольчатыхъ или волокнистыхъ формахъ; также въ сплошномъ видѣ и вкрапленнымъ, вишнево-краснаго цвѣта, съ алмазнымъ блескомъ, слабо просвѣчиваетъ, состоитъ изъ окиси сурьмы и и сѣрнистой сурьмы Sb_2O_3, $2Sb_2S_3$; находится во Франціи, Венгріи, вост. Канадѣ, особенно же въ Тосканѣ, гдѣ добывается, какъ сурьмяная руда.

Сурьмянистая киноварь, Sb_2O_3 $2Sb_2S_3$, соединеніе окиси сурьмы съ сѣрнистой сурьмой, получается при дѣйствіи сѣрноватистокислаго натрія на растворъ рвотнаго камня или хлористой сурьмы карминово-красный порошокъ, на который не дѣйствуютъ кислоты, за исключеніемъ соляной, и который не измѣняется отъ свѣта, но разлагается отъ щелочей и извести. С. к. какъ водная краска мало имѣетъ значенія, но какъ масляная лучше обыкновенной киновари.

Сурьмянистая кислота, $SbOOH$ получается прибавленіемъ къ раствору хлористой сурьмы соды, бѣлый осадокъ, при кипяченіи съ водой переходитъ въ окись сурьмы, съ щелочами даетъ метасурьмянистыя соли, соль натрія трудно растворима въ водѣ.

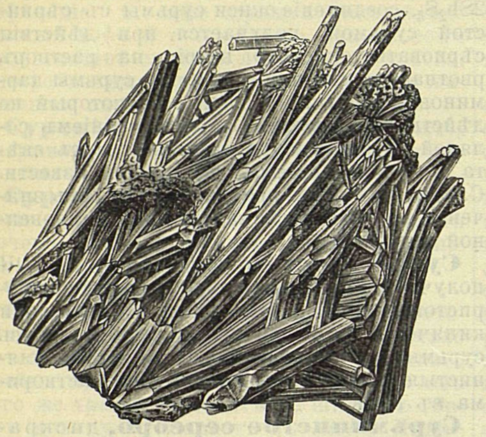
Сурьмянистое серебро, дискразитъ, мин. кристалл. ромбич. формахъ, но обыкновенно сплошной или вкрапленный, серебристаго цвѣта съ желтоватой или черноватой побѣжалостью; тв. 3,5; уд. в. 9,4—10,0, состоитъ изъ серебра и сурьмы; встрѣчается у Андреасберга въ Саксоніи, въ Баденѣ, Дофинэ и Чили; перерабатывается на серебро.

Сурьмянистый водородъ, H_3Sb, получается при обработкѣ сплава сурьмы и цинка разведенной сѣрной кислотой или хлористой сурьмы натріевой амальгамой. Также выдѣляется С. в. если сѣрная кислота дѣйствуетъ на цинкъ въ присутствіи соединеній сурьмы съ кислородомъ. Безцвѣтный газъ безъ запаха едва растворимъ въ водѣ, горитъ зеленоватымъ пламенемъ, образуя бѣлые пары окиси сурьмы, оставляетъ на фарфорѣ, если его держать надъ пламенемъ зеркальное пятно, въ растворахъ серебра даетъ черный осадокъ сурьмянистаго серебра. Въ этомъ отношеніи С. в. сходенъ съ мышьяковистымъ, но зеркало сурьмы отличается отъ зеркала мышьяка.

Сурьмяные цвѣты, валентинитъ, крист. въ ромбич. низкихъ призматическихъ или таблитчат. кристаллахъ, соединенныхъ обыкновенно въ перистые, звѣздчатые и др. фигурные аггрегаты, также сплошной и вкраплен. въ зернист. и столбчатыхъ аггрегатахъ; желтоватаго или сѣроватаго цвѣта, съ перламутровымъ блескомъ, полупрозр. Тв. 2,5—3; уд. в. 5,6. Хим. сост. окись сурьмы Sb_2O_3. Находится во многихъ рудникахъ Саксоніи, Гарца, Венгріи, въ особенности много добывается, какъ сурьмяная руда въ Алжирѣ.

Сурьмяный блескъ, стибнитъ, антимонитъ, мин. изъ группы простыхъ сѣрнистыхъ соединеній, кристаллизуется въ весьма характерныхъ игольчатыхъ фор-

махъ ромбической системы, также въ сплошныхъ массахъ, обыкновенно волокнистаго строенія аггрегатахъ, стальнаго сѣраго цвѣта съ сильнымъ металлическимъ блескомъ; тв. 2; уд. в. 4,6—4,7, состоитъ изъ сѣрнистой сурьмы Sb_2S_3; самая распространенная сурьмяная руда въ пропласт-



Сурьмяный блескъ.

кахъ и жилахъ среди кристаллическихъ сланцевъ и древнихъ метаморфическихъ породъ, въ Венгріи (Липтау), Саксоніи (Фрейбергъ), на Гарцѣ (Вольфсбергъ), Богеміи, Каринтіи, Франціи, Испаніи, Тосканѣ, Англіи, Южн. и Сѣв. Америкѣ, особенно крупные и красивые кристаллы съ острова Шикоку (Японія). Россія сурьмяными рудами вообще бѣдна; С. б. встрѣчается на дачахъ Верхъ-Нейвинскаго и Березовскаго заводовъ на Уралѣ, у Никитовки Екатеринослав. губ. вмѣстѣ съ ртутными рудами; въ нѣскольскихъ мѣстахъ Нерчинскаго округа и на Кавказѣ.

Сурьмяный королекъ, металлическая сурьма.

Сурѣпица, сурѣпка (Brassica rapa oleifera), одна изъ разновидностей вида Br. rapa (вторая разновидность — рѣпа) сем. крестоцвѣтныхъ: растеніе очень схожее съ рапсомъ; разводится также, какъ послѣдній для полученія масла изъ сѣмянъ; также имѣетъ озимые и яровые сорта; менѣе требовательна къ климату и мирится съ болѣе бѣдными и не столь глубокими почвами. Въ Россіи часто подъ именемъ С. разводятъ Sinapis arvensis *L.*, дикую горчицу.

Сурѣпка, см. *сурѣпица.*

Сусакъ (Butomus *L.*), родъ изъ семейства частуховыхъ (Alismaceae), заключающій болотныя растенія съ подземнымъ корневищемъ, длинными прикорневыми, узкими листьями, безлистной цвѣточной стрѣлкой и простымъ зонтикомъ цвѣтовъ. B. umbellatus *L.* съ крупными, красноватыми цвѣтами, растетъ въ канавахъ, по берегамъ рѣкъ и прудовъ въ Европѣ и Азіи отъ 38 до 63° сѣв. широты. Листья идутъ на плетеніе корзинъ и маттъ. Корни служатъ пищей кочевымъ народамъ. Въ садахъ С. иногда разводятъ около водяныхъ бассейновъ.

Сусальное золото, олова сѣрнистыя соединенія.

Сусальное серебро, мелко измельченная амальгама олова и висмута.

Сусанинъ, Иванъ, крестьянинъ поселка Деревнищъ, близъ с. Домнина, гдѣ въ 1613 проживалъ новоизбранный московскій царь Михаилъ Θеодоровичъ Романовъ. По преданію, польскій отрядъ, бродившій вблизи Домнина, захватилъ С. и требовалъ, чтобы онъ указалъ мѣстопребываніе Михаила. С. взялся быть проводникомъ, но послалъ зятя въ Домнино предупредить объ опасности, а самъ повелъ поляковъ въ противоположную сторону и долго водилъ по лѣсамъ и болотамъ. Когда царь, по его мнѣнію, былъ внѣ опасности, С. объявилъ полякамъ, что онъ завелъ ихъ далеко отъ Домнина и погибъ мученическою смертью. Достовѣрность преданія подтверждаютъ граматами царя Михаила зятю С. Сабинину на земли и разныя льготы. Костомаровъ, основываясь на томъ, что въ 1613 польскихъ шаекъ въ Костромскомъ краѣ не было, и что Михаилъ жилъ тогда не въ Домнинѣ, а въ Ипатьевскомъ монастырѣ, отвергаетъ достовѣрность преданія.

Сусанна, еврейка изъ Вавилона, которая по апокрифической книгѣ: „Сказаніе о С. и Даніилѣ“ тщетно была соблазняема двумя стариками, обвинившими ее потомъ въ прелюбодѣяніи съ незнакомцемъ, и которая была приговорена за это къ смерти, но въ послѣднюю минуту спасена, благодаря находчивости и остроумію Даніила.

Сускеганна, р., см. *Сесквигэнна.*

Сусликъ или овражекъ (Spermophilus *Cuv.*), родъ изъ отряда грызуновъ и сем. бѣлокъ (Sciuridae), маленькія животныя съ сравнительно тонкимъ тѣломъ, удлиненной головой, большими защечными мѣшками, ушами, спрятанными въ шерсти, короткимъ, пушистымъ хвостомъ, четырьмя пальцами и короткимъ когтемъ на большомъ пальцѣ переднихъ ногъ и пятью пальцами на заднихъ. Изъ 26, обитающихъ сѣверное полушаріе видовъ, крапчатый С. (S. citillus *Wagn.*, см. табл. „Грызуны IV“, рис. 1), 24 см. длины, на спинѣ желтовато-сѣрый, съ ржавчино-желтыми волнообразными полосками и маленькими пятнами, брюхо ржавчато-желтаго цвѣта, подбородокъ и передняя часть шеи бѣлыя, кончикъ носа черноватый. С. обитаетъ главнымъ образомъ восточную Европу, у насъ южную Россію. Онъ живетъ по большей части обществами въ сухихъ, лишенныхъ деревьевъ мѣстахъ, на поляхъ и степяхъ, роетъ норку глубиною 1—1,5 метра съ однимъ лишь входомъ и 30 см. въ поперечникѣ, и живетъ въ ней въ одиночку. Осенью онъ собираетъ запасы на зиму, задѣлываетъ ходъ и роетъ новый, который открывается однако лишь на слѣдующую весну послѣ зимней спяч-

ки. С. напоминаетъ по образу жизни сурка, питается нѣжными травками и корнями, овощами и ягодами, въ особенности зернами, но пожираетъ и мышей и гнѣздящихся въ землѣ птицъ. Самка рождаетъ въ апрѣлѣ или маѣ 3—8 дѣтенышей, которые уже на слѣдующій годъ бываютъ половозрѣлы. Гдѣ С. встрѣчается въ большомъ количествѣ, онъ вредитъ хлѣбопашеству. Въ степныхъ губерніяхъ мѣстами онъ приноситъ сильный вредъ, почему земства ввели сусликовую повинность, т. е. требуютъ отъ крестьянъ истребленія С. Въ восточ. Россіи водится еще желтый С. (S. fulvus) и др.

Суслова, Надежда Прокоф., первая русская женщина-врачъ, д-ръ медицины, род. 1843, начала свое медицинское образованіе въ медико-хирургической академіи, но 1862 должна была перейти въ цюрихскій университетъ, гдѣ 1867 получила дипломъ доктора медицины. С. написала: „Измѣненіе ощущеній кожи подъ вліяніемъ электрическихъ раздраженій“ (1862); „Beiträge zur Physiologie der Lymphe“ (дисс., Цюр., 1867); „Прибавленіе къ физіологіи лимфатическихъ сердецъ“ (Спб., 1868) и пр.

Суслово согласіе (или сусловцы), возникло въ половинѣ XVIII в. въ средѣ діаконовцевъ, старообрядческаго толка, возникшаго въ началѣ этого в., когда возникъ вопросъ о возможности или невозможности принятія бѣжавшихъ отъ православной церкви священниковъ. Распространеніе этого согласія началось въ Стародубскомъ посадѣ Злынка, возникло же благодаря выходцу изъ великороссіи, купцу Ѳеодору С., отъ котораго и получило свое наименованіе. Главнымъ образомъ онъ былъ обезпокоенъ вопросомъ, какъ бы въ среду старообрядцевъ не проникли священники — обливанцы или поставленные епископами — обливанцами. Выдѣлившіеся изъ діаконовщины послѣдователи С. требовали строгаго разслѣдованія о преемствѣ хиротоніи и принимали къ себѣ только тѣхъ священниковъ, которые постановлены были великорусскими епископами и при томъ такими, относительно которыхъ можно было убѣдиться, что и рукоположившіе ихъ епископы имѣли рукоположеніе, идущее преемственно отъ московскихъ патріарховъ до Никона. С. согласіе вскорѣ ослабѣло, главнымъ образомъ благодаря тому, что не могло выискивать достойныхъ по его мнѣнію священнослужителей и строго выдерживать свое требованіе отъ рукоположенныхъ священниковъ.

Сусловцы, см. *Суслово согласіе.*

Сусловъ, 1) Владиміръ Вас., архитекторъ-археологъ, род. 1859, въ 1878 окончилъ моск. училище живописи, ваянія и зодчества, а въ 1883 академію художествъ съ званіемъ художника 1-й степени. Въ 1886 получилъ званіе академика. Изслѣдуя, по порученію академіи, памятники древней русской архитектуры, С. избралъ своею спеціальностью преимущественно деревянное зодчество и для изученія его совершилъ нѣсколько научныхъ поѣздокъ, главнымъ образомъ на сѣверъ Россіи. Сдѣланные имъ во время путешествій рисунки и чертежи, а также собранные археологическіе предметы представляютъ цѣнный матерьялъ для исторіи русскаго зодчества. Какъ архитекторъ-археологъ, С. реставрировалъ нѣкоторые древніе соборы. Научно литературные труды С.: „Очерки по исторіи древне-русскаго зодчества“, „Путевыя замѣтки о сѣверѣ Россіи и Норвегіи“, „Матерьялы по новгородско-псковской архитектурѣ“, „Памятники древне-русскаго зодчества“.

2) С., Иванъ Тимоѳеевичъ, ученикъ Данила Филиппова, прозванный имъ возлюбленнымъ сыномъ — Христомъ, распространитель хлыстовской секты, род. въ Муромскомъ уѣздѣ, Владимірской губ., по преданію 1616, вызванъ былъ Филипповымъ въ Костромскую губ. 1649 и указалъ на него, какъ на главнаго своего помощника. Вернувшись на родину, онъ началъ распространять въ окрестностяхъ ученіе такъ наз. „людей Божіихъ“ (хлыстовъ), при немъ жила дѣвица, избранная Богородица, а проповѣдь ведена была при помощи 12 учениковъ, прозванныхъ апостолами. Центромъ распространенія ученія „людей Божіихъ“, скоро стало с. Павлово на Волгѣ, а ученіе широко распространилось въ предѣлахъ Нижегородской, Владимірской, Костромской и Московской губерній и сдѣлалось извѣстнымъ въ самой Москвѣ. Тогда царь Алексѣй велѣлъ схватить С. и 40 его послѣдователей. Пытки и наказаніе плетьми не вынудили показаній у сектантовъ. Еще не разъ С. подвергался арестамъ, пыткамъ, и по увѣреніямъ его послѣдователей, подвергался смертнымъ казнямъ, но воскресалъ. Ум. онъ по утвержденію хлыстовъ 1716 и погребенъ въ Москвѣ у церкви Николы на Грачахъ, но эю неправильно, похороненъ С. былъ въ Ивановскомъ дѣвичьемъ монастырѣ. Ему воздавали послѣ смерти Божескія почести. 1739 по указу имп. Анны трупъ С., какъ и лжеучителя Прокопія Лупкина, былъ выкопанъ, вывезенъ въ поле, сожженъ, а пепелъ разсѣянъ по полю. Хлысты впослѣдствіе воздавали, однако, почитаніе какимъ то мощамъ С. и вообще воздавали глубоко-религіозное почитаніе всему, съ чѣмъ было связано имя С.

Суслонъ, см. *уборка.*

Суспензорій (Suspensorium), повязка, предназначенная для поддерживанія воспаленнаго органа, напр., груди у женщинъ.

Суссексъ, графство, см. *Сѣссексъ.*

Суставная невралгія (Arthroneuralgia), болѣзнь, выражающаяся острой болью сустава (главнымъ образомъ тазобедреннаго и колѣннаго), при чемъ нельзя доказать никакого анатомическаго измѣненія, какъ причины болѣзни. С. н. встрѣчается у истеричныхъ, малокровныхъ и нервныхъ дѣвицъ и женщинъ и появляет-

ся большею частью совершенно внезапно, вслѣдствіе незначительныхъ внѣшнихъ повреждений. Боли въ высшей степени сильны сверлящаго или рвущаго характера, сопровождаются судорогами сосѣдн. мышцъ и паралиЧНОЙ слабостью конечности. Теченіе различно и иногда С. н. продолжается много времени, но часто она также внезапно исчезаетъ, какъ и появляется. Предсказаніе вообще благопріятно. Лѣченіе зависитъ отъ основного страданія.

Суставная поверхность, поверхность кости, служащая для сочлененія съ другой костью.

Суставной отростокъ, отростокъ кости, служащій для сочлененія съ другой костью.

Суставной сочленованный ревматизмъ, см. *ревматизмъ*.

Суставной хрящъ, хрящъ, покрывающій суставную поверхность.

Суставныя мыши, свободныя суставныя тѣла, встрѣчаются въ большихъ суставныхъ полостяхъ (колѣна, плеча, локтя) при нѣкоторыхъ болѣзняхъ, т. е. воспаленіи суставовъ. Онѣ представляютъ фиброзныя или хрящевыя образованія, различной величины, начиная съ риса до вишни и больше. Если С. м. попадаютъ между суставными поверхностями, то онѣ обусловливаютъ внезапную, сильную боль и невозможность употребленія сустава. Въ такихъ случаяхъ прибѣгаютъ къ операціи, такъ какъ только такимъ путемъ возможно удаленіе С. м. изъ полости сустава. Послѣ вскрытія суставъ слѣдуетъ промыть антисептическимъ растворомъ, рану зашить и наложить повязку. С. м. образуются изъ разросшихся и отдѣлившихся ворсинокъ синовіальной обол., которыя потомъ пропитываются солями кальція. Точно также могутъ отдѣлиться въ видѣ свободныхъ тѣлъ небольшіе кусочки кости или хряща.

Суставныя раны, открывающія полость сустава, представляютъ особенный интересъ, такъ какъ въ виду конструкціи этой полости, попавшіе туда возбудители воспаленія очень часто вызываютъ общее воспаленіе сустава, съ его тяжелыми послѣдствіями (неподвижность сустава, смерть отъ гнойной лихорадки). Простое вскрытіе сустава, напр., проколомъ, теперь не считается болѣе тяжелой раной какъ прежде. Полость промывается антисептической жидкостью, рана зашивается, затѣмъ накладывается повязка и достигается быстрое излѣченіе. Самыя опасныя С. р. это огнестрѣльныя, такъ какъ при этомъ раздробляется также и кость. При большей части С. р. изливается послѣ раненія большое количество синовіальной жидкости, движенія въ суставѣ очень болѣзненны, или при наполненіи полости кровью — совершенно невозможны. Всѣ эти симптомы, какъ и положеніе раны дѣлаютъ діагнозъ С. р. не затруднительнымъ. Послѣднія должны съ самаго начала содержаться въ высшей степени антисептически, такъ какъ только въ такомъ случаѣ можно избѣжать воспаленія всего сустава. Другое главное требованіе лѣченія—абсолютный покой раненнаго сустава, что достигается повязкой съ шинами. При развившейся инфекціи С. р., сильномъ кровотеченіи въ полость и доступѣ воздуха возможно достичь излѣченія новыми разрѣзами и энергическимъ антисептическимъ лѣченіемъ. Только при болѣе сильныхъ разрушеніяхъ сустава вслѣдствіе нагноенія, можетъ получиться неподвижность сустава. Какъ послѣднее средство, для спасенія больныхъ отъ смерти вслѣдствіе гнойной лихорадки примѣняется ампутація пораженнаго члена, которая достигаетъ цѣли, будучи сдѣлана во время, т. е. до наступленія общаго зараженія крови.

Суставныя тѣла, тоже что суставныя мыши (см.).

Суставовъ болѣзни, поражаютъ или самый суставъ, вмѣстѣ съ относящимися къ нему слизистыми сумками или другія окружающія ткани (періартикулярныя заболѣванія). Главныя заболѣванія суставовъ — это воспаленіе ихъ различнаго вида и съ различными исходами: некрозомъ, неподвижностью суставовъ и пр. Къ періартикулярнымъ болѣзнямъ относятъ воспаленія костной ткани, опухоли, нерѣдко смѣшиваемыя съ воспаленіемъ и представляющія опасность въ томъ отношеніи, что процессы эти часто переходятъ на суставы.

Суставовъ болѣзни у дом. жив., бываютъ или самостоятельно, или въ связи со слизистыми сумками и прилежащею областью. Наиболѣе существенные виды болѣзни: воспаленіе суставовъ, неврозъ, вывихи, неподвижность. Изъ окружающей области, поражаются преимущественно кости, воспаляется надкостница и образуются опухоли, переходя нерѣдко и на суставы. Болѣзни суставовъ у домашнихъ животныхъ тѣ-же, что и у людей, кромѣ нѣкоторыхъ, напр. подагры. Суставныя раны особенно опасны у животныхъ, т. к. труднѣе сохранить необходимое положеніе и соблюсти антисептику. Вывихи не отличаются отъ таковыхъ у людей. Воспаленіе суставовъ бываетъ отъ различныхъ причинъ, преимущественно травматическихъ, переходя иногда и на прилежащія области. Воспаленіе бываетъ острое и хроническое при этомъ скопленіе суставной жидкости при расширеніи суставной сумки называется желвакомъ. Суставные желваки бываютъ горячіе и холодные. Иногда въ суставахъ бываетъ скопленіе гноя; образуются суставныя мышки; сростаются суставы. Нерѣдко у лошадей наблюдается воспаленіе суставовъ: колѣннаго, скакательнаго, вѣнечно-путового. При этомъ суставныя поверхности стираются, и наступаетъ болѣе или менѣе обширное разростаніе костей. Болѣзни суставовъ бываютъ также вслѣдствіе туберкулеза и рахита. Ревма-

тическія болѣзни рѣдки и встрѣчаются только у рогатаго скота. Въ первыя недѣли послѣ рожденія часто бываетъ у всѣхъ домашнихъ животныхъ многочисленное воспаленіе суставовъ (polyarthritis), вслѣдствіе зараженія отъ пупочной вены. Изъ заболѣваній отдѣльныхъ суставовъ особенно слѣдуетъ отмѣтить воспаленіе колѣннаго, тазобедреннаго и скакательнаго суставовъ (шпатъ).

Суставовъ воспаленіе, обозначеніе для самыхъ разнообразныхъ и многочисленныхъ болѣзненныхъ явленій въ суставахъ. Воспаленіе колѣннаго сустава наз. гонитомъ, тазобедреннаго — кокситомъ; общее воспаленіе всѣхъ суставовъ наз. артритомъ, но преимущественно обозначаетъ подагрическое В. с. Въ большинствѣ случаевъ научное названіе прямо относится къ данному процессу; т. напр. воспаленіе суставныхъ оболочекъ наз. синовитомъ, разрушеніе сустава наз. каріесъ и пр. Причины В. с. весьма различны. Прежнее раздѣленіе ихъ на травматическія и ревматическія (простудныя) должно быть оставлено, такъ какъ теперь извѣстно, что большинство В. с. развивается вслѣдствіе метастазовъ, т. е. возбудителей извѣстныхъ заболѣваній, напр., тифа, скарлатины, туберкулеза, сифилиса и пр., кот. заносится токомъ крови въ суставъ, внѣдряются тамъ въ выстилающую его серозную оболочку (синовіальную об.), вызывая воспаленіе послѣдней (синовитъ); при этомъ травма или простуда могутъ послужить предрасполагающей причиной для развитія В. с. Такъ, при подагрѣ имѣется въ крови болѣзненное скопленіе мочекислыхъ солей, которыя, отлагаясь въ суставныхъ оболочкахъ, вызываютъ воспаленіе. Далѣе, сюда относится гонорройное, трипперное В. с. и всѣ виды послѣдняго, которые наблюдаются при піэміи, септицеміи, родильной горячкѣ, сифилисѣ и др. общихъ страданіяхъ. Подобнымъ же образомъ развиваются туберкулезные В. с., tumor albus chronicus или caries tuberculosa, т. е. проникновеніемъ въ полость сустава туберкулезныхъ бациллъ. Особенный источникъ для В. с. представляютъ еще тѣ разстройства питанія, которыя наступаютъ въ глубокой старости; оно поражаетъ преимущественно хрящевой покровъ, отличается медленнымъ теченіемъ и наз. arthritis deformans. Воспалительный процессъ въ суставахъ поражаетъ сначала синовіальную оболочку, затѣмъ при болѣе продолжительномъ теченіи переходитъ на хрящи, кости и связки пораженнаго участка. Если воспаляется синовіальная обл., то она, какъ напр., и при воспаленіи плевры, выдѣляетъ серозную жидкость, образуя synovitis serosa acuta; при образованіи фибринозныхъ свертковъ получается synov. fibrinosa seu sicca; при выдѣленіи гнойной жидкости имѣется synovitis purulenta.

1) Острое восп. С. съ водяночнымъ выпотомъ представляется самой легкой формой. Суставъ при этомъ сильно распухаетъ, краснѣетъ и очень болѣзненъ при движеніи; иногда имѣется умѣренная лихорадка. Въ большинствѣ случаевъ страдаетъ только одинъ суставъ; при ревматизмѣ поражены часто многіе (polyarthritis rheumatica). Острое восп. С. протекаетъ или доброкачественно, такъ что при абсолютномъ покоѣ члена въ плотной повязкѣ водяночное скопленіе можетъ всосаться впродолженіе нѣсколькихъ недѣль, или воспаленіе усиливается, переходитъ въ гнойное, или же, наконецъ, принимаетъ хроническое теченіе (synovitis chronica). Въ послѣднемъ случаѣ суставная сумка все больше и больше растягивается, боли прекращаются и развивается хроническая водянка сустава (hydrops articuli chronicus, hydarthrosis). Это заболѣваніе болѣе тягостное, чѣмъ опасное; чаще поражаетъ колѣнный суставъ, затѣмъ локтевой, кистевой и голенностопный. Въ колѣнѣ скопленіе воды бываетъ иногда такъ велико, что серозная жидкость, вслѣдствіе переполненія полости сустава, выступаетъ въ находящіяся въ сообщеніи съ послѣдней большія слизистыя сумки, расположенныя подъ четырехглавой мышцей (quadriceps), находящейся на передней поверхности бедра. Суставныя поверхности колѣннаго сустава, давя другъ на друга, дѣлаютъ хожденіе абсолютно невозможнымъ. Лѣченіе имѣетъ своей задачей удаленіе жидкости, что дѣлается съ помощью трокара повторно. Чтобы воспрепятствовать новому скопленію, въ опорожненную полость впрыскиваютъ раздражающую жидкость, чаще настойку іода, для того чтобы произошло сращеніе полости. Гораздо лучше и безопаснѣе лѣченіе массажемъ, который даетъ часто блестящіе результаты.

2) Гнойное восп. С. имѣетъ своимъ исходнымъ пунктомъ также мягкую и богатую сосудами синовіальную оболочку, представляя болѣе высокую степень воспаленія. Оно начинается остро, вслѣдствіе тяжелаго суставного ревматизма, травмы, или метастатическаго восп. С. при триппирѣ, родильной горячкѣ и пр. Припухлость и краснота быстро достигаетъ большихъ размѣровъ, боль настолько сильна, что движеніе въ высшей степени чувствительно; положеніе члена возможно при полномъ разслабленіи суставной капсулы, т. е. при полусогнутомъ положеніи. Лихорадка тѣмъ значительнѣе, чѣмъ больше поверхность сустава, съ которой поступаютъ въ кровь воспалительные продукты. Если гноя мало, какъ въ большинствѣ ревматическихъ случаевъ, то часто большія дозы салициловой кислоты оказываютъ прекрасное дѣйствіе (Штриккеръ); спокойное положеніе члена способствуетъ лѣченію Если въ полости сустава имѣется большое скопленіе гноя (pyarthros), которое, какъ всегда, грозитъ общей септицеміей, то нужно сдѣлать проколъ и выпустить гной; дальнѣй-

шее лѣченіе должно соотвѣтствовать лѣченію большихъ полостныхъ ранъ. Если причина гнойнаго воспаленія сустава заключается, напр., въ родильной горячкѣ или въ зараженныхъ ранахъ, то надежда на выздоровленіе чрезвычайно слаба. Если гной всасывается послѣ вскрытія сустава или помимо его, причемъ припухлость синовіальной обол. не проходитъ, то можетъ развиться хроническое восп. С., ведущее, спустя нѣсколько мѣсяцевъ, къ неподвижности сустава. При этихъ длительныхъ случаяхъ часто очень хорошо дѣйствуютъ теплыя ванны въ Теплицѣ, Вильдбадѣ, Гаштейнѣ и пр.

3) Хронически начинающееся фунгозное восп. С. (бѣлая опухоль, tumor albus), также происходитъ изъ мягкой синовіальной об., которая утолщается вслѣдствіе образованія фунгозной грануляціонной ткани безъ обильнаго отдѣленія гноя, безъ лихорадки и воспалительной красноты; развивается бѣлая тѣстообразная припухлость всего пространства. Эта бѣлая опухоль, tumor albus, есть болѣзнь юныхъ золотушныхъ субъектовъ и представляетъ настоящее туберкулезное восп. С., такъ какъ синовіальная об. часто in toto превращается въ фунгозную массу, покрытую легко кровоточащей грануляціонной тканью, пронизанною туберкулами. Анатомическая картина совершенно измѣняется, такъ какъ черезъ нѣкоторое время хрящевой покровъ принимаетъ участіе въ процессѣ и вскорѣ разрушается, на обнаженной кости образуются мясные наросты, выполняющіе и способствующіе заращенію полости сустава, слѣствіемъ чего бываетъ неподвижность его, или же процессъ проникаетъ глубоко въ кость, вызывая каріезъ, некрозъ съ образованіемъ фистулъ (нагноеніе суставовъ, артрокаце). Страданіе это значительно подрываетъ силы больныхъ и они погибаютъ нерѣдко отъ общаго туберкулеза. Поэтому главное вниманіе при лѣченіи болѣзни должно быть обращено на общее питаніе организма. У дѣтей соляныя ванны и лѣсной воздухъ приносятъ большую пользу. Само сочлененіе должно очистить операціей отъ пораженныхъ туберкулезомъ мягкихъ частей; при начинающейся костоѣдѣ должна быть сдѣлана резекція кости, при чемъ надо принять во вниманіе, что оперировать нужно до здоровыхъ тканей. Противъ туберкулезныхъ фистулъ рѣшено было на конгрессѣ 1881 примѣнять лѣченіе іодоформомъ, какъ и при лѣченіи ранъ.

4) Деформирующее восп. С. (arthritis deformans или nodosa), съ самаго начала поражаетъ хрящевой покровъ и суставные концы костей, чѣмъ отличается отъ всѣхъ предыдущихъ формъ. Это есть болѣзнь старческаго возраста и такъ какъ она наблюдается обыкновенно въ области тазобедреннаго сустава, то наз. malum senile coxae. Болѣзнь протекаетъ медленно годами, безъ нагноенія, припухлости суставовъ и лихорадки и даетъ себя знать только разрушеніями, обуславливающимися стираніемъ суставныхъ головокъ. Измѣненіе вида суставовъ достигаетъ высокихъ степеней и вмѣсто губчатаго строенія получается костная ткань твердости слоновой кости. Синовіальная обол. вовлекается въ хроническій воспалительный процессъ впослѣдствіе. Именно въ этихъ случаяхъ наблюдается нерѣдко, что утолщенныя ворсинки синовіальн. обол. или разросшіяся хрящевыя части ткани при движеніи отдѣляются и въ полости сустава получаются свободныя тѣла, такъ наз. суставныя мыши (см.). Послѣднія, попадая между скользящими суставными поверхностями, причиняютъ внезапную боль при ходьбѣ и должны быть удалены оперативно. Каждая изъ вышеупомянутыхъ формъ можетъ перейти въ эту послѣднюю форму и послѣ остановки развитія вышеназванныхъ формъ восп. С., въ старческомъ возрастѣ можетъ обнаружиться arthritis deformans. Лѣченіе даетъ незначительные результаты. Суставъ должно ежедневно умѣренно упражнять, дѣлать теплыя ванны.

5) При такъ наз. arthritis urica на хрящахъ и ворсинкахъ синовіальной обол. находятъ зернистыя, мѣловидныя массы, состоящія преимущественно изъ мочекислаго натра.

6) При сифилитическомъ восп. С. сифилитическія опухоли (гуммозныя опухоли) могутъ развиться въ костяхъ, хрящахъ и синовіальныхъ обол., оставляя послѣ себя бѣлые, гладкіе, блестящіе, неправильные, лучистые рубцы. При этой формѣ восп. С. можно всегда найдти въ другихъ частяхъ тѣла слѣды застарѣлаго сифилиса. Эта форма восп. С. вполнѣ излѣчима, но вслѣдствіе разращенія сосѣдней надкостницы и хряща можетъ повести къ неподвижности сустава. Восп. С. у дѣтей, pädarthrocace поражаетъ суставы между пальцами и пястью, сопровождаясь распуханіемъ составныхъ концовъ и пр. Форма эта наблюдается у дѣтей скрофулезныхъ или у наслѣдственныхъ сифилитиковъ. Въ большинствѣ случаевъ заболѣваніе это туберкулезнаго характера и лѣчится какъ фунгозное восп. С. (см. выше).

Суставовъ неподвижность, см. *анкилозъ*.

Суставоломъ, или гнойное воспаленіе суставовъ и пупочныхъ венъ у сосуновъ — жеребятъ, телятъ, ягнятъ и собакъ сопровождается нарушеніемъ нормальной подвижности, общей слабостью тѣла и нерѣдко параличемъ. Подобнымъ же параличнымъ состояніемъ сопровождаются и другія болѣзни, какъ то: сухотка, рахитъ (въ особенности у поросятъ и собакъ), мышечный и суставной ревматизмъ (у ягнятъ англійской породы), поносъ у телятъ.

Суставчатоногія, см. *членистоногія*.

Суставчатый горошекъ (Vicia Ervilia), однолѣтнее растеніе изъ рода Vicia сем. мотыльковыхъ; имѣетъ значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ, такъ какъ отли-

чается весьма короткимъ періодомъ вегетаціи; сѣмена богаты бѣлковыми веществами (около 26%).

Суставъ, то же, что сочлененіе (см.); относительно псевдартроза, см. *суставъ ложный.*

Суставъ болтающійся, болѣзненная подвижность сустава, развивающаяся вслѣдствіе воспаленія его, съ растяженіемъ суставной капсулы и суставныхъ связокъ.

Суставъ ложный, псевдартрозъ (Pseudarthrosis), противоестественное, подвижное соединеніе костей, которое остается иногда послѣ перелома въ случаяхъ неправильнаго теченія періода лѣченія. При этомъ не происходитъ соединенія концовъ перелома посредствомъ образованія плотной костной массы, но между ними остается фиброзная ткань, которая обусловливаетъ извѣстную подвижность. Иногда концы соединяются хрящевой тканью, которая, вмѣстѣ съ окружающими мягкими частями образуетъ родъ капсулы и между концами перелома остается, наполненное синовіальной жидкостью, пространство. Такіе С. л., образующіеся на бедрѣ или голени, очень чувствительны, кости теряютъ въ крѣпости и устойчивости и не могутъ болѣе служить опорой для туловища. Для лѣченія С. л. приходится удалить сухожильную связь или еще лучше выпилить оба конца кости. Новые концы костей укрѣпляются въ правильномъ положеніи помощью гипсовой повязки или ихъ сближаютъ сначала наложеніемъ швовъ изъ серебряныхъ нитей и такимъ образомъ происходитъ сращеніе. Новый суставъ (nearthrosis) развивается при старыхъ вывихахъ, когда вывихнутая головка кости не попадаетъ въ суставную впадину. Искусственный суставъ, образуется путемъ операціи, посредствомъ которой получается подвижное соединеніе костей вслѣдствіе образованія фиброзной ткани. Иск. суставъ стараются получить для устраненія сращенія нормальнаго сустава.

Сустугъ, старинное украшеніе, упоминаемое уже въ древнѣйшей рус. лѣтописи подъ 945 г. и находимое во многихъ курганахъ; у мордвы и сейчасъ носитъ это названіе металлич. украшеніе въ видѣ массивной застежки на платкѣ или рубахѣ, носимое ихъ женами.

Сусъ, приморская область въ южномъ Марокко.

Сусѣки, употребляющееся иногда названіе мелкихъ закромовъ.

Суташъ (франц. soutache), узенькая шелковая или шерстяная тесемка служащая для отдѣлки платьевъ.

Сутговъ, Александръ Никол., род. 1801, ум. 1872, декабристъ, членъ Сѣвернаго союза, служилъ въ лейбъ-гвардіи гренадерскомъ полку. С. стоялъ во главѣ роты на Сенатской площади 14 дек. 1825; по арестованіи, былъ причисленъ къ первой категоріи и приговоренъ къ смертной казни, замѣненной каторгой. Каторжныя работы С. отбывалъ въ Нерчинскихъ и Петровскихъ рудникахъ до 1839, когда ему дозволено было поселиться въ Иркутскѣ. Въ 1849, С. былъ отправленъ рядовымъ въ Кубанскій полкъ, гдѣ дослужился до офицерскаго чина. По выходѣ въ отставку, С. состоялъ управляющимъ Кисловодскими и Боржомскими водолѣчебными учрежденіями. „Кавказъ“ 1872, № 120 и 143. „Воспоминанія А. Фадѣева“, „Русскій Архивъ“ 1891, № 12.

Сутерландъ, см. *Сетерлэндъ.*

Сутки, см. *хронологія.*

Сутковскій, Левъ Ѳомичъ, врачъ, род. 1820, ум. 1887, началъ медицинское образованіе въ виленск. мед.-хирург. акад., окончилъ лѣкаремъ 1843 въ казанскомъ унив. съ золотой медалью и оставленъ ассистентомъ хирургич. факультетской клиники. 1848 получилъ степень д-ра медиц. Вслѣдъ за этимъ С. назначенъ доцентомъ хирургіи; 1849—адъюнктъ професс. хирург. клиники казанскаго унив.; 1859—экстраординарный професс. и директоръ хирургич. клиники. С. написалъ: „О причинахъ выкидыша въ судебно-медицин. отношеніи“ (Каз., 1843); „Сравненіе литотоміи съ литотрипсіей“ (1847); „De arte cheiloplastica“ (дисс. 1847); „Объ искусств. преждевременн. родахъ и искусственн. выкидышѣ“ (1853).

Суторина, область, относящаяся къ Герцеговинѣ, въ видѣ узкой полосы внѣдряется въ Далмацію между Кастельнуово и Бокке ди Каттаро.

Суточныя деньги, дополнительное вознагражденіе во время командировокъ—у гражданскихъ чиновъ и въ военное время—у военнослужащихъ. Замѣняются полевыми и походными порціонами, а у солдатъ — кормовыми деньгами.

Сутра, см. *Веды.*

Сутсосъ (Sutsos), Александросъ и Панайотисъ, два греческіе поэта, род. 1803 и 1806, ум. 1863 и 1868. Панайотисъ С. написалъ „Odiporos“, трагедію, романъ, оды, политич. стихотворенія, сборн. стихотвореній, озаглавл. „Kithara“, и сборникъ басенъ. Александросъ началъ поэтическую дѣятельность сатирами, затѣмъ въ 1829 написалъ въ Парижѣ „Histoire de la révolution grecque“. Онъ издалъ нѣсколько сборниковъ политическихъ стихотвореній, политическій романъ „Exoristos“ (1835) и поэму: „Periplanomenos“ (1839—52). См v. A. C. Queux de Saint-Hilaire въ „Annuaire pour l'encouragement des études grecques“ (Парижъ, 1874).

Сутти, сатти, въ Индіи вдова, обрекающая себя на сожженіе съ трупомъ своего мужа. Обычай этотъ, чуждый древнимъ священнымъ книгамъ индусовъ, появился съ IV вѣка до Р. Х., сперва у знатныхъ сословій, но быстро распространился, съ 1829 запрещенъ во всѣхъ областяхъ подчиненныхъ англійскому вліянію, но еще встрѣчается въ васальныхъ областяхъ. См. H. Wilson, „Miscellaneous essays“ (Лонд., 1862); M. Müller, „Essays“

Суттонъ (Sutton), Карлъ, естествоиспытатель, род. 1756, ум. 1846. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ — *Sutt.*

Сутугинъ, Вас. Вас., врачъ, род. 1839, ум. 1900, окончилъ моск. унив. 1862, степень д-ра мед. получилъ 1865 при спб. медико-хир. акад. 1875 назначенъ приватъ-доцентомъ академіи по каѳедрѣ акушерства. 1887 С. былъ директоромъ московск. родовспомогательнаго заведенія, но черезъ нѣкоторое время снова переѣхалъ въ Спб., назначенный инспекторомъ медицинской части вѣдомства императрицы Маріи. С. написалъ: „О переливаніи крови" (дисс., Спб., 1865); „Оспопрививаніе беременнымъ женщинамъ" („Мед. В.", 1871); „Объ извлеченіи плода послѣ прободенія головки" („В. Мед. Ж.", 1872); „О лѣченіи маточныхъ интерстиціальныхъ и подсерозныхъ фиброидовъ" (1873); „Опредѣленіе срока беременности, по величинѣ утробнаго плода и беременной матки во второй половинѣ" („Мед. Вр. Вѣстн.", 1874); „Къ казуистикѣ внѣматочной беременности" („Мед. Вѣст.", 1874); „Фистулы пузырематочныя, пузыревлагалищныя; произвольн. заживленіе ихъ" („Мед. Вѣстн.", 1878); „О чрезмѣрной рвотѣ беременныхъ" („Мед. Обозр.", 1882); „О способахъ производства и показаніяхъ къ чревосѣченію съ полнымъ удаленіемъ всего плоднаго мѣшка при внѣматочной беременности съ зрѣлымъ плодомъ" („Врачъ", 1884); „О кислородѣ при эклампсіи" („Мед. Обозр.", 1886); „Необходимыя измѣненія въ ученіи о механизмѣ родовъ при предлежаніи затылкомъ" („Вр.", 1886); „О примѣненіи противогнилостныхъ мѣръ при родахъ въ госпиталяхъ и частной практикѣ" („Вр.", 1886) и пр.

Суфи (Sufi), см. *суфизмъ.*

Суфизмъ (софизмъ), мистицизмъ въ зап. исламскомъ мірѣ, согласно которому человѣческій духъ является истеченіемъ (эманаціей) божества и стремится къ возсоединенію съ нимъ. Первоначально sûfî (букв. „шерстяной", „сермяжникъ", т. е. „облеченный во власяницу или власяное рубище") назывались аскеты, появившіеся со II вѣка гижры въ различныхъ магометанскихъ странахъ. Впрочемъ, очень скоро ихъ мистицизмъ, въ особенности въ вост. Персіи, находившейся подъ вліяніемъ буддизма, перешелъ въ чистый пантеизмъ, часто остававшійся связаннымъ съ аскетизмомъ, но нерѣдко и отодвигавшій его на задній планъ. Суфіи различаютъ нынѣ три стадіи въ духовномъ развитіи: первая изъ нихъ — шаріатъ (= законъ), т. е. ревностное, точное исполненіе всѣхъ предписанныхъ омовеній и молитвъ; вторая — тарикатъ (путь познанія), когда человѣкъ познаетъ, что всѣ внѣшнія религіозныя упражненія не имѣютъ истинной цѣны, и отдается изученію писанія и созерцательному углубленію въ божество; наконецъ, третья стадія — ма'рифатъ (достовѣрность), когда онъ познаетъ сердцемъ единство вселенной въ Богѣ, призрачность видимаго міра и т. п., и, подобно будд. аскету, ясно постигаетъ равенство всѣхъ религій (всѣ онѣ лучи одного вѣчнаго солнца), равенство добра и зла, нравственности и безнравственности и т. д. Практически С. всюду приводитъ къ свободомыслію и въ концѣ концовъ даже къ невѣрію; такъ, въ Персіи суфіи съ давнихъ поръ живутъ въ атмосферѣ ереси, и даже у Гафиза мистицизмъ носитъ скептическій привкусъ. Изъ С. въ исламѣ возникло монашество (см. *дервишъ*). См. Tholuck, „L., sive Theosophia Persarum pantheistica" (Берл., 1821); Kremer, „Geschichte der herrschenden Ideen des Islams" (Лейпц., 1868); Palmer, „Oriental mysticism" (Лонд., 1867); Gobineau, „Les religions et les philosophies dans l'Asie centrale" (2 изд., Пар., 1866); Крымскій, „Очеркъ развитія С. до конца III в. гижры" (1895); его-же, „Мусульманство" (1899).

Суфлеръ (франц. подсказыватель), въ театрѣ лицо, должность котораго состоитъ въ томъ, чтобы сидя въ суфлерской будкѣ, устроенной немного ниже сцены, подсказывать во время представленія актерамъ и такимъ образомъ помогать ихъ памяти.

„Суфлеръ", газета театральная, Спб., въ 1879—86, по 2 раза въ нед. Изд.-ред. А. И. Уткинъ, съ 14 № 1879 онъ сталъ только редакторомъ, а изд. сталъ А. А. Соколовъ, кот. съ 1882 сталъ единств. ред.-изд.

Суфло (Soufflot), Жако Жерменъ, франц. архитекторъ, род. 1713, ум. 1781. Главное произведеніе его церковь св. Женевьевы въ Парижѣ (нынѣ Пантеонъ), грандіозный куполъ которой принадлежитъ къ прекраснѣйшимъ постройкамъ этого рода (см. табл. „Архитектура XII", фиг. 6.). С. построилъ также казнохранилище и ризницу собора Нотръ-Дамъ въ Парижѣ.

Суффеты („судьи"), высшія должностныя лица въ Карѳагенѣ.

Суффиксы, всякое окончаніе, посредствомъ котораго образуются отъ корней или основъ новыя слова съ особыми оттѣнками значеній. Такъ, при измѣненіи словъ по падежамъ или лицамъ: вода, водѣ, воду; читаю, читаешь и т. п., измѣняется только форма и грамматическое значеніе слова. При образованіи же посредствомъ С., измѣняется лексическое значеніе слова: водица, водка, водяной, водянка, читывалъ и т. п. уже новыя слова, обозначающія новыя понятія. С. опредѣляются сравненіемъ словъ, сходныхъ по составу. Такъ, сравнивая слова солнце, солнышко, выдѣляемъ въ нихъ корень солн и С. це и ышко. Значеніе нѣкоторыхъ С., какъ напр., икъ (домикъ, дворикъ и т. п.), ище (домище, возище и т. п.), щикъ (пильщикъ, поденщикъ) и мн. др., для насъ еще ясно (первый означаетъ уменьшенный предметъ, второй увеличенный, третій дѣйствующее лицо); но многіе С., такъ сказать, срослись съ корнемъ и не чувствуются говорящими какъ С. Таковъ С. ръ въ словахъ пиръ, даръ или С. ора, ынь въ словахъ дѣт-

вора, полынь. Иногда С. теряетъ свое значеніе вслѣдствіе особаго употребленія слова. Малоупотребительные С. теряются, замѣняясь болѣе употребительными. Фонетическія причины вносятъ новыя измѣненія въ С., вслѣдствіе чего, напр., старое ручище мое измѣняется, благодаря аканью, въ нынѣшнее ручища моя или, благодаря тому, что современный языкъ допускаетъ сочетанія звуковъ ж, ч, ш съ ѣ, въ народныхъ нарѣчіяхъ являются формы съ новымъ ѣ въ С. (строжнѣе, кричѣти и т. п.), которыя не чужды и литературному языку (горячѣе). Уже при первой разработкѣ вопросовъ сравнительнаго языковѣдѣнія было указано, что нѣкоторые С. есть измѣненныя цѣлыя слова, что особенно замѣтно въ составѣ нѣкоторыхъ нѣмецкихъ словъ. Напр., въ freudvoll (радостный) voll является С., хотя это отдѣльное слово, значащее полный.

Суффокъ (Suffolk), англ. дворянскій титулъ, принадлежавшій фамиліи Клиффордъ, графамъ С., а съ XIV вѣка фамиліи Поль, герцогамъ С. Послѣдній изъ этого дома былъ казненъ 1513 г. Генрихъ VIII далъ этотъ титулъ своему фавориту Чарльзу Брандону, супругу его сестры Маріи. Эдуардъ VI далъ титулъ С. 1551 Генриху Грею, который былъ казненъ вмѣстѣ съ дочерью своей Іоанной Грей 1554. Затѣмъ лордъ Томасъ Говардъ, сынъ 4-го герц. Норфолькскаго (род. 1501, ум. 1626), получилъ титулъ графа С. Отъ него происходятъ нынѣшніе графы Геркмиры. Въ настоящее время главой дома С. состоитъ: Генри Чарльзъ Говардъ графъ С.

Суффолькъ, Сеффокъ (Suffolk), англ. графство у Нѣмецкаго м., пл. 3855 кв. км., жит. (1891) 371,235; волнистая и песчаная, у моря плоская и болотистая страна; ея рѣки Стауръ (ю. граница) и Уэвеней (с. граница); земледѣліе и скотоводство процвѣтаютъ; сущ. мѣстныя расы коровъ и овецъ; 62,7% площ. пашни, 19,1% луга, 3,4% лѣсъ; раб. лошадей (1890) 41,248, рог. скота 70,426, овецъ 427,750, свиней 147,543; значит. производство сельско-хоз. машинъ. Съ 1888 С. дѣлится на 2 единицы управленія: Восточный С. (183,478) и Западный С. (120,952 жит.); гл. г. Инсвичъ.

Суфчинскій, Каэтанъ, род. 1807, ум. 1872, польскій писатель, издававшій свои сочиненія подъ псевдон. Бодзантовича. Содержаніе для своихъ повѣстей онъ почерпалъ главнымъ образомъ изъ преданій XVIII в., жизнь котораго съ особенной любовью изображалъ. Таковы: „Opowiadanie Pani Straznikowej", „Sierota", „Pan Gajewski", „Rodzina konfederatio" и др. Послѣ смерти автора издана повѣсть „Zawzhe oni" картины изъ эпохи Косцюшки и польскихъ легіоновъ (Краковъ, 1896).

Сухановъ, 1) Арсеній, см. *Арсеній Сухановъ*.

2) С., Михаилъ, поэтъ-самоучка. Ум. въ 1843, крестьянинъ. С. самоучкой выучился грамотѣ, пристрастился къ чтенію и сталъ писать стихи и собирать старинныя рус. пѣсни и былины, торгуя въ лавкѣ. Первые стихи помѣстилъ въ „Рус. Инвал.", затѣмъ сотрудничалъ и въ др. період. изд. Отдѣльно издалъ въ Спб. „Время не праздно" (1836), „Мои сельскіе досуги" (1836), „Пѣсни нар. собр. изъ устъ простого народа" (1840), „Древнія рус. стихотв." (М., 1840) и „Древнія росс. стихотв., служащія дополн. къ Киршѣ Данилову" (1841). См. о С. статью Н. Добровольскаго въ „Русск. Архивѣ" (1888).

Сухаревъ, В., псевдонимъ графини Е. В. Саліасъ-Турнемиръ.

Сухаревъ, Григорій Ив., врачъ, род. 1770, ум. 1807, ученикъ спб. госпитальной хирургич. школы, получилъ званіе лѣкаря 1795; въ слѣдующемъ году утвержденъ адъюнктомъ повивальнаго искусства. 1799 адъюнктъ проф. акушерства при московскомъ генеральномъ госпиталѣ; 1802 С. назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ, 1803 командированъ на кавказскія минер. воды и первый описалъ ихъ.

Сухари, консервы изъ хлѣба, приготовленные сушкою. Сюда относятся и галеты.

Сухая гниль, болѣзнь картофеля, при которой въ клубняхъ образуются дыры съ покрытыми желтыми или фіолетовыми грибными пленками, стѣнками и буроватой, сахаристой, рыхлой тканью внутри. Кожура клубня б. ч. покрыта бѣловатой, плотной грибной пленкой. С. г. получается изъ причиняемой бактеріями мокрой гнили, какъ слѣдствіе сохраненія клубней въ сухомъ мѣстѣ; при этомъ вокругъ пораженныхъ мокрой гнилью мѣстъ образуются пробковые слои ткани, препятствующіе дальнѣйшему распространенію болѣзни. С. г. такимъ образомъ является лишь задержанной стадіей развитія мокрой гнили и не имѣетъ ничего общаго съ болѣзнью, причиняемой Peronospora infestans. Плѣсневые грибы появляются уже послѣ.

Сухецкій, Генрихъ, польскій лингвистъ, род. 1811, ум. 1872, проф. краковскаго унив. по каѳедрѣ славянской филологіи. Сочиненія его: „Nauka jezyka polskiego" (Львовъ, 1849); „Budowa jezyka polskiego pojasniona wykładem historycznym porownawczym w zakresie indo-europejskim i w okregu słowianszczyzny" (Прага, 1863); „Zagadnúma z zakresu jezyka polskiego wywodem lingwistycznym i filologicznym rozjasnione" (Краковъ, 1871) и др.

Сухиничи, безуѣздный гор. Козельскаго у. Калужской губ. на лѣвомъ берегу р. Брыни, подъ 54° 6′ с. ш., 37° 43′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г. числится 5453 д. об. пола. Значительная торговля хлѣбомъ и конoплян. масломъ. 2 ярмарки, на котор. свозится разныхъ товаровъ на сумму до 100,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 2 съ 27 рабочими. Сумма производства 7600 руб. Браковъ 1902 г. заключено 41, родилось 314, умерло 232, естеств. приростъ 82. Земская больница, желѣзнодор. пріемн. покой. Кроватей 26. Начальныхъ

школъ 3. Гор. общ. библіотека. Богадѣльня. Ст. Ряз.-Уральск. и Моск.-Кіево-Ворон. ж. д.

Сухиновъ, Иванъ Иванов., род. 1797, ум. 1828, декабристъ, членъ южн. общества. На 15 г. жизни поступ. въ Лубенскій гусарскій полкъ, съ котор. совершилъ кампаніи 1812, 1813 и 1814, получивъ за это время въ сраженіяхъ семь ранъ. Затѣмъ С. служилъ въ Изюмскомъ гусарскомъ и Черниговскомъ пѣхотномъ полку. Послѣ неудачнаго возстанія Муравьева-Апостола, С. бѣжалъ въ Кишиневъ, гдѣ былъ арестованъ. Комиссія приговорила С. къ четвертованію, что, однако, было замѣнено вѣчной каторгой. Въ 1827 С. былъ отправленъ въ Нерчинскіе рудники, куда прибылъ лишь черезъ 7 мѣсяцевъ, совершивъ всю дорогу пѣшкомъ. Въ декабрѣ 1828 С., по обвиненію въ подготовкѣ возстанія ссыльныхъ, былъ приговоренъ къ 400 ударамъ кнута и къ разстрѣлянію; наканунѣ приведенія приговора въ исполненіе С. покончилъ жизнь самоубійствомъ. См. біографію С. въ „Русскомъ Архивѣ“ за 1870 г.

Сухихъ, Андрей Екимов., портретный живописецъ, род. 1798, ум. 1843, воспитанникъ ак. художествъ, которую окончилъ въ 1821; 1827 избранъ академіей въ „назначенные“, за мужской и женскій портреты. Занимался преимущественно церковною живописью, реставраціей картинъ и уроками рисованія; изъ работъ извѣстны „Одиссей у нимфы Калипсо“, образа въ Александровскомъ соб. въ Варшавѣ и др.

Сухіе туманы, см. *помоха.*

Сухіе элементы, см. *элементы гальваническіе.*

Суховеи, жаркіе сухіе вѣтры, дующіе въ южной и юго-восточной Россіи, соотвѣтствующіе, по своему изсушающему дѣйствію на растительность, испанскому „солано“ и другимъ подобнымъ вѣтрамъ; дѣйствіе ихъ особенно гибельно, когда сопровождается явленіемъ „помохи“.

Суховершинность. Болѣзнь старыхъ деревьевъ, происходящая отъ различныхъ причинъ (поврежденіе корней, вершины, насѣкомыми или растительными паразитами и т. д.), но главнымъ образомъ отъ недостатка влаги при внезапномъ выставленіи на просторъ. Чаще всего наблюдается на дубовыхъ сѣменникахъ, когда они изъ густого стоянія въ насажденіи внезапно попадаютъ на просторъ, когда, благодаря этому, сильно увеличивается испареніе, тогда какъ водопропускная способность заболонной части древесины остается прежней. Въ результатѣ такого нарушенія соотвѣтствія между водопропускной способностью дерева съ одной стороны и количествомъ испаряющейся влаги съ другой, и является С., благодаря которой устанавливается гармоничное соотношеніе между только что указанными явленіями. Водяные побѣги, которыми покрываются такія деревья, хотя и въ меньшей мѣрѣ по сравненію съ окружающей обстановкой, но тоже увеличиваютъ запросъ на влагу.

Сухово-Кобылина, Софья Васильевна, художница-пейзажистка, род. 1825, ум. 1867. Много путешествуя по Россіи въ Крыму, докончивъ свое образованіе заграницей, она талантливо рисовала и акад. худож. 1853 присудила ей малую зол. медаль за „Крымскіе виды“, а 1854 бол. золотую за два вида въ Крыму и видъ въ окрестностяхъ Мурома. Съ 1857 С.-К. поселилась въ Римѣ, выставляя свои картины на академич. выставкахъ.

Сухово-Кобылинъ, Александръ Васильев., род. 1820, ум. 1903, драматургъ, поч. академикъ, происходилъ изъ старинной дворянской семьи. Извѣстностью обязанъ своему единственному крупному произведенію, комедіи „Свадьба Кречинскаго“. Поставленная на московской сценѣ въ 1855, пьеса эта имѣла громкій успѣхъ, хотя она и не отличается ни первостепенными художественными достоинствами, ни глубиною содержанія. Своимъ колоссальнымъ успѣхомъ она обязана главнымъ образомъ выведеннымъ въ ней двумъ яркимъ типамъ плутовъ — великосвѣтскому льву Кречинскому и опустившемуся до послѣдней ступени человѣческаго паденія пропойцѣ Расплюеву. Оба эти ярко обрисованныхъ типа сдѣлались, подобно типамъ Гоголя и Грибоѣдова, почти нарицательными. Въ цѣломъ пьеса также не лишена достоинства, и въ свое время дала очень благодарный матерьялъ для игры извѣстныхъ русскихъ артистовъ (Щепкинъ, Шумскій, Самойловъ, Мартыновъ и др.); удачная общая компановка, масса движенія, бойкихъ и эффектныхъ сценъ, неподдѣльный комизмъ, иногда, впрочемъ, переходящій въ шаржъ, поддерживаютъ и въ современной публикѣ интересъ къ ней; написанняя въ 50-хъ годахъ, пьеса С.-К. и до сихъ поръ, послѣ полувѣкового своего существованія, сохраняется въ русскомъ репертуарѣ. За „Свадьбой Кречинскаго“, составившей первую часть драматической трилогіи, послѣдовали пятиактная драма „Дѣло“ и трехактная комедія-шутка „Смерть Тарелкина“. Фабулой для „Дѣла“ послужила несчастная исторія, которая стряслась надъ авторомъ въ молодые его года; ложно обвиненный въ убійствѣ одной француженки, онъ былъ посаженъ въ тюрьму и освобожденъ оттуда только за крупную взятку. Въ своей пьесѣ С.-К. и клеймитъ произволъ и взяточничество администраціи и черную неправду судовъ. Вся пьеса построена слишкомъ искусственно, дѣйствіе почти отсутствуетъ, лица очерчены блѣдно, поступки ихъ не мотивированы. Что касается послѣдней части трилогіи „Смерть Тарелкина“ (1868), то она носитъ слишкомъ анекдотическій характеръ и ни сценическаго, ни литературнаго интереса не имѣетъ. Обладая несомнѣннымъ, хотя и не глубокимъ талантомъ, С.-К. является все-таки не болѣе какъ писателемъ-диллетантомъ; судьбою русской литературы онъ совершенно не интересовался,

а къ „классу литераторовъ“, который, по его собственному признанію, былъ ему „такъ же чуждъ, какъ и остальные четырнадцать классовъ“, онъ относился съ какою то высокомѣрною пренебрежительностью. Впрочемъ, С.-К. оставался чуждымъ не только русской литературѣ, но и Россіи вообще; всю жизнь онъ прожилъ заграницей и лишь изрѣдка и не надолго наѣзжалъ въ свою подмосковную деревню.

Суховоль, зашт. городъ Гродн. губ. Сокольск. у. на р. Ольшанкѣ; жит. 3511, половина евреевъ, торговля имѣетъ только мѣстное значеніе.

Суховъ, А. П., каррикатуристъ и беллетристъ, основатель журн. „Будильникъ“, ум. 1876; начатки худож. образованія получилъ у живописца вывѣсокъ, послѣ чего писалъ образа; дѣятельность протекла въ постоянномъ сотрудничествѣ въ „Будильникѣ“; литературныя произведенія С. писалъ подъ псевдон. „Желѣзная Маска“.

Суходольскій, 1) Левъ Степанов., педагогъ и писатель, род. 1826, ум. 1861, высшее образованіе получилъ въ спб. дух. акад., которую окончилъ 1845. Былъ преподавателемъ, а потомъ инспекторомъ въ уфимской духовной семинаріи. Его труды: „Взглядъ на первые слѣды христіанской вѣры въ предѣлахъ Оренбургскаго края“ („Оренбургск. Губ. Вѣд.“ 1858, отд. изд. 1859); „Распространеніе христіанства въ землѣ Уральскаго казачьяго войска въ XVIII в.“ (тамъ-же 1859); „Церковно-историческое описаніе оренбургской епархіи“ и др.

2) С., Петръ Александровичъ, маститый художникъ, академикъ, пейзажистъ, род. 1831, ум. 1903. Воспитывался въ академіи худож., получивъ во время прохожденія курса всѣ установленныя медали и окончивъ курсъ съ бол. зол. медалью за карт. „Деревня Желны въ Калужской губ.“ Получивъ мѣсто мирового посредника, С. продолжалъ заниматься живописью и 1878 получилъ званіе академика за карт.: „Весенній разливъ р. Оки“ (муз. Александра III). Спеціальностью С. всегда былъ народный жанръ и пейзажъ. Много картинъ его находится въ русскихъ худож. галлереяхъ и заграницей. Мы назовемъ наиболѣе выдающіяся изъ нихъ: „Болото“ (Трет. гал.), „Дѣло при дер. Ташкенсеръ“; „Артиллер. бой противъ Арабъ-Конака и Тандорика 19 дек. 1817“ (Зимн. двор.), „Амазонка“ и др.

Сухое вещество, всѣ составныя части вещества безъ воды. Сухое вещество, сухой остатокъ опредѣляется высушиваніемъ отвѣшаннаго количества вещества при 100⁰—110⁰ до постояннаго вѣса. Зерновые хлѣба, солома и т. д. содержатъ около 85%, трава, корнеплоды до 20% сухого вещества.

Сухое Море, мелководная восточная часть (заливъ) Двинской губы Бѣлаго моря къ востоку отъ устьевъ Двины, отдѣленная отъ остального моря Никольской косой и о—вомъ Мудьюгъ; на песчаныхъ отмеляхъ значительная ловля сельдей; на о—вѣ Мудьюгъ маякъ.

Сухожиліе (сухая жила, Гейдо), у позвоночныхъ соединительнотканный конецъ мускула, неспособный самъ къ сокращенію, но при сокращеніи этого послѣдняго переносящій его силу на точку приложенія къ кости. Оно состоитъ изъ пучка параллельныхъ и плотно скрѣпленныхъ между собой волоконъ волокнистой соединительной ткани. Нервы и кровеносные сосуды имѣются въ нихъ только въ незначительномъ количествѣ. Различаютъ два рода С.: плоскія и тонкія, которыя обыкновенно примыкаютъ къ плоскимъ мышцамъ, такъ наз. сухожильныя оболочки или С. плевы и шнуровидныя, собственно С. Въ человѣческомъ тѣлѣ самымъ сильнымъ С. являются С. колѣнной чашечки и Ахиллесово С. или жила (см.).

Сухожилій болѣзни, особенно часто встрѣчаются у лошадей, т. к. двигательные органы послѣднихъ находятся въ большомъ напряженіи. Особенно легко воспаляются сгибательныя сухожилья на задней поверхности ногъ, а именно переднихъ ногъ, несущихъ на себѣ всю тяжесть тѣла. Такое воспаленіе обусловливаетъ значительную хромоту, и, если не устранено въ началѣ, то ведетъ къ образованію узловъ или къ утолщенію всего сухожилья. Отсюда развивается часто укороченіе сухожилій и нога принимаетъ неестественное положеніе (козлиная нога); дальнѣйшее уплотненіе и укороченіе ведетъ къ образованію костыльной ноги; послѣднее бываетъ, впрочемъ, и какъ прирожденный недостатокъ. При большомъ напряженіи въ работѣ можетъ постепенно развиться утолщеніе и сокращеніе переднихъ сгибательныхъ сухожилій безъ замѣтнаго воспаленія и хромоты (козинецъ). Часто бываетъ также воспаленіе сухожильнаго влагалища съ увеличеніемъ жидкости, находящейся во влагалищѣ и образованіемъ наливовъ. Иногда, утолщеніе и затвердѣніе сухожильнаго влагалища ведетъ за собою сращеніе послѣдняго съ сухожильемъ. Эти болѣзни требуютъ немедленнаго лѣченія, въ противномъ случаѣ онѣ неизлѣчимы.

Сухожилій перерѣзка, то же, что тенотомія (см.).

Сухожильное дрожаніе (Subsultus tendinum), судорожныя подергиванія отдѣльныхъ мышцъ, въ особенности предплечья, при сильной слабости во время агоніи не задолго до смерти.

Сухожильный рефлексъ (сухожильный феноменъ), явленіе заключающееся въ томъ, что постукиваніе по извѣстнымъ сухожиліямъ, напр. по Ахиллесову, колѣнному и пр., производитъ внезапное сокращеніе соотвѣтствующихъ мышцъ. Отсутствіе этихъ С. р. въ извѣстныхъ случаяхъ является цѣннымъ діагностическимъ признакомъ для распознаванія извѣстныхъ нервныхъ болѣзней.

Сухожильный шовъ, см. *шовъ.*

Сухожильныя влагалища, оболочки мышцъ, переходящія на сухожилія.

Сухой Лиманъ, см. *Дальницкій лиманъ* и *Клейнъ-Либенталь.*

Сухой путь, способъ въ химич. анализѣ изслѣдованія вещества, не растворяя его, а прямо обрабатывая вещество при высокой температурѣ.

Сухой туманъ, см. *помоха.*

Сухолистникъ, то же, что странствующій листъ (см.).

Сухомлиновъ, Михаилъ Ив., историкъ рус. литературы, академикъ. Род. 1828, ум. 1901. Высшее образов. получилъ на истор.-филол. фак. харьков. унив., гдѣ кончилъ 1842, а магист. степень получилъ въ 1852; степень д-ра славяно-рус. филологіи получилъ 1856 въ Спб., гдѣ въ унив. былъ съ 1852 адъюнктомъ рус. литературы, съ 1860 экстраорд., а съ 1854 орд. проф. Съ 1872 академикъ, съ 1899 предсѣдатель 2-го отдѣленія акад. наукъ, съ 1900 предсѣдатель также и разряда изящ. словесности при акад. Съ 50-хъ гг. С. напечаталъ рядъ цѣнныхъ статей и изслѣдованій по исторіи рус. литер. въ „Рус. Вѣстн.", „Зап. Акад. Наукъ", „Журн. Мин. Нар. Просв.", „Истор. Вѣстн." и др. изд. Таковы его труды: „О языкознаніи въ древней Россіи", „О псевдонимахъ въ древней рус. словесности", „О сборникахъ „Пчелы", „О русск. литер. при Петрѣ Вел.", „О преданіяхъ въ древ. рус. лѣтописи", работы о Ломоносовѣ, Новиковѣ, Радищевѣ, Пушкинѣ, Полевомъ, славянофилахъ и др. Отдѣльно изданы: капитальный его трудъ: „Истор. росс. акад." (Спб., 1874—88 и „Матерьялы для этой исторіи"), „Взглядъ на истор. ходъ русск. драмы" (Харьк., 1850); „О древ. рус. лѣтописи, какъ памятникѣ литер." (Спб., 1856), „О сочиненіяхъ Кирилла Туровскаго" (Спб., 1858), „Повѣсть о судѣ Шемяки" (1873), „Радищевъ" (1883), „Изслѣд. и статьи по русск. литературѣ и просвѣщенію" (1889), „А. С. Кайсаровъ" (1897) и др.

Сухона, р., см. *Сѣверная Двина.*

Сухонинъ, Петръ Петр., писатель, изв. также подъ псевдон. А. Шардинъ. Род. 1820, ум. 1884. Учился въ морскомъ корпусѣ. Особенный успѣхъ имѣло его „драматич. представленіе" „Русская свадьба XVI в." (Спб., 1854 и 1884). Кромѣ того, онъ написалъ: „Спекуляторы", ром. („Библ. для Чт." 1847), „Вѣрочка", пов. („Отеч. Зап." 1849), „Ѳедоръ Васильевичъ", пов. („Сынъ Отеч." 1850), „А. С. Шишковъ въ его литературн. дѣятельности" („Журн, Мин. Нар. Просв." 1851). Въ 60—70-хъ гг. С. писалъ экономич. и финансовыя статьи въ „Якорѣ", „Ежемѣс. Прибавл. къ Бирж. Вѣд.", „Всемірн. Трудѣ" (1868), „Дѣлѣ" (1872) и „Рус. Рѣчи" (1879—80), а съ 1880 въ „Рус. Рѣчи", „Вѣкѣ" и „Колосьяхъ" помѣщалъ свои истор. романы подъ псевд. Шардина. Отдѣльно издалъ „Рус. хороводы" (Спб., 1855), „О серебр. и золот. монетѣ" (1866), „Андрей Як. Щелкаловъ, госуд. дьякъ и печатникъ", истор. комедія въ 4 д. (1868), о переустройствѣ Маріинской системы (1875—77), „Родъ князей Засѣкиныхъ", истор. ром. (1883—84), „Княжна Владимірская", истор. ром. (1883—89), „На рубежѣ столѣтій", историч. ром. (1886), „Истор. разсказы" (1886), „Повѣсти и разсказы" (1888).

Сухоровскій, Михаилъ (род. 1802), польскій филологъ и стихотворецъ, авторъ сочиненій „Theoretisch-praktische Anleitung zum gründlichen Unterricht in der polnischen Sprache" (Львовъ, 3-е изд., 1861), „Zabawki dramatyczne" (Вѣна, 1831), „Szczytna pièsii Slowian w 10 mowach pobratymczych" (Львовъ, 1861), „Kluw do głóczpych narzeczy slowianskich" (1863) и др.

Сухотка, старинное названіе хроническихъ болѣзней у домашнихъ животныхъ, происходящихъ отъ заболѣванія или недостаточной дѣятельности различныхъ органовъ, важныхъ для жизни, но не проявляющихся ничѣмъ больше, кромѣ исхуданія и упадка силъ. У крупнаго рогатаго скота С. обусловливается чаще всего нарушеніемъ функцій желудка и кишекъ или заболѣваніемъ легкихъ, печени и аппаратовъ кровообразованія и кровообращенія. Кромѣ быстраго исхуданія, еще признаки: нечистая, сухая, вялая, плотно прилегающая кожа; взъерошенная, сухая, лишенная блеска шерсть; впалое или вздутое, но отвислое брюхо; жадность къ ѣдѣ и разныя прихоти; малокровіе, блѣдная окраска слизистыхъ оболочекъ, безсиліе, изнуряющая лихорадка и, наконецъ, смерть отъ изнуренія. Помощь возможна только, если найти причину болѣзни; въ противномъ случаѣ поддержать силы можно только питательною легковаримою пищею, хорошимъ воздухомъ и уходомъ за кожей. У птицъ домашнихъ С. бываетъ отъ дурной пищи и питья; улучшеніе наступаетъ, какъ только измѣнятся условія. У комнатныхъ птицъ это особая болѣзнь, выражающаяся опусканіемъ крыльевъ, выпаденіемъ или выдираніемъ перьевъ. Рекомендуется основательная чистка и дезинфекція клѣтки; зеленый кормъ и въ питьевую воду класть гвоздь, дабы придать водѣ желѣзистыя свойства.

Сухотка спинного мозга (Tabes dorsualis), самое частое заболѣваніе спинного мозга, встрѣчающееся преимущественно у мужчинъ и рѣдко у женщинъ. Половыя излишества и сифилисъ во многихъ случаяхъ являются причиной болѣзни и навѣрное ухудшаютъ ея теченіе. Но чтобы это было исключительной причиной С. с. м. не доказано, тѣмъ болѣе, что ею заболѣваютъ одинаково какъ сифилитики, такъ и лица, не страдавшія сифилисомъ. Одной изъ причинъ болѣзни считаютъ также простуду. Первымъ признакомъ является неловкость въ мышцахъ, вслѣдствіе чего ни одно положеніе не можетъ быть удержано надолго; мышцы легко утомляются, но если первое утомленіе удается преодолѣть, то тогда больной можетъ прой-

ти, напр., большія разстоянія безъ всякаго труда. Мышцы отличаются нѣкоторой окоченѣлостью; въ области поясницы чувствуется онѣмѣніе или боль, распространяющаяся кверху, а также тянущія и колющія боли въ нижнихъ конечностяхъ. У мужчинъ въ началѣ болѣзни половое стремленіе часто повышено, впослѣдствіи наблюдаются изнурительная поллюція и безсиліе. Объективно С. с. м. обнаруживается неувѣренностью въ ногахъ, которыя въ это время еще не потеряли своей силы. Очень цѣннымъ симптомомъ является отсутствіе колѣннаго рефлекса, или феномена, на что указалъ Вестфаль. Этотъ феноменъ состоитъ въ томъ, что въ сидячемъ положеніи больного, при свободно висящей ногѣ, короткій ударъ, напр., перкуссіоннымъ молоткомъ по сухожилію четырехглавой мышцы вызываетъ быстрое движеніе голени. Вскорѣ сочлененія теряютъ свою устойчивость, крѣпость и при ходьбѣ ноги откидываются впередъ. Стояніе съ плотно приставленными одна къ другой ногами—невозможно. Въ лежачемъ положеніи больной способенъ еще производить всякія движенія. Съ развитіемъ болѣзни быстрая ходьба дѣлается невозможной; чувствительность въ ногахъ притупляется и вмѣстѣ съ этимъ въ нихъ развивается чувство какъ бы ступанія по мягкому, ползанія мурашекъ, тепла и холода, иногда даже настоящей боли. Мочеиспусканіе затрудняется, точно также и стулъ. Постепенно слабость ногъ растетъ и все больше и больше приближается развитіе полнаго паралича, при чемъ слабость и параличъ распространяется и на здоровыя дотолѣ части. Часто присоединяется затрудненіе въ движеніи глазъ, слабость зрѣнія, косоглазіе, двойное видѣніе. Питаніе организма и общее самочувствіе понижаются; заболѣваютъ также и другіе органы, въ особенности легкія, мочевой пузырь и суставы; въ послѣднемъ случаѣ получается arthropathia tabescencium или tabidorum. Въ большинствѣ случаевъ С. с. м. развивается неудержимо. Женщины повидимому имѣютъ нѣкоторую надежду на выздоровленіе, между тѣмъ какъ мужчины черезъ 2—3, но часто 10 и больше лѣтъ погибаютъ. Иногда наблюдается временное затиханіе болѣзни или улучшеніе, что достигается повидимому соотвѣтствующимъ образомъ жизни, лѣченіемъ ваннами въ Гаштейнѣ, Вильдбадѣ, Реме, Наугеймѣ, также какъ и мѣстнымъ примѣненіемъ электричества. Отъ внутренняго употребленія медикаментовъ результатовъ не получается, но сильныя боли и безсонница устраняются наркотическими средствами. Предложенное Вестфалемъ и Лангенбухомъ вытяженіе обоихъ бедренныхъ нервовъ, а также и подвѣшиваніе больныхъ не даетъ продолжительныхъ результатовъ, а на сущность болѣзни не оказываетъ никакого вліянія.

Сухотка у дѣтей, особенный видъ истощенія, свойственный раннему дѣтскому возрасту; процессъ сопровождается туберкулезнымъ перерожденіемъ, причемъ часто туберкулезомъ поражаются и другіе органы, въ особенности легкія. Такія изнуренныя дѣти часто страдаютъ хроническимъ катарромъ желудка и кишекъ (продолжительными поносами). Животъ обыкновенно сильно вздутъ, часто прощупываются увеличенныя и плотныя брыжечныя железы сквозь брюшныя стѣнки. Руки и ноги сильно худѣютъ, мышцы атрофируются Кожа представляется дряблой, въ складкахъ, въ высшей степени блѣдной или сѣро-желтой. Лицо принимаетъ старческій видъ. Аппетитъ или усиленъ до настоящаго волчьяго или же имѣется отвращеніе отъ пищи. Дѣйствіе желудка неправильно: то запоръ, то поносъ. Въ умственномъ отношеніи ребенокъ то сильно отстаетъ, то обнаруживаетъ раннее развитіе. Только тогда, когда развивается водянка головы дѣти дѣлаются тупыми. Послѣ присоединяется изнурительная лихорадка, кашель, зловонное дыханіе, молочница, непрекращающійся поносъ; исходъ въ большинствѣ случаевъ смертельный, причемъ болѣзнь тянется очень долго. Если ребенокъ выздоравливаетъ, то онъ отличается слабымъ здоровьемъ, съ предрасположеніемъ къ чахоткѣ легкихъ. Соотвѣтствующая діэта служитъ единственнымъ средствомъ при С. Кромѣ того назначаютъ рыбій жиръ, легко усваиваемые препараты желѣза, причемъ должно строго слѣдить за желудкомъ.

Сухумскій 258 пѣх. рез. полкъ сформированъ 1834 въ составѣ баталіона изъ части 44 егерскаго полка, сначала назывался Черноморскимъ линейн., съ 1865 кавказскимъ линейн., 1883 названъ С. мѣстнымъ, 1889 г. 8 кавказскимъ резерв, 1891 С. резервнымъ, а 1892 преобразованъ въ полкъ. Старшинство считается съ 1805, когда былъ сформированъ Пензенскій мушкетерскій (впослѣдствіе 44 егерскій) полкъ. Знаки отличія: знаки на шапки за покореніе Западнаго Кавказа (1864) и за турецкую войну 1877—78.

Сухумскій округъ, Кутаисской губ., занимаетъ сѣв.-зап. часть ея. Площ. 7555,4 кв. в. Поверхность гористая. Орошается горными, быстрыми рѣками. Изъ общаго количества земли 433,887 д.: лѣсной земли 221,562 д., пастбищной 46,000 д., неудобной 166,325. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 56,969 д., съ которыхъ собрано 4.721,500 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ фасолью и картофелемъ 186 д., съ которыхъ снято 10,826 п. фасоли и 46,470 п. картофеля. Скотоводство значительно. Всего въ у. 119,652 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 12,402, рогат. скота 55,373, овецъ 17,282, козъ 12,505, ословъ 100, муловъ 60, свиней 21,942. Табаководство ведется въ крупныхъ размѣрахъ и составляетъ значительное подспорье населенію. Табакъ разводится лучшихъ сортовъ. Подъ плантаціями 1674 д., съ которыхъ собрано 83,661.

Подъ виноградниками 2560 д. Выдѣлывается вино хорошаго качества. Изъ подсобныхъ промысловъ развито шелководство. Фабрично-заводская промышленность не развита. Населеніе, по переп. 1897 г. опредѣлено 100,498 д. об. пола (55,165 м., 45,333 ж.), абхазцевъ, самурзаканцевъ, мингрельцевъ, грековъ, армянъ, русскихъ. Большинство православн. Браковъ 1898 г. заключено 709, родилось 2982, умерло 1602. Естествен. приростъ 1380. Пріемный покой, 2 врачебн. участка. Нѣсколько церковно-приход. школъ.

Сухумъ (Сухумъ-Кале), окружной портовый городъ Кутаисской губ., подъ 42° 59 с. ш. и 41° в. д., лежитъ на берегу Чернаго моря. Жителей, по переп. 1897 г. числится 7809 д. об. пола, армянъ, грековъ и русскихъ. Главное занятіе жителей торговля и работа на судахъ и на пристани. 1901 г. въ незамерзающій портъ прибыло 862 судна, вмѣстимостью 671,993 тоннъ. Внѣшняя торговля по даннымъ департамента таможен. сборовъ за 1901 г. находилась въ слѣдующемъ положеніи: вывезено 480,000 п. товаровъ, главн. образомъ кукурузы и подѣлочнаго дерева, на сумму 242,000 руб. Ввезено 8000 п. преимущественно дровъ, на сумму 4000 руб. С., благодаря благопріятному климату и прекрасному купанью, привлекаетъ много больныхъ, но съ средины лѣта здѣсь свирѣпствуютъ лихорадки до осени, зависящія отъ низменнаго положенія города и сырыхъ болотистыхъ окрестностей. Богатѣйшая растительность съ лаврами, апельсинами, лимонами, магноліями, камеліями, агавами и даже нѣкоторыми пальмами на открытомъ воздухѣ. Ботаническій садъ и обширные частные сады, промышленное разведеніе тропическихъ растеній, гіацинтовъ, тюльпановъ, отправляемыхъ въ Москву и др. города. 2 православныя церкви, женская прогимназія, городская школа, 3 начальныхъ училища. Лѣчебница. Врачей 7. Библіотека, книжный магазинъ, типографія. Соединенъ пароходными рейсами съ прочими портами Чернаго моря.

Сучава, округъ сѣверной Молдавіи съ главн. гор. Фольтичени.

Сучава (Suczawa), гор. въ Буковинѣ на правомъ берегу р. того же имени (притокъ Серета), образующей тутъ границу съ Румыніей (Молдавіей), при ж. д. съ православ. церковью св. Георгія (XIV вѣка), съ монастыремъ и гробницей св. Іоанна Новаго, патрона Буковины, гимназія, пивовареніе, керосиновый заводъ, мельницы, значительный рынокъ скота, оживленная торговля; жит. (1890) 10,221, большинство руссины, затѣмъ молдаване, много нѣмцевъ. Въ XIV—XVI в. главный гор. Молдавіи.

Сучанъ, значительная береговая рѣка въ южно-уссурійскомъ краѣ, впадаетъ въ зал. Америка. Въ долинѣ этой рѣки нѣсколько русскихъ поселеній, разведеніе марала; залежи каменнаго угля.

Сучекъ (сукъ), то же, что вѣтвь, хотя примѣняется обыкновенно по отношенію къ деревьямъ и кустарникамъ. Во время роста и развитія дерева, нижнія вѣтви мало по малу отмираютъ и отпадаютъ; стволъ, какъ говорятъ лѣсоводы, очищается отъ сучьевъ. Нерѣдко мертвый С. остается долго на деревѣ и мало по малу обростаетъ древесиной, вслѣдствіе чего получается извѣстный въ лѣсоводственной техникѣ табачный С.; при распиловкѣ ствола на доски такой обросшій, но не сросшійся съ древесиной ствола. С. легко выпадаетъ и на мѣстѣ его получается въ доскѣ отверстіе.

Су-чжоу, Су-чоу, 1) гор. въ кит. провинціи Кіангъ-су (Цзянъ-су), на Император. каналѣ, соединенномъ многими рукавами съ оз. Тайху; одинъ изъ лучшихъ городовъ Китая, съ хорошо сохраненными стѣнами; мѣстопребываніе губернатора, католическихъ и евангелическихъ миссіонеровъ, средоточіе китайскихъ книжныхъ изданій и книжной торговли, со многими красивыми храмами; китайскія учебныя заведенія и экзаменаціонныя коммиссіи. Жит. около 300 тыс.; крупное производство шелковыхъ и лакированныхъ издѣлій. До возстанія тайпинговъ, разрушившихъ городъ, численность и благосостояніе жителей были гораздо значительнѣе. 2) Гор. на границѣ между провинціями Синъ-цзянъ и Гань-су въ центральномъ Китаѣ близъ западной оконечности Великой Кит. стѣны, на большомъ торговомъ пути изъ Китайскаго Туркестана въ Китай и Тибетъ; около 20 т. жителей, значительная торговля; важный китайскій военный и административный центръ; китайскій городъ окруженъ крѣпкими стѣнами, дунганскій городъ послѣ возстанія 1872 до сихъ поръ въ полномъ разрушеніи. Одинъ изъ очень старинныхъ городовъ, упоминается еще со II вѣка до Р. Х.; подвергался много разъ полному опустошенію и вновь возстановлялся; о немъ говорятъ, Марко-Поло, іезуитъ Гоэсъ и др.

Сучинъ, М., псевдонимъ М. И. Кулишера.

Сучитото (Suchitoto), главн. гор. деп. Кускутланъ централ. америк. республики Сальвадоръ; 500 м. надъ уров. м.; на рѣкѣ Лемпа; культура маиса, сахарн. тростника и пр.; жит. (1887) 14,255.

Сушеница (Gnaphalium *L.*), гнафаліумъ, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій одно- и многолѣтнія, болѣе или менѣе густо покрытыя волосками травы съ очередными, цѣльнокрайними, узкими листьями и мелкими корзинками цвѣтовъ, съ кожистыми безцвѣтными или яркоокрашенными листочками обвертки. Около 120 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ. G. dioicum *L.* (Antennaria dioica *Gärtn.*), съ бѣлыми, розовыми и пурпурными корзинками, встрѣчается повсюду на сухихъ, солнечныхъ почвахъ. Сѣверо-американскія Antennaria margaritacea *Rafin.* и A. plantaginea *Dec.* часто разводятся въ садахъ. G. leontapodium *L.* (Leontopo-

dium alpinum *Cass.*, см. табл. „Альпійскія растенія“, фиг. 16), эдельвейсъ, имѣетъ бѣловойлочный стебель 8—16 см. длины, линейно-ланцетные листья и скученныя на верхушкѣ цвѣточныя корзинки, которыя окружены длинными, лучисто расположенными, снѣжно-бѣлыми листьями; растетъ въ Альпахъ на большой высотѣ и является излюбленнымъ альпійскимъ растеніемъ. При культурѣ въ садахъ легко теряетъ бѣлый войлочный покровъ. См. Kosack, „Ueber Kultur des Edelweiss“ (Берл., 1880).

Сушники, различнаго рода приспособленія для сушки сельскохозяйственныхъ продуктовъ, см. *сушка зерна*.

Сушка зерна, является чрезвычайно важной операціей, т. к. сухое зерно возможно хранить значительно дольше, нежели сырое; оно даетъ бо́льшій умолъ и лучшаго качества муку, которая притомъ не портится при храненіи, что часто случается съ мукой изъ сырого зерна; сухое зерно легче сортировать и очищать. С. з. производится или послѣ обмолачиванія или еще тогда, когда хлѣбъ находится въ снопахъ. При употребленіи молотилокъ, обычно не сушатъ хлѣбъ въ снопахъ, такъ какъ молотилки хорошо обмолачиваютъ и сырой хлѣбъ; но если молотьба производится другими способами, то предварительная С. необходима. Приспособленія, предназначенныя для этой цѣли, носятъ названіе снопосушилокъ; сюда относятся овинъ и рига. Аппараты для сушки вымолоченнаго зерна назыв. зерносушилками; въ нихъ зерно должно обсушиваться постепеннымъ возвышеніемъ температуры до 60—75° С., причемъ въ началѣ сушки температура должна быть не выше 50° С.; С. считается удовлетворительной, если въ зернѣ осталось не болѣе 14% гигроскопической воды. С. въ этихъ аппаратахъ производится или горячимъ дымомъ (годовыя зерносушилки, наиболѣе старинныя и очень несовершенныя) или, въ большинствѣ случаевъ, нагрѣтымъ воздухомъ; существуютъ также зерносушилки, въ которыхъ С. производится трубами, нагрѣваемыми паромъ.

Сушкинъ, Петръ Петров., зоологъ, род. 1868, кончилъ курсъ въ моск. унив. 1890, диссертацію на степень магистра зоологіи защитилъ 1897, а на степень д—ра 1903; съ 1892 лаборантъ при институтѣ сравнит. анат. въ моск. унив., съ 1901 приватъ-доцентъ; 1899—1900 былъ командированъ заграницу, путешествовалъ въ Уфимской губ., Тургайской обл., Саянахъ и Урянхайской землѣ. Главнѣйшія работы: „Птицы Тульской губ.“ (1891); „Птицы Уфимск. губ.“ (1897); „Къ морфологіи скелета птицъ, черепъ Tinnunculus“ (1897). Нѣмецк. перев. удостоенъ Имп. акад. наукъ преміи имени Брандта. „Сравнительная остеологія Accipitres и вопросы классификаціи“ (1903) удостоено преміи имени К. Ѳ. Кесслера.

Сушкова, 1) Марья Васильев., рожд. Храповицкая, переводч., род. 1752, ум. 1803, сестра А. В. Храповицкаго, мать Н. В. Сушкова, бабка гр. Е. П. Растопчиной, гр. Е. А. Хвостовой, С. П. Сушкова.

2) С., Евд. Петровна, см. *Растопчина*.

Сушковъ, 1) Мих. Вас., писатель и переводчикъ конца XVIII в., ум. 1799. Сотрудничалъ въ „Дѣлѣ отъ бездѣлья“ (гдѣ 1792 напеч. „Оду, пис. въ теченіе войны съ турками“ и др. стихотв.) и др. журналахъ. Отдѣльно изданы: переводъ „Полной баснословной исторіи“ (1792 и 1799), „Росс. Вертеръ“ (Спб., 1801) и „Собр. сочиненій и переводовъ М. С., найденныхъ послѣ его смерти“ (М., 1803).

2) С., Николай Васильевичъ, писатель, род. 1796, ум. 1871. Образованіе получилъ въ московскомъ унив. пансіонѣ. Литерат. дѣятельнось началъ съ 1810, подъ вліяніемъ Мерзлякова, стихами; затѣмъ, сойдясь съ Державинымъ, Оленинымъ, Карамзинымъ, Крыловымъ и Гнѣдичемъ, сталъ съ 1815 дѣятельно работать въ період. изд. Написалъ: ком. въ стихахъ „Дуэлисты“, „Сюрпризы“, „Теніеръ“, поэму „Москва“. Затѣмъ слѣдовали: „Сафо“, лирич. траг. (Москва, 1823), „Бѣдность и благотворительность“ (1847), „Воспомин. о московск. благор. унив. пансіонѣ“ (1848), „Комедія безъ свадьбы“ (1849), „Раутъ“ (1852—54), „Книга печалей“, сборникъ стихотвор. (1855), ком. „Соврем. вопросы и женихи всѣхъ временъ“ (1858), „Записки о жизни и времени святителя Филарета“ (1868), „Воспомин. о митроп. Іосифѣ и объ уничтоженіи уніи въ Россіи“ (1869) и др.

3) С., Сергѣй Петр., писатель, род. 1816, ум. 1893. Учился въ михайлов. артилл. училищѣ. Въ 1857—62 жилъ въ Парижѣ, гдѣ издалъ на франц. языкѣ нѣсколько брошюръ противъ рим. церкви. Съ 1862 служилъ по духов. вѣдомству и написалъ книги: „Объ училищахъ для дѣтей лицъ духовн. званія“ и „О нововведеніяхъ кн. Кузы въ румынск. церкви“. Съ 1873 С. служилъ въ главн. управл. по дѣламъ печати, составляя ежедневн. обозрѣнія рус. газетъ и журналовъ. Съ 1871 по 1884 былъ главнымъ редакт. „Правит. Вѣстн.“. Кромѣ того, написалъ соч. „Противъ лжеученія о вселенскомъ главенствѣ римской церкви“ (Спб., 1891), удостоенное акад. наукъ преміи Макарія, и издалъ съ напис. имъ біографіей сочин. своей сестры, гр. Е. П. Ростопчиной (1890).

Существительное имя. С., по обыкновеннымъ школьнымъ опредѣленіямъ, есть слова, означающія названія предметовъ или понятій. Но это опредѣленіе неточно, потому что множество С., произведенныхъ отъ глаголовъ, означаютъ дѣйствія или состоянія: бѣгъ, борьба, дремота и т. п., а С., произведенныя отъ прилагательныхъ, означаютъ качества: доброта, сухость и под. Лучше и научнѣе опредѣленіе, основанное на измѣненіи словъ: С. есть слова, измѣняющіяся по падежамъ и числамъ. Но и оно неудовлетворительно, потому что не отличаетъ С. отъ другихъ частей рѣчи

(числительныхъ, мѣстоименій), и потому что не всѣ С. измѣняются по числамъ. Напр., золото, серебро и т. п. имѣютъ только единственное число; сани, хоромы, дрова и под. имѣютъ только множественное число. Попытка болѣе точнаго опредѣленія С. сдѣлана Потебней, см. „Изъ записокъ по русской грамматикѣ“ (Хар., 1889). Опредѣленіе Потебни понятно только тому, кто умѣетъ уже отличать С. отъ другихъ частей рѣчи. Этого умѣнья мы обыкновенно достигаемъ, пользуясь вышеприведенными опредѣленіями и изучая части рѣчи вмѣстѣ, въ ихъ лексическихъ и формальныхъ признакахъ (флексіи и суффиксы). Категорія С. не отличается устойчивостью. Съ одной стороны въ нее входятъ прилагательныя, которыя начинаютъ употребляться въ значеніи названія предмета, а не признака: городничій, лѣсничій, городовой, приказный, портной (въ старыхъ актахъ находимъ: портной мастеръ), вселенная, накладная, пирожное, жаркое и мн. др. тому подобныя. По окончаніямъ и склоненію, всѣ эти слова остались еще прилагательными. Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ разрядъ С. вошли прилагательныя съ нечленными окончаніями, которыя во всѣхъ падежахъ совпадаютъ съ С., выдѣлить ихъ труднѣе. Но формы въ родѣ: сила войская (народн.), вдовый, вдовая, вдовъ показываютъ, что слова: войско, вдова получены изъ именъ прилагательныхъ. Съ другой стороны, часть С. теряетъ свои падежныя измѣненія и переходитъ въ нарѣчія. Такъ слова кромѣ, утрѣ (народн.) теперь уже не С., а нарѣчія. Классификація существительныхъ тоже неустойчива. Обыкновенно различаютъ: собственныя (относящ. къ единственному предмету), нарицательныя (къ понятіямъ), увеличительныя, уменьшительныя, ласкательныя и пр. См. Буслаевъ, „Историч. грамм. рус. языка. Этимологія“; Потебня, „Изъ записокъ по русской грамматикѣ“ (Хар., 1889).

Существо (лат. ens, сущее), на схоластическомъ языкѣ всякая вещь или сущность ея. Отсюда E. entium, „сущность сущностей“, схоластическое обозначеніе божества, E. rationis, существующая лишь въ представленіи вещь; E. reale, вещь въ дѣйствительности.

Сущикъ, мелкая сушеная рыба.

Сущинскій, Петръ Петров., врачъ, род. 1842, окончилъ моск. унив. 1864 и назначенъ помощникомъ проф. судебной медицины; въ слѣдующемъ году былъ при проф. токсикологіи. Званіе д—ра мед. С. получилъ 1867, послѣ чего командированъ заграницу. 1871 назначенъ экстраординарнымъ проф. кіевск. унив., а 1876 ординарнымъ проф. фармакологіи при спб. мед.-хир. акад. С. состоялъ также проф. той же каѳедры при женскихъ врачебныхъ курсахъ (при николаевскомъ воен. госпит.) до ихъ закрытія. Онъ написалъ: „Смерть отъ опьяненія въ судебно-медиц. отношеніи“ (М., 1867); „Über die Wirkung der Calabar auf die Herznerven“ (вмѣстѣ съ д—ромъ Арнштейномъ, Вюрцб., 1868); „Über die Athembewegungen im Gefässysteme“ (Вѣна, 1871) и пр. 1874 С. издалъ „Руководство къ фармакологіи“ проф. Дыбковскаго съ дополненіями и измѣненіями.

Сущность (essentia), совокупность свойствъ, опредѣляющихъ особенность извѣстной вещи или класса вещей; отъ нихъ зависятъ какъ всѣ прочія свойства, такъ и измѣнчивыя ихъ состоянія и формы явленія. Существеннымъ, въ противоположность случайному, называется всякій признакъ, присущій данной вещи или понятію, безъ котораго эта вещь или понятіе не были бы тѣмъ, что они есть, и который поэтому принадлежитъ къ опредѣленію (дефиниціи) самой вещи или понятія.

Суэзскій заливъ, зап. рукавъ вилообразной части Краснаго моря, совмѣстно съ вост. заливомъ Акабы окружаетъ Синайскій полуо—въ, 302 км. дл., 23—56 км. шир., берега крайне пустынны съ портами Суэзъ у сѣв. конца и Торъ на юго-вост. берегу.

Суэзскій каналъ, морской каналъ для соединенія Средиземнаго моря съ Краснымъ, пересѣкаетъ С. перешеекъ, имѣющій всего 112 км. шир. Такой каналъ былъ прорытъ уже въ XIV в. до Р. Хр. при Сетѣ I и Рамзесѣ II, онъ направлялся отъ Нила къ оз. Тимсахъ и отсюда къ Красному морю и предназначался для перевода флота изъ одного моря въ другое. Этотъ каналъ былъ запущенъ и лишь къ концу VII в. при Нехо (616—600), сынѣ Псамметиха I, начатъ былъ новый каналъ отъ Бубастиса на бер. Нила въ Патумосъ на бер. Аравійскаго моря, но въ силу прорицанія оракула (т. к. онъ былъ бы полезенъ лишь варварамъ т. е. финикійцамъ) остался неоконченнымъ послѣ того, какъ его сооруженіе уже стоило 120,000 чел. жизней. Дарій Гистаспъ окончилъ этотъ каналъ, значительно улучшенный при Птолемеяхъ. Уже ко времени Клеопатры каналъ отчасти занесло пескомъ, но при Траянѣ онъ повидимому былъ возстановленъ, т. к. водный путь между Каиромъ и С. заливомъ носитъ названіе amnis Trajanus. Арабы были сильно заинтересованы въ соединеніи завоеваннаго Египта съ Краснымъ моремъ. Амръ, полководецъ калифа Омара, возстановилъ въ VII в. каналъ изъ Каира въ Красн. море. Однако, уже въ VIII в. каналъ вновь былъ никуда негоднымъ. Впослѣдствіе о прорытіи канала черезъ С. перешеекъ неоднократно помышляли венеціанцы съ цѣлью оживить торговлю, упавшую съ открытіемъ новаго морского пути вокругъ мыса Доброй Надежды, затѣмъ Лейбницъ 1671 писалъ въ томъ же смыслѣ Людовику XIV; о томъ же проектѣ мечтали султанъ Мустафа III и вождь мамелюковъ Али Бей, но для осуществленія проекта не было ничего сдѣлано. Предварительныя изысканія, произведенныя по порученію Наполеона Бонапарта инженеромъ

Лепэромъ, надолго задержали осуществленіе проекта, т. к. привели къ ошибочному заключенію, что уровень Краснаго моря находится на 9,908 м. выше уровня Средиз. моря. Эту ошибку исправили 1841 англ. офицеры, послѣ чего австріецъ Негрелли приступилъ 1847 и 1855—56 къ обстоятельному изученію поверхности. 1856 онъ представилъ комиссіи въ Парижѣ свой тщательно разработанный проектъ. Послѣдній былъ принятъ и Негрелли назначенъ генералъ-инспектор. всѣхъ работъ по прорытію С. к. Смерть унесла Негрелли въ окт. 1858, послѣ чего всѣ планы и чертежи купилъ 1859 Лессепсъ, образовавшій акціон. общество Compagnie universelle du canal maritime de Suez, получившее привилегію на 99 лѣтъ, послѣ чего каналъ переходитъ въ собственность Египта. Доставка питьевой воды для 25,000 рабоч. обходилась ежедневно въ 8000 фр., для сокращенія расходовъ по этой части былъ прорытъ прѣсноводный каналъ. Онъ выходитъ изъ Нила ок. Сагасига, направляется на в. до Измаиліи, а отсюда идетъ на ю. до Суэза. Для ускоренія работъ были пущены въ ходъ паровыя машины (всего 22,000 лошад. силъ), такъ что уже въ мартѣ 1869 г. воды Средиз. моря вступили въ горькія озера, а въ ноябрѣ того же года состоялось и открытіе С. к. Длина канала 160 км., ширина 60—110 м., глубина 8 м., но затѣмъ увеличена еще на 1 м. Со стороны Средиз. моря каналъ начинается ок. Портъ Саида 2-мя выходящими въ море молами 2¼ и 1,6 км. дл. (они задерживаютъ илъ Нила, приносимый зап. теченіями). Затѣмъ каналъ въ южн. направленіи вступаетъ въ оз. Менсалехъ, покидаетъ его на 45 км., пересѣкаетъ небольшую возвышенность Эль Кантара, протекаетъ еще 2 оз. Балахъ и Тимсахъ (на бер. послѣдняго находится Измаилія), пробиваетъ скалистый порогъ Серапеума (16 км. дл.) и на 95 км. вступаетъ въ горькія озера (220 кв. км.), съ южной стороны которыхъ уже замѣтны приливъ и отливъ Краснаго моря, въ которое С. к. вступаетъ на 156 км. Къ ю.-в. отъ г. Суэзъ желобъ канала продолженъ еще на 4 км. въ море и достигаетъ т. обр. Суэзскаго рейда. Стоимость всего сооруженія 19 мил. ф. стерл. Первый избытокъ доходовъ надъ расходами въ количествѣ 2 мил. фр. общество получило 1872, а 1895 этотъ избытокъ при доходѣ въ 80.702,787 и расходѣ въ 25.635,307 фр. возросъ до 55.067,480. 1895 каналомъ воспользовались 3434 судовъ (8.448,383 тоннъ нетто), изъ нихъ 2318 англ., 314 нѣмецк., 278 франц., 192 голландск., 72 австрійск., 78 итальян. и т. д. Число перевезенныхъ пассажировъ 165,987, изъ нихъ 69,472 солдатъ и 10,807 паломниковъ. Сокращеніе разстояній между Европой и вост. странами: для путешествія на пароходѣ въ Бомбей изъ Бриндизи и Тріеста потребно времени на 37 дней меньше, изъ Генуи на 32, изъ Марселя на 31, изъ Бордо на 24, изъ Ливерпуля, Лондона, Амстердама или Гамбурга на 24 дня. Плата за право проѣзда первоначально взималась въ количествѣ 10, съ 1895 взимается съ нагруж. судовъ 9,5, съ судовъ безъ груза 7 фр. съ тонны нетто. 1894 перевезено всего 11,080,208 тоннъ товаровъ, изъ нихъ 5.873,010 т. изъ Азіи въ Европу, остальное въ обратномъ направленіи. Со времени освѣщенія С. канала электричествомъ, движеніе происходитъ и днемъ и ночью, въ силу чего для проѣзда по каналу взамѣнъ прежнихъ 48½ час. потребны 28½—33½ час. Общество содержитъ на своей главной станціи Измаилія лоцманскую станцію съ 95-ю лоцманами. См. Lesseps, „Lettres, journal et documents à l'histoire du canal de Suez“ (Пар., 1881, 5 томовъ).

Суэзскій перешеекъ, 112 км. дл., между Африкой и Азіей, носитъ характеръ каменистой пустыни; проходящая вдоль него котловина, наполненная по б. части соляными озерами, какъ бы намѣтила путь для канала, соединившаго Средиз. и Красное моря.

Суэзъ, Суэцъ, Суезъ, араб. Суеисъ, г. въ Египтѣ, у сѣв. конца Краснаго моря, переходящаго здѣсь въ С. заливъ, при выходѣ въ него С. канала (см.) и ж. д. Каиръ-Измаилія-С.; жит. (1882) 10,919, изъ нихъ 1183 иностр.; состоитъ изъ арабскаго квартала и правильно распланированнаго europ. квартала со складами пароходнаго общества Peninsular and Oriental и виллой вице-короля. Къ с.-в. устье прѣсноводнаго канала съ большимъ шлюзомъ, къ с.-з. большой англ. и франц. госпитали. По полуо—ву (20 гект.), образованному изъ земли, вынутой при прорытіи канала, проходитъ по кам. дамбѣ (3 км. дл., 15 м. шир.) ж. д. къ большому порту Ибрагима, раздѣленному толстой стѣной на военный и коммерч. порты (для 50 изъ самыхъ крупныхъ судовъ); портъ снабженъ сухимъ докомъ (112 м. д., 23 м. шир.), большими шлюзами и молами. Торговля (почти исключительно транзитная) съ каждымъ годомъ падаетъ: 1894 ввозъ составлялъ 695,178, вывозъ 50,661 егип. фунтовъ. Паломники въ Мекку (1884: 13,076), перевозимые черезъ С., совершенно исчезаютъ съ окончаніемъ ж. дор. изъ Кенеха въ Косиръ. С. находится немного южнѣе древней Клисмы. Городъ былъ гл. складочнымъ мѣстомъ въ торговлѣ между Европой и Индіей, но со времени открытія морского пути вокругъ Африки сталъ приходить въ упадокъ и къ началу прорытія С. к. насчитывалъ лишь 1500 жит.

Сфагія, Сфактерія (Sphakteria), греч. о-въ въ Іоническомъ морѣ, у зап. береговъ Месеніи (въ Пилосскомъ заливѣ), 5 км. дл., узкій и скалистый. Во время пелопонесской войны былъ занятъ 425 до Р. Х. спартанцами, но былъ осажденъ и взятъ аѳинянами послѣ храброй 72 дневной защиты.

Сфагнумъ (Sphagnum *Ehrh.*), родъ

лиственныхъ мховъ изъ подкласса Sphagnalae, заключающій растенія съ прямостоячимъ, цилиндрическимъ, облиственнымъ стеблемъ и двумя родами вѣтвей, направленными вертикально внизъ, тонкими и плотно прилегающими къ стеблю и направленными косо вверхъ и иногда на верхушкѣ стебля скучивающимися. Половые органы обоихъ родовъ образуются б. ч. на одномъ и томъ же экземплярѣ, рѣдко на разныхъ. Мужскія, сережчатыя вѣтви несутъ подъ крупными, ярко окрашенными покроволистиками шаровидные антеридіи, которые открываются на верхушкѣ закручивающимися назадъ створками. Почковидныя женскія вѣтви несутъ на верхушкѣ 1—5 архегоніевъ, яйцеклѣтки которыхъ послѣ оплодотворенія развиваются въ спорогоны съ короткой, у основанія утолщенной ножкой (см. табл. „Мхи I", фиг. 7). Шаровидная коробочка имѣетъ центральную колонку (см. *мхи*), раскрывается крышечкой и вовсе не имѣетъ перистома. Листья состоятъ изъ крупныхъ, наполненныхъ воздухомъ съ б. ч. спирально утолщенными стѣнками и крупными порами клѣтокъ, между которыми располагаются узкія хлорофиллоносныя клѣтки; поэтому сфагновые мхи имѣютъ блѣдную окраску и обладаютъ высокой гигроскопичностью. Они обыкновенно растутъ обществами въ количествѣ 20 видовъ по всей землѣ въ сырыхъ мѣстахъ и являются важнѣйшими торфообразователями. У насъ встрѣчаются около 12 видовъ С., изъ которыхъ чаще другихъ попадаются S. cymbifolium *Ehrh.* (см. табл. „Мхи I", фиг. 7) и S. acutifolium *Ehrh.* Въ высушенномъ состояніи С. находитъ употребленіе въ качествѣ упаковочнаго матерьяла и для разныхъ другихъ цѣлей. См. Warnstoff, „Die europäischen Torfmoose" (Берл., 1881).

Сфакія (Sphakia), главный гор. одноименной ливы на южн. берегу о—ва Крита; вывозъ лѣса, сыра; жит. (1881) было 468; лива дѣлится на три эпархіи и имѣетъ 30,887 жит., изъ которыхъ не болѣе 1 тыс. магометанъ.

Сфаксъ, 2-й по величинѣ гор. регентства Тунисъ, находящагося подъ франц. протекторатомъ, при заливѣ Габеса, состоитъ изъ мусульманскаго верхняго города, окруженнаго высок. стѣнами съ башнями и заключающаго хорошо сохранившуюся касбу, красивую гл. мечеть, 3 школы; еврейскаго нижняго г. съ новымъ соборомъ. С.—резид. высшихъ гражданскихъ и военныхъ властей округа; жит. 42,500 (5000 европ., 2000 евр.); произв. хлопчатобум., шерст., шелковыхъ тканей и одѣялъ, оживл. торговля масломъ, шерстью, губками, финиками, изюмомъ и отличными верблюдами; въ портъ 1893 пришли 1077 судовъ въ 221,387 тоннъ вмѣстим. Городъ 1881 взятъ отрядомъ франц. флота послѣ двухдневной бомбардировки.

Сфалеритъ, см. *цинковая обманка* (*бленда*).

Сфенодонъ или гаттерія (Sphenodon, Hatteria), родъ пресмыкающихся, выдѣляемый нынѣ въ особый отрядъ Rhynchocephalia, съ единственнымъ видомъ S. punctatum *Gr.*, туатера, животное, похожее на ящерицу, нѣсколько футовъ длиной, съ сильными ногами, сжатымъ съ боковъ хвостомъ, съ гребнемъ на спинѣ и хвостѣ, тѣло оливково-зеленаго цвѣта съ мелкими бѣлыми и желтыми пятнами, водится въ Новой Зеландіи и на сосѣднихъ мелкихъ островахъ, живетъ въ норахъ, совершенно безвредно. С. отличается примитивнымъ строеніемъ тѣла и въ этомъ отношеніи близко стоитъ къ первобытнымъ формамъ пресмыкающихся.

Сфеноиды, четырехгранные кристаллы, представляющіе геміэдрическія формы квадратной и ромбической пирамиды.

Сфенъ, мин., см. *титанитъ*.

Сфера, см. *шаръ*.

Сферическая аберрація, см. *аберрація*.

Сферическая астрономія, см. *астрономія*.

Сферическій избытокъ, см. *шаръ*.

Сферическій треугольникъ и сферическій двусторонникъ, см. *шаръ*.

Сферическія функціи, см. *функціи*.

Сфероидъ (греч. шаровидный), тѣло образуемое вращеніемъ эллипса около одной изъ его осей. Если a полуось вращенія, b другая полуось, то объемъ С. $\frac{4}{3}\pi a^2 b$ ($\pi = 3{,}1416$). С. наз. также эллипсоидомъ вращенія.

Сферококкусъ, см. *Саланга*.

Сферолиты и сферолитовая структура, горныхъ изверженныхъ породъ, когда аггрегаты одного или нѣсколькихъ минеральныхъ видовъ обособляются среди остальной минеральной, болѣе или менѣе сложной массы въ видѣ болѣе или менѣе ясныхъ шаровъ, имѣющихъ то зернистую, то лучистораділальную структуру. Если С. недостаточно рѣзко обособляются отъ окружающей минеральной массы, породы получаютъ названіе варіолитовъ.

Сфероплеи (Sphaeroplcaceae), семейство зеленыхъ водорослей, заключающее растенія съ свободно-плавающимъ слоевищемъ изъ неразвѣтвленныхъ нитей, вегетативныя клѣтки которыхъ безъ измѣненія формы могутъ превращаться въ антеридіи и оогоніи; въ первыхъ развиваются многочисленныя мужскія зооспоры, а во вторыхъ также многочисленныя яйцеклѣтки. Образующіяся послѣ оплодотворенія яйцеклѣтокъ ооспоры окружаются толстой оболочкой. Сюда относится только одинъ родъ Sphaeroplea *Ag.*

Сферосидеритъ, см. *сидеритъ*.

Сферофорусъ (Sphaerophorus *Pers.*), родъ ангіо-карпическ. лишайниковъ блѣдной или бѣлой окраски съ шаровидными, черными апотеціями. 4 вида, растущихъ на землѣ и камняхъ, гл. обр. на сѣверѣ и

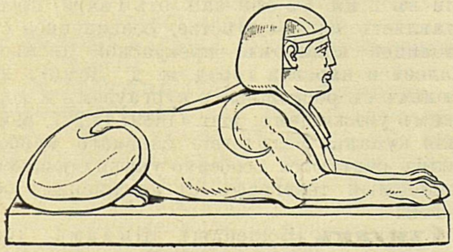
на высокихъ горахъ. S. compressus *Pers.*, см. табл. „Лишайники I“, фиг. 6.

Сфигмографъ (греч. „записыватель пульса“), инструментъ, дающій возможность представить измѣненія пульса въ видѣ извѣстной кривой линіи, по которой легко съ точностью изучить особенности біенія пульса. Во всякомъ С. пульсирующая артерія своими суженіями и расширеніями приводитъ въ дѣйствіе прижатый къ ней упругостью или просто силой тяжести легкій рычажокъ, который сообщенныя ему движенія отмѣчаетъ на бумажной лентѣ, равномѣрно развертывающейся при помощи часового механизма. Движенія пульса получаются тогда на бумагѣ въ видѣ волнистыхъ линій, различнымъ образомъ видоизмѣняющихся, смотря по виду изслѣдуемаго пульса. При физіологическихъ опытахъ и клиническихъ изслѣдованіяхъ пульса, С. совершенно необходимъ. Первый С. былъ конструированъ Фирардтомъ, наиболѣе употребителенъ С. Марея.

Сфигмоманометръ (греч.), аппаратъ, употребляемый въ физіологіи для измѣренія у живого человѣка кровяного давленія въ артеріяхъ. Употребляемый часто С. фонъ-Баша устроенъ такъ: на поверхностно лежащую артерію производится давленіе, которое постепенно доводится до того, что оно, насколько это можно судить по исчезновенію пульса, начинаетъ уравновѣшивать кровяное давленіе. Другіе С. изобрѣтены Моссо и Люртле.

Сфинкса покрывало, головной уборъ, схожій съ покрываломъ изображеній Сфинкса въ древнемъ Египтѣ. С. п., которое носили только знатные египтяне, состояло изъ одноцвѣтной или полосатой матеріи (см. табл. „Архитектура I“, фиг. I и II).

Сфинксъ, названіе каменныхъ изваяній, обыкновенно изъ гранита или порфира,



Сфинксъ (Берлинскій музей).

изображающихъ лежащую съ вытянутыми впередъ передними лапами фигуру льва съ человѣческой головой. Эти фантастическія изваянія происходятъ изъ Ассиріи (дворецъ въ Нимрудѣ и порталъ въ Хорзабадѣ) и въ особенности изъ Египта. Самый колоссальный С., высѣченный прямо въ скалѣ, находится близъ пирамидъ Гизеха: онъ имѣетъ 55 метр. длины и 20 метр. вышины и относится къ древнѣйшему періоду исторіи Египта, до Хеопса (см. табл. „Архитектура I“, фиг. 1). С. не всегда изображались съ человѣческой головой, иногда имъ приставлялась голова барана (см. табл. „Скульптура I“, фиг. 2) или сокола. С. считали мистическими охранителями храмовъ и гробницъ. Иногда къ дверямъ древняго храма ведутъ цѣлыя аллеи С. Греческіе С. гораздо разнообразнѣе по виду, но всегда изображались съ головой и грудью женщины. Замѣчателенъ миѳъ о ѳивскомъ С., который считался дочерью Тифона и Ехидны и который всѣмъ приближающимся къ нему задавалъ слѣдующую загадку: „Кто ходитъ утромъ на четырехъ ногахъ, днемъ на двухъ, а вечеромъ на трехъ?“ Тотъ, кто не могъ разгадать загадки, долженъ былъ броситься со скалы въ пропасть. Эдипъ отгадалъ, сказавъ, что это человѣкъ, и тогда чудовище само бросилось въ пропасть. Въ новѣйшее время С. примѣнены были къ украшенію дворцовъ, садовъ и т. д. въ стилѣ барокъ. См. Ilberg, „Die Sphinx, in der griechischen Kunst und Sage“ (Лейпц., 1896).

Сфинксъ (Sphinx) или бражникъ, родъ бабочекъ изъ сем. бражниковъ (Sphingidae); кромѣ бражниковъ, описанныхъ въ статьѣ „Бражники“, сюда относятся бирючинный бражникъ (Sph. ligustri), въ размахѣ до 117 мм., передняя крылья красновато-сѣраго, заднія — розоваго цвѣта, гусеница зеленая съ 7 косыми полосами, живетъ на бирючинѣ, сирени и бузинѣ. Бражникъ вьюнковый (S convolvuli), въ размахѣ до 122 мм., съ очень длиннымъ хоботкомъ, передняя крылья сѣрыя, заднія — свѣтло-сѣрыя съ 3—4 бурыми полосами; гусеница бурая или сѣро-зеленая, живетъ на полевомъ вьюнкѣ. Бражникъ олеандровый (S. nerii), въ размахѣ до 115 мм., передняя крылья съ бѣловатыми и розоватыми волнистыми полосками, заднія въ основаніи черноватыя, къ концу зеленовато-бурыя, гусеница зеленая или желтоватая, живетъ на олеандрахъ и барвинкѣ (Vinca). Бражникъ сосновый (S. pinastri), въ размахѣ до 90 мм., передняя крылья пепельно сѣрыя съ черными черточками, заднія темносѣро-бурыя; гусеница зеленая, съ 4 желтоватыми продольными полосками, живетъ на соснѣ.

Сфинктеръ (Sphincter, Constrictor), кольцевой мускулъ, охватывающій какое нибудь естественное отверстіе тѣла и сжиманіемъ своимъ закрывающій это отверстіе. Такія мышцы у человѣка имѣются около рта, вѣкъ, у отверстія мочевого пузыря, вокругъ задняго прохода и проч. (см. табл. „Мышцы человѣка“, фиг. 1). Нерѣдко наблюдаемый параличъ ихъ можетъ имѣть тяжелыя послѣдствія.

Сфирена, то же, что барракуда (см.).

Сфорца (Sforza), знаменитый итальянскій родъ, давшій въ XV и XVI в. Милану шесть герцоговъ. Родоначальникъ его Муціо Атендоло, род. 1369, ум. 1429; благодаря мужеству и храбрости, сдѣлался однимъ изъ знаменитѣйшихъ кондотьеровъ

своего времени, служилъ королю неаполитанскому и считался въ правленіи королевы Іоанны II опорой престола. Онъ получилъ имя С. („начальникъ"). Его побочный сынъ Франческо С., род. 1401, ум. 1466, сдѣлался герцогомъ миланскимъ. Онъ увеличилъ свои владѣнія завоеваніемъ Генуи 1464. Ему наслѣдовалъ сынъ его Галеаццо Марія С., род. 1444. Онъ былъ жестокій и развратный властитель и 1476 былъ убитъ заговорщиками. У сына его Джованни Галеаццо отнялъ герцогство дядя его Лодовико Моро, который, какъ говорятъ, отравилъ его, а затѣмъ держалъ въ суровомъ заключеніи сына его. Лодовико, чтобы утвердить свою власть, побудилъ французскаго короля Карла VIII къ походу на Неаполь; но затѣмъ примкнулъ къ союзу противъ Франціи, за что Людовикъ XII изгналъ его изъ герцогства; С. попалъ въ плѣнъ и умеръ въ тюрьмѣ 1500. Сынъ его Максимиліанъ, хотя и прогналъ 1512 г. французовъ изъ Милана, но былъ разбитъ королемъ франц. Франсуа I при Мариньяно и долженъ былъ уступить Франціи Миланъ. Франческо II Марія С., братъ предыд., род. 1492, получилъ 1529 герцогство миланское въ ленъ отъ имп. Карла V и умеръ 1535; послѣ его смерти, Карлъ V отдалъ Миланъ сыну своему Филиппу II. Изъ боковыхъ линій существуютъ и по сіе время герцоги С. Чезарини. См. Batti, „Della famiglia Sforza" (Римъ, 1794); Magenta, „I Visconti e gli Sforza nel castello di Pavia" (Мил., 1883); Bubieri, „Francesco I Sforza" (Флор., 1879); Busconi, „Il Moro e la sua cattura" (Новара, 1878).

Сфрагидъ, мин., см. *болюсъ*.

Сфумато (итал.) называется, въ живописи сліяніе контуровъ и красокъ съ воздухомъ и свѣтомъ, причемъ предметы являются какъ бы окутанными нѣжной, прозрачной дымкой. Впервые употребилъ С. въ своихъ картинахъ Леонардо де Винчи, за нимъ Корреджіо, Андреа дель Сарто и, наконецъ, Мурильо.

Схабанъ или Шабанъ, восьмой мѣсяцъ магометанскаго календаря. Ночь 15 дня этого мѣсяца — святая ночь, такъ какъ въ теченіе ея по ученію Магомета опредѣляется судьба каждаго человѣка на весь слѣдующій годъ.

Схалькенъ (Schalken), Готфридъ, голл. живописецъ и граверъ, род. 1643, ум. 1706, ученикъ Гогератена и Доу и подражатель послѣдняго въ бытовыхъ картинахъ, хотя С. пробовалъ свои силы также въ пейзажѣ и историч. живописи. Въ Спб. Эрмитажѣ имѣется его „Цирюльникъ".

Схарія (Захарія), еврей караимъ, распространитель ереси жидовствующихъ въ Новгородѣ, родомъ изъ Крыма, въ качествѣ купца прибылъ 1470 изъ Кіева съ кн. Михаиломъ Олельковичемъ. Распространеніе ученія въ Новгородѣ, благодаря самому С. и вызваннымъ имъ помощникамъ, пошло очень успѣшно, и вскорѣ число послѣдователей возрасло сильно. Устроивши дѣло, распространители ученія удалились изъ Новгорода. По одному извѣстію (Татищева), С. былъ казненъ въ Новгородѣ 1491.

Схватка, на Уралѣ такъ называютъ пару лодокъ (бударъ), производящихъ совмѣстно ловъ рыбы одной сѣтью (ярыгой).

Схватныя (Raptatores), то же, что хищныя птицы.

Схебатъ, въ еврейскомъ календарѣ пятый мѣсяцъ гражданскаго и одиннадцатый религіознаго года, имѣетъ 30 дней и продолжается отъ февральскаго новолунія до мартовскаго.

Схеллинксъ (Schellinx), Виллемъ, голл. живописецъ, род. 1627, ум. 1678, писавшій ландшафты и мор. виды въ духѣ Дэжардена и Лингельбаха, а также фигуры въ картинахъ Вейнантля и де Чейска; картины его отличаются правильностью рис. и тонкостью исполненія. Въ спб. Эрмитажѣ кисти С. принадлежатъ 2 ландшафта.

Схельфгаутъ (Schelfhout), голланд. живописецъ, род. 1787, ум. 1870, писалъ преимущественно зимніе пейзажи; но вмѣстѣ съ тѣмъ изображалъ также дюны, поля и луга Голландіи. Въ послѣдніе годы писалъ въ широкой и свободной манерѣ импрессіонистовъ. Картины его встрѣчаются въ музеяхъ Амстердама, Гарлема и Гента.

Схема (греч. фигура), изображеніе предмета въ общихъ чертахъ, планъ. Схематическій рисунокъ даетъ лишь примѣрный видъ предмета съ его существенными чертами, опуская подробности.

Схеолъ, у евреевъ названіе преисподней, куда человѣкъ попадаетъ послѣ смерти.

Схевенингенъ (Scheveningen), Шевенингенъ, Шефелингенъ, селеніе и знаменитый купальный морской курортъ, въ нидерландск. провинціи Южной Голландіи въ 2 км. къ сѣв.-зап. отъ Гааги, представляетъ ея предмѣстье, соединенное съ столицей каналомъ, прекрасной двойной аллеей и паровой город. ж. д. Лежитъ на дюнахъ съ роскошнымъ кургаузомъ и морскимъ убѣжищемъ; жит. (1889) 17,277. Морскія купанья вслѣдствіе сильнаго прибоя волнъ считаются особенно укрѣпляющими; подводный телеграфъ съ англійскимъ берегомъ.

Схидамъ (Schiedam), Шидамъ, гор. въ нидерл. пров. южной Голландіи, Роттердамскаго округа; въ 4 км. къ зап. отъ Роттердама, при впаденіи р. Ши (Schie) въ Новый Маасъ, на ж. д.; пристань, прекрасный театръ и концертн. залъ, гимназія, учительская семинарія, бюргерская школа, крупное судоходство; жит. (1896) 26,233.

Схизма (греч.), отдѣленіе, въ частности раздѣленіе церкви, напр. состояніе католической церкви, когда вслѣдствіе избранія нѣсколькихъ папъ распалась высшая церковная власть и вмѣстѣ съ тѣмъ исчезло и единство церкви, великая С. 1378—1417.

Схизматики, приверженцы той или иной церковной партіи, созданной схизмою.

Схинопсисъ (Schinopsis *Engl.*, Quebrachia *Griseb.*), родъ изъ семейства Anacardiaceae, заключающій деревья съ простыми или перистонадрѣзными листьями, мелкими, собранными въ сложныя метелки цвѣтами и продолговатыми, крылатыми плодами. 5 видовъ, встрѣчающихся въ южн. Америкѣ и доставляющихъ необыкновенно твердую красноватую ядровую древесину (Quebracho colorado). Особенно цѣнится S. Balansae *Engl.*, изъ Парагвая, и S. Lorentzii *Engl.*, изъ Аргентины.

Схинусъ (Schinus *L.*), родъ изъ семейства Anacardiaceae, заключающій кустарники и полукустарники съ тонкими, густо облиственными вѣтвями, простыми или непарноперистыми листьями, мелкими, бѣловатыми цвѣтами въ метелкахъ или ложныхъ кистяхъ и шаровидными, величиной съ горошину костянками. Около 12 видовъ, распространенныхъ, гл. обр., въ южн. Америкѣ. S. Molle *L.* — кустарникъ съ сильно ароматическими листьями и красными плодами, растетъ въ Андахъ отъ Мехики до Чили, а также въ южной Бразиліи и Уругваѣ; часто разводится въ субтропическихъ странахъ и въ оранжереяхъ. Кора и листья имѣютъ лѣкарственное примѣненіе, листья употребляются также въ красильномъ дѣлѣ (желтая краска), изъ плодовъ приготовляютъ сиропъ, уксусъ и пріятный напитокъ.

Сходимость и расходимость. Въ геометріи двѣ или нѣсколько прямыхъ линій сходятся съ одной стороны, если онѣ пересѣкаются на этой сторонѣ въ одной точкѣ; на противоположной же сторонѣ онѣ расходятся. Безконечный рядъ назыв. сходящимся, если имѣетъ опредѣленную конечную сумму. Безконечный рядъ съ безконечною большою или неопредѣленною суммой наз. расходящимся. Признаки сходимости суть условія, по которымъ судятъ о сходимости даннаго ряда.

Схолархъ (греч.), руководитель какой нибудь школы.

Схоластика (лат.), см. *схоластики*.

Схоластики (лат.), вообще люди, которые учатъ и учатся въ школѣ, въ болѣе спеціальномъ смыслѣ философы среднихъ вѣковъ, изысканія которыхъ, схоластика, преимущественно обращены были на церковную теологію и притомъ не на содержаніе ея, напередъ навсегда установленное, а на то, чтобы на почвѣ заимствованной у древнихъ философіи систематизировать, понять и доказать это содержаніе. Такимъ образомъ мышленіе у этихъ философовъ было въ услуженіи у церковнаго ученія, при чемъ спеціально христіанскіе догматы, какъ, напр., догматъ Троицы, не доказуемый на почвѣ разума, должны были разсматриваться, какъ философскія проблемы, безъ заимствованія въ пользу ихъ доказательствъ изъ ученія церкви. Слово С. прилагалось сначала къ учителямъ одной или нѣсколькихъ наукъ, преподававшихся въ основанныхъ Карломъ Великимъ монастырскихъ школахъ, а также къ учителямъ богословія; впослѣдствіе оно было перенесено на всѣхъ, кто занимался науками, особенно философіею. Необходимый логическій аппаратъ С. заимствовали въ теченіе столѣтій изъ скудныхъ остатковъ классической древности, состоявшихъ преимущественно изъ переводовъ и собственныхъ сочиненій Боэція; свои метафизическія средства они черпали отчасти изъ платоновскихъ, отчасти изъ аристотелевскихъ понятій, причемъ пользовались также и философскими воззрѣніями Псевдо-Діонисія Ареопагита. Кромѣ того, у С. пользовались высокимъ авторитетомъ отцы церкви, особ. Августинъ. Вплоть до конца XI в. главный философскій интересъ сосредоточивался на вопросѣ, обозначаютъ ли общія понятія дѣйствительныя вещи, или они являются только продуктами рефлексіи и абстракціи. Различіе отвѣтовъ на этотъ вопросъ (см. *реализмъ* и *номинализмъ*) создало массу мнѣній частью спорныхъ, частью стремившихся къ примирительному разрѣшенію проблемы. Въ первый періодъ С., простиравшейся до начала XIII в., особеннымъ значеніемъ пользовались: Іоаннъ Скоттъ Эригена, Гербертъ (впослѣдствіе папа Сильвестръ II, ум. 1003), Беренгаръ Турскій, Іоаннъ Росцеллинъ, Петръ Абеларъ, Вильгельмъ Шампо, Петръ Пуатье (Pietaviensis), Петръ Ломбардскій и Іоаннъ Салисбюрійскій. Новая эпоха въ исторіи С. начинается съ XIII в., когда стали извѣстны метафизическія и физическія сочиненія Аристотеля, отчасти въ латинскихъ переводахъ, отчасти изъ произведеній арабскихъ философовъ. Съ этого времени, на ряду съ церковнымъ догматомъ, аристотелевская метафизика является вторымъ господствующимъ въ С. факторомъ, и ея главныя понятія, субстанція и акциденція, форма и матерія, actus и potentia, со всѣми возможными ихъ комбинаціями и классификаціями, образуютъ схему, по которой трактуются всѣ теологическіе и метафизическіе вопросы. Достигшій господства реализмъ считалъ достаточнымъ доказательствомъ цѣнности извѣстнаго понятія, если оно вообще было мыслимо, при чемъ мнѣніе, что сущность вещей можетъ быть познана чрезъ простыя номинальныя опредѣленія обозначающихъ ихъ понятій, вызвало безплодную игру въ специфическія дифференціи и скрытыя качества. Къ этому второму періоду принадлежатъ: Александръ Галесъ, Альбертъ Великій, Ѳома Аквинатъ и Іоаннъ Дунсъ Скоттъ, далѣе Винцентій изъ Бовэ и Раймундъ Луллій. Уже въ этотъ періодъ, въ противность сухому разуму и ненасытной жаждѣ диспутовъ, религіозная потребность духа искала удовлетворенія въ мистицизмѣ Гуго и Ричарда С. Викторовъ и Бонавентуры, отсюда въ XIV в возникъ внутри самой С. расколъ вслѣдствіе возрожденія номинализма, осо-

бенно благодаря Вильгельму Оккаму. Онъ снова возбудилъ старый споръ между реализмомъ и номинализмомъ, который обратился въ борьбу между ѳомистами (приверженцами Ѳомы Аквината) и скотистами (приверженцами Скота). Хотя номинализмъ и побѣдилъ, но сама схоластика, истощенная въ спорѣ, потеряла серьезное значеніе и была уже не въ состояніи примкнуть къ новой жизненной формѣ наукъ или составить имъ противовѣсъ. Хотя повидимому схоластика исчезла въ XV вѣкѣ, но съ конца XVI в. она вновь достигла расцвѣта въ іезуитскихъ школахъ, при чемъ особенности способа преподаванія въ нихъ сохранились даже въ протестантскихъ университетахъ вплоть до XVII вѣка. См. Rousselot, „Etudes sur la philosophie dans le moyen-âge" (Пар., 1840—42); Hauréau, „Histoire de la philosophie scolastique" (1872—80); Kaulich, „Geschichte der scholastischen Philosophie" (Прага, 1863); Stöckl, „Geschichte der Philosophie des Mittelalters" (Майнцъ, 1864—66); v. Liliencron, „Uber den Inhalt der allgemeinen Bildung in der Zeit der Scholastik" (Мюнх., 1876); Reuter, „Geschichte der religiösen Aufklärung im Mittelalter" (Берл., 1875—77); K Werner, „Die S. des spätern Mittelalters" (Вѣна, 1881—87); v. Eicken, „Geschichte und System der mittelalterlichen Weltanschauung" (Штуттг., 1887).

Схоластъ (греч.), въ средніе вѣка то же, что схоластикъ, учитель.

Схоліасты, см. *схоліи.*

Схоліи (греч.), краткія замѣчанія на поляхъ большинства сочиненій древнихъ греческихъ и римскихъ писателей; замѣчанія эти относятся или къ языку, или къ содержанію текста и принадлежатъ древнимъ грамматикамъ (схоліастамъ); они облегчаютъ въ большинствѣ случаевъ пониманіе текста, а иногда даже вносятъ критическія къ нему поправки. Авторы существующихъ С. большею частью не извѣстны, но самая ихъ форма дозволяетъ отнести ихъ къ позднѣйшимъ христіанскимъ вѣкамъ и въ частности къ византійской эпохѣ. Въ настоящее время подъ С. подразумѣваются вообще объяснительныя примѣчанія къ какому-нибудь автору.

С., юрид. (греч. *σχόλια*), суть комментаріи, глоссы, объясненія къ тексту Corpus Juris, которыя дѣлались византійскими юристами. Наиболѣе грандіозное твореніе этого рода литературы Базилики (IX в. по Р. Х.) въ 60 книгахъ (греч. *τα βασιλικὰ νόμιμα*).

Схотель (Schotel), Іоганнъ Христіанъ, голл. живописецъ, род. 1787, ум. 1838, вмѣстѣ съ своимъ учителемъ, Схумансомъ, написалъ двѣ большія картины: „Отступленіе французовъ отъ Дортрехта 1814" и „Бомбардировка Алжира голландцами и англичанами 1816", но затѣмъ вступилъ на самостоятельный путь въ своихъ безчисленныхъ маринахъ. Особенно удавалось ему изображеніе приближающейся бури. Сынъ его Петеръ Іоганнъ, род. 1808, ум. 1865 также былъ хорошимъ маринистомъ.

Схунъ (Schoon), Корнелисъ ванъ, новолатинскій поэтъ, род. 1541, ум. 1611, состоя ректоромъ школы въ Гаарлемѣ. Онъ написалъ: „Tobaeus comoedia" (1850). „Terentius Christianus s. Comoediae sacrae" (1592—1652), „Elegiae et epigrammata" и „Grammatica latina".

Схэней (*Σχοινεύς*), отецъ Аталанты по имени котораго названъ былъ, какъ говорили, городъ Схэнъ въ Беотіи.

Сцевола, см. *Муцій.*

Сцена, мѣсто въ театрѣ, на которомъ происходитъ дѣйствіе пьесы, а также отдѣльныя явленія драматическаго произведенія. Поставить пьесу на С. значитъ приготовить ее къ театральному исполненію.

Сценарій, описаніе въ подробности всего того, что необходимо для представленія пьесы.

Сценографія, то же, что скенографія.

Сцибаліумъ (Scybalium *Schot et Endl.*), родъ изъ семейства Balanophoraceae, заключающій растенія съ клубневиднымъ или цилиндрическимъ, крахмалистымъ, безлистнымъ корневищемъ и красноватыми или бурыми шаровидными или похожими на шляпки грибовъ соцвѣтіями, съ ланцетовидными, чешуеобразными листьями. Цвѣты окружены многочисленными волосками. 4 вида, встрѣчающихся въ Америкѣ, S. fungiforme *Schottet Endl.*, паразитируютъ на корняхъ деревьевъ въ горныхъ лѣсахъ Бразиліи.

Сцилла, то же, что Скилла.

Сцилли, о-ва, см. *Силли.*

Сцинковыя (Scincidae), семейство ящерицъ съ закругленной чешуей, короткими, иногда зачаточными ногами; главный родъ сцинки (см.).

Сцинкъ (Scincus *Laur.*), родъ ящерицъ изъ сем. сцинковыхъ (Scincidae), ящерицы съ конической головой, снизу плоскимъ тѣломъ, приплюснутыми пилообразно зазубренными по краямъ пальцами и конусообразнымъ хвостомъ. С. аптечный (Scincus officinalis *Laur.*, см. табл. „Ящерицы I", рис. 7), 15 см. длиною, сѣроватаго цвѣта съ поперечными полосами фіалковаго цвѣта, чернѣющими послѣ смерти, съ нижней стороны грязно-зеленаго цвѣта, живетъ въ сѣверной Африкѣ отъ Краснаго моря до Атлантическаго океана, особенно въ Сахарѣ, зарывается въ песокъ, если его преслѣдуютъ; залегаетъ въ зимнюю спячку.

Сципіоны (Scipiones), патриціанская римская семья, вѣтвь корнеліева рода. Первымъ изъ принадлежавшихъ къ этой семьѣ упоминается въ исторіи П. Корнелій Сципіонъ, военный трибунъ съ консульскою властью въ 395 и 394 до Р. Хр.; далѣе въ древнѣйшемъ періодѣ должны быть названы Л. Корнелій С., консулъ 350 г.; двое С., извѣстныхъ по ихъ надгробнымъ надписямъ, Л. Корнелій С. Барбатъ, консулъ 298, побѣдитель этрусковъ, сам-

нитовъ и лукановъ и Л. Корнелій С., консулъ 259, отнявшій у кареагенянъ Корсику и Сардинію; Гн. Корнелій С. Азика, консулъ 260 и 254, сперва неудачно воевавшій съ кареагенянами, а впослѣдствіе получившій тріумфъ. — Сыновья консула 259 П. и Гн. Корнелии С. уполномочены были на 218 г., П. въ должности консула, а Гн. въ качествѣ его легата, вести войну съ Ганнибаломъ въ Испаніи, но по пути туда, въ Массиліи, узнали, что Ганнибалъ находится уже на берегу Роны и готовится перейти черезъ Альпы. Вслѣдствіе этого П. предоставилъ войскамъ продолжать путь въ Испанію подъ начальствомъ своего брата, самъ же вернулся въ Италію, но былъ тамъ разбитъ въ конной схваткѣ при рѣкѣ Тицинѣ. 217 онъ послѣдовалъ за братомъ своимъ въ Испанію, и здѣсь оба они одержали совмѣстно рядъ побѣдъ надъ кареагенянами, но, когда раздѣлились, потерпѣли оба въ 212 полныя пораженія и погибли на поляхъ битвъ. См. Frantz, „Die Kriege der Scipionen in Spanien“ (Мюнх., 1883). П. Корнелій С. Африканскій (старшій), сынъ консула 218, еще въ юности обратилъ на себя взоры народа: онъ спасъ, какъ говорили, въ битвѣ при Тицинѣ жизнь своему раненному отцу и, какъ во время битвы при Каннахъ, такъ и послѣ нея, прославился храбростью и любовью къ родинѣ. Поэтому народъ избралъ его въ 213, несмотря на его молодость, въ эдилы и вручилъ ему главное начальство въ особенно трудной тогда, послѣ пораженій отца его и дяди, войнѣ въ Испаніи. Прибывъ туда къ концу 211, онъ овладѣлъ, путемъ смѣлаго и быстраго похода, Новымъ Кареагеномъ, главнымъ военнымъ пунктомъ кареагенянъ, разбилъ 209 при Бекулѣ Гасдрубала Барку, а 207 тамъ же Гасдрубала, сына Гисгона, и завершилъ так. обр. 206 покореніе Испаніи, сдѣлавшейся съ этого времени римск. провинціей. По возвращ. на родину, онъ получилъ въ 205 должность консула и Сицилію, въ качествѣ театра военныхъ дѣйствій, съ полномочіемъ переправиться и въ Африку. 204 онъ высадился вблизи Утики, одержалъ нѣсколько значительныхъ побѣдъ надъ кареагенянами и ихъ союзниками и, наконецъ, разбилъ отозваннаго кареагенянами изъ Италіи и принявшаго главное начальство въ борьбѣ съ нимъ, Ганнибала въ рѣшительной битвѣ при Замѣ (19 окт. 202), послѣ чего кареагеняне принуждены были заключить миръ (201). Съ этихъ поръ С. былъ самымъ знаменитымъ человѣкомъ въ Римѣ. Онъ отпраздновалъ блестящій тріумфъ, получилъ наслѣдственное прозвище Африканскаго, былъ въ 199 цензоромъ, 194 во второй разъ консуломъ и принималъ 190, какъ легатъ брата своего Луція, выдающееся участіе въ войнѣ съ сирійскимъ царемъ Антіохомъ. Но здѣсь счастье измѣнило ему. У него потребовали отчета о сирійской добычѣ, и онъ, хоть избѣжалъ обвиненія, все же удалился, негодуя на своихъ сограждапъ, изъ Рима въ помѣстье свое Литернъ и провелъ тамъ послѣдніе годы жизни, занимаясь греческой литературой, другомъ которой былъ издавна. Умеръ онъ 183 г., 52 лѣтъ отъ роду. Сохранились его бюсты, а также его изображеніе на стѣнной картинѣ, представляющей смерть Софонибы. См. Gerlach, „P. C. Scipio Africanus der ältere und seine Zeit“ (Базель, 1868). Изъ дѣтей его нужно назвать Публія, „отецъ-усыновителя младшаго С. Африканскаго“, и Корнелію, „знаменитую мать Гракховъ“. Братъ его Л. Корнелій С. былъ 193 преторомъ, 190 консуломъ и сталъ главнокомандующимъ въ войнѣ съ Антіохомъ, но лишь послѣ того какъ братъ его Публій вызвался сопровождать его, въ качествѣ легата. Послѣ счастливаго окончанія войны онъ получилъ тріумфъ и прозвище Азіятскаго, но былъ, какъ и братъ его, привлеченъ къ суду по обвиненію въ растратѣ и приговоренъ къ тяжелому, поглотившему, какъ говорили, все его состояніе, денежному штрафу. П. Корнелій С. Африканскій, называемый обыкновенно, въ отличіе отъ дѣда его по усыновленію, младшимъ, сынъ Л. Эмилія Павла и потому также Эмиліанъ, пріемный сынъ П. Корнелія С., сына старшаго С. Африканскаго, отъ котораго и получилъ главное свое имя, род. 185, еще въ юныхъ годахъ прославился военными подвигами и былъ 147, хотя и не достигъ еще законнаго возраста, избранъ въ консулы для окончанія войны съ Кареагеномъ (третьей пунической). Онъ оправдалъ возложенное на него довѣріе и завоевалъ Кареагенъ 146, несмотря на ожесточенное сопротивленіе его защитниковъ. Затѣмъ онъ занималъ 142 должность цензора, былъ 134 избранъ во второй разъ въ консулы, и на него возложено было главное начальство въ Нумантійской войнѣ. Успѣшно окончивъ и эту войну, онъ получилъ послѣ завоеванія Нуманціи еще одно прозвище Нумантійскаго. Во время его отсутствія родственникъ его Тиб. Гракхъ палъ жертвой своихъ демократическихъ законовъ. С. по возвращеніи въ Римъ отнесся несочувственно къ его реформамъ и дѣйствовалъ впослѣдствіе за одно съ партіей его противниковъ, но 129, въ день народнаго собранія, въ которомъ онъ намѣревался предложить нѣкоторыя мѣры для возстановленія порядка въ государствѣ, онъ найденъ былъ поутру мертвымъ въ его постели, убитый, по всей вѣроятности, изъ партійной ненависти. Еще ревностнѣе, чѣмъ старшій С. Африканскій, онъ занимался литературой, даже во время войнъ; стоикъ Панецій, историкъ Полибій, сатирикъ Луцилій и комикъ Теренцій принадлежали къ его кружку. Его считали даже авторомъ комедій послѣдняго изъ названныхъ писателей, вслѣдствіе изящества ихъ языка. См. Frölich, „Lebensbilder berühmter Feldherren des Al-

tertums“, вып. III (Цюрихъ, 1895). Другая вѣтвь семьи С. вела свое происхожденіе отъ павшаго 212 въ Испаніи Гнея С. и отличалась отъ первой прозвищемъ „Назика“ (Nasica). Къ этой вѣтви принадлежали слѣдующіе изъ С., носившіе всѣ имя П. Корнелія С. Назики, иногда еще съ другимъ какимъ либо прозвищемъ: 1) сынъ Гнея, консулъ 191, который 204, когда по изреченію оракула доставленное изъ Азіи изображеніе матери боговъ должно было быть встрѣчено лучшимъ человѣкомъ Рима, признанъ былъ этимъ лучшимъ; 2) сынъ его, съ прозвищемъ Коркулумъ (Corculum), пасынокъ старшаго Сципіона Африканскаго, консулъ 162 и 155, прославившійся краснорѣчіемъ и юридическими познаніями; 3) сынъ предыд., съ прозвищемъ Серапіонъ, консулъ 136, который въ 133 призвалъ сенаторовъ къ борьбѣ съ Тиб. Гракхомъ и этимъ до такой степени возстановилъ противъ себя народъ, что долженъ былъ удалится изъ Рима, и 4) его правнукъ, получившій послѣ усыновленія его Кв. Метелломъ Піемъ, имя Кв. Цецилія Метелла С., товарищъ Помпея по консулату въ 52 и его тесть, см. *Метеллъ. 9*).

Сцифистома, см. *медузы.*

Сцифомедузы, см. *медузы.*

Сцифополипы (Scyphopolypi), нѣкоторые зоологи такъ называютъ коралловыхъ полиповъ.

Сцифоцоа (Scyphozoa), классъ кишечнополостныхъ, къ которому относятся отряды: 1) сцифополиповъ и 2) сцифомедузъ или акалефъ.

Сціена (Sciaena), родъ рыбъ изъ сем. Sciaenidae, отр. колючеперыхъ, съ продолговатымъ тѣломъ, покрытымъ ктеноидной чешуей, съ 2 спинными плавниками, брюшными плавниками на груди; живетъ въ моряхъ.

Счетные уставы, вошли въ VIII томъ Свода законовъ. Цѣль С. у. регулировать отчетность какъ центральныхъ, такъ и мѣстныхъ административныхъ учрежденій по сбору, храненію и распоряженію казенными суммами. С. у. вырабатывались у насъ въ теченіе XIX вѣка. Но С. у. являются совершенно недостаточными по своему содержанію для правильнаго порядка отчетности. И потому у насъ многія учрежденія имѣютъ свои особенные счетные уставы.

Счетныя машины, см. *ариѳмометръ.*

Счетоводство или бухгалтерія (Buchhalterei, tenue de livres), какъ искусство веденія счетныхъ книгъ, составляетъ одинъ изъ самыхъ существенныхъ факторовъ дѣятельности не только торговыхъ и промышленныхъ предпріятій, но и вообще всѣхъ правительственныхъ, общественныхъ и частныхъ учрежденій.

Правильно организованное С. должно удовлетворять слѣдующимъ тремъ *основнымъ* условіямъ: 1) вѣрности счетныхъ записей въ смыслѣ полнаго ихъ соотвѣтствія совершеннымъ операціямъ, 2) ясности или наглядности записей въ смыслѣ строго логичной и послѣдовательной систематизаціи записей и 3) своевременности записей.

Изъ четырехъ существующихъ *системъ С.: простой, двойной итальянской, тройной и четверной* вполнѣ удовлетворяетъ вышеозначеннымъ условіямъ *двойная итальянская система С.*, которая въ настоящее время, какъ единственная построенная на строго научныхъ началахъ и логически вытекающая изъ сущности и свойствъ хозяйственной дѣятельности, принята почти во всѣхъ торгово-промышленныхъ предпріятіяхъ и во многихъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ всѣхъ цивилизованныхъ странъ пяти частей свѣта.

Двойная итальянская система С. оффиціально существуетъ съ 1494 г., когда впервые былъ изданъ итальянскимъ монахомъ Лукою Пачіоло научный трудъ, устанавливающій незыблемые тезисы этой системы, почему она и получила названіе итальянской, причемъ впослѣдствіе въ этой системѣ были сдѣланы различныя второстепеннаго значенія измѣненія, съ которыми эта система появляется уже подъ названіями: англійской, нѣмецкой, американской и пр.

Двойная система С. покоится на принципѣ *двойственности* записи, вытекающемъ изъ *двойственнаго* характера всѣхъ безъ исключенія сдѣлокъ, совершаемыхъ въ безконечно разнообразныхъ предпріятіяхъ, а именно: всякая сдѣлка представляетъ собою *обмѣнъ*, то есть *полученіе* чего либо и *отдачу* за полученное чего либо другого.

Двойная система С., разсматривая отношенія *хозяина* предпріятія къ *самому предпріятію*, т. е. къ тѣмъ уполномоченнымъ, довѣреннымъ лицамъ, которыя *за счетъ хозяина* совершаютъ разныя операціи, исходитъ изъ того основного положенія, что всѣ эти лица *должны* отдать хозяину все то, что они за его счетъ *получаютъ* и обратно *имѣютъ получить* съ хозяина все то, что они за его счетъ *отдаютъ*, или же, разсматривая взаимоотношеніе этихъ довѣренныхъ лицъ между собою, двойная система устанавливаетъ въ каждой сдѣлкѣ слѣдующій тезисъ: *тотъ, кто получаетъ — долженъ тому, отъ кого онъ получаетъ, а тотъ, кто отдаетъ — имѣетъ получить съ того, кому онъ отдаетъ.*

Примѣръ. Купленъ товаръ за наличныя деньги. Приказчикъ, получившій товаръ, *долженъ* за него кассиру, отдавшему деньги, а кассиръ *имѣетъ получить* съ прикащика за отданныя за товаръ деньги.

Затѣмъ, примѣняя пріемъ *олицетворенія* счетовъ, двойная система устанавливаетъ слѣдующій основной законъ: *тотъ счетъ, который получаетъ, долженъ тому счету, который отдаетъ, и обратно, тотъ счетъ, который отдаетъ, имѣетъ получить съ того счета, который получаетъ.*

Отсюда логически вытекаетъ слѣдующая схема или форма *счета*, въ счетныхъ книгахъ.

Дебетъ Долженъ Приходъ			Счетъ						Кредитъ Имѣетъ Расходъ

Соотвѣтственно тому, какъ всѣ объекты С. могутъ быть подраздѣлены на три основныя категоріи: цѣнности, долговыя обязательства и услуги или права пользованія, счета дѣлятся на 3 группы: счета *вещественные*, въ которыхъ пишутся цѣнности, *личные*, въ которыхъ пишутся обязательства (причемъ къ числу личныхъ счетовъ относится и счетъ капитала хозяина) и *переходные* или *результатные*, въ которыхъ пишутся услуги или права пользованія или другими словами прибыль или убытки, т. к. за полученныя услуги отдаютъ цѣнности и это составляетъ убытокъ для предпріятія и обратно, за отданныя услуги получаютъ цѣнности, что составляетъ прибыль предпріятія. Такимъ образомъ въ *вещественныхъ* счетахъ пишется: въ *дебетъ — приходъ цѣнностей* и въ *кредитъ — расходъ цѣнностей;* въ *личныхъ* счетахъ пишется въ *дебетъ — приходъ обязательствъ* и въ *кредитъ — расходъ обязательствъ* и въ *результатныхъ* счетахъ: въ *дебетъ — приходъ услугъ*, т. е. *убытки* и въ *кредитъ — расходъ услугъ* или *прибыли.*

Счетныя книги дѣлятся на *основныя* и *вспомогательныя.* Основныхъ книгъ двѣ: *журналъ* и *главная книга.*

Журналъ — книга хронологической записи, въ которой всѣ сдѣлки записываются въ хронологическомъ порядкѣ статьями.

Въ этихъ статьяхъ самой существенной частью является *заглавіе*, въ которомъ указывается, какой счетъ какому долженъ (это слово подразумѣвается). При этомъ въ каждой статьѣ обязательно *дебетъ равенъ по суммѣ кредиту.* Заглавіе, опредѣляя въ сдѣлкѣ счетъ — Дебиторъ и счетъ — Кредиторъ, служитъ основаніемъ для записи въ Главной книгѣ

Главная книга — основная книга систематической записи, въ которой устанавливается по закону классификаціи рядъ отдѣльныхъ счетовъ для записи въ каждый счетъ лишь однородныхъ сдѣлокъ. Согласно журнальной статьѣ запись въ главной книгѣ дѣлается такъ: въ томъ счетѣ, который въ данной сдѣлкѣ является Дебиторомъ — въ Дебетѣ, причемъ указывается кому этотъ счетъ долженъ, а въ томъ счетѣ, который въ данной сдѣлкѣ является Кредиторомъ, въ Кредитѣ, причемъ указывается, отъ кого этотъ счетъ имѣетъ получить.

Дебетъ и *кредитъ* латинскіе термины понятій — долженъ, имѣетъ (вѣрить), отсюда производные термины: *дебиторъ* — должникъ и *кредиторъ* — заимодавецъ, *дебетоватъ* — записать въ дебетъ счета и *кредитовать* — записать въ кредитъ счета.

Число, форма и названіе книгъ *вспомогательныхъ* безконечно разнообразны и устанавливаются въ каждомъ предпріятіи по мѣрѣ надобности, какъ то: книги кассовыя, товарныя, процентныхъ бумагъ, торговыхъ расходовъ, движимаго имущества и т. д. Въ концѣ каждаго мѣсяца дѣлается мѣсячное заключеніе книгъ, съ цѣлью статистической и для провѣрки записей, для чего составляется вѣдомость *состояніе счетовъ* по слѣдующей формѣ:

Наименованіе счетовъ главной книги	Дебетъ	Кредитъ	Сальдо	
			Дебетъ	Кредитъ

Итоги по Дебету и Кредиту по каждому счету главной книги пишутся въ 1 и 2 графѣ, а разницы между этими итогами называются сальдо — дебетъ (если Дебетъ больше Кредита по суммѣ) или сальдо — кредитъ (если Кредитъ больше Дебета по суммѣ) и ставятся въ 3 или 4 графу.

Признаки вѣрности этой вѣдомости:

1) равенство итога журнала, Дебета и Кредита по всѣмъ счетамъ главной книги и

2) равенство Сальдо — Дебета и Сальдо — Кредита. Въ случаѣ неполученія вышеозначеннаго равенства итоговъ, оказавшіяся въ книгахъ ошибки отыскиваются и исправляются.

Въ концѣ года дѣлается *общее заключеніе книгъ* и составляется *отчетъ.* Порядокъ работы слѣдующій:

1) заключеніе всѣхъ счетовъ вспомогательныхъ книгъ;

2) составленіе инвентаря;

3) заключеніе всѣхъ счетовъ главной книги;

4) составленіе счета Прибылей и убытковъ и счета Баланса;

5) составленіе генеральнаго заключенія въ журналѣ;

6) составленіе отчета.

1) Заключеніе счетовъ вспомогательныхъ книгъ состоитъ въ опредѣленіи результатовъ: остатка и прибыли или убытка и въ забалансированіи счета.

а) Въ счетахъ *вещественныхъ*, въ которыхъ цѣнности не переоцѣниваются, какъ напр. счетъ кассы, и въ счетахъ *личныхъ* результатъ выражается только въ остаткѣ цѣнностей.

б) Въ счетахъ *вещественныхъ*, въ которыхъ цѣнности переоцѣниваются, какъ

напр. товары покупаемые и продаваемые по разной цѣнѣ, результатъ выражается въ *двухъ* данныхъ: остатокъ и прибыль или убытокъ.

Остатокъ цѣнности опредѣляется *по количеству,* оцѣнивается по своей цѣнѣ и затѣмъ сравнивается своя цѣна всѣхъ купленныхъ цѣнностей (итогъ Дебета) съ выручкой за проданныя цѣнности и стоимостью остатка ихъ (итогъ Кредита), причемъ Сальдо—Кредитъ опредѣляетъ прибыль, а Сальдо—Дебетъ убытокъ.

в) въ счетахъ *переходныхъ* или *результатныхъ* результатъ выражается въ прибыли или убыткѣ и опредѣляется въ суммѣ Сальдо Кредита — прибыль и въ суммѣ Сальдо Дебетѣ — убытокъ.

2) Инвентарь или опись всѣхъ средствъ и долговъ предпріятія составляется послѣ опредѣленія всѣхъ *остатковъ* по счетамъ и состоитъ изъ двухъ частей: *актива,* т. е. средствъ предпріятія какъ совокупности всѣхъ цѣнностей и долговъ за другими лицами, и *пассива,* т. е. долговъ предпріятія другимъ лицамъ.

3) Заключеніе счетовъ Главной книги производится на основаніи данныхъ, полученныхъ при заключеніи счетовъ вспомогательныхъ книгъ, причемъ всѣ остатки какъ средствъ, такъ и долговъ предпріятія переносятся въ счетъ Баланса, а всѣ прибыли и убытки въ счетъ Прибылей и Убытковъ и затѣмъ всѣ счета Главной книги забалансировываются; напр.:

ДЕБЕТЪ Счетъ Товара **КРЕДИТЪ**

Итогъ	900	Итогъ	800
Счету Прибылей и Убытковъ		Счетъ Баланса	
За прибыль	200	За остатокъ	300
Балансъ . . .	1100	Балансъ . .	1100

4) Затѣмъ въ Главной книгѣ составляется счетъ Баланса и счетъ Прибылей и Убытковъ. Въ счетѣ Баланса сосредоточивается въ Дебетѣ Активъ и въ Кредитѣ Пассивъ предпріятія, въ томъ числѣ и капиталъ.

ДЕБЕТЪ Счетъ Баланса (при заключ.)[1] **КРЕДИТЪ**

Активъ	Пассивъ
1) Цѣнности	1) Долги предпріятія . . . .
2) Долги за другими лицами	2) Капиталъ хозяина . . . .
3) Непогашенные убытки	3) Чистая прибыль . . . .
4) Дефицитъ	
Балансъ . . .	Балансъ . . .

Такимъ образомъ Активъ и Пассивъ баланса можетъ быть опредѣленъ слѣдующимъ образомъ: Активъ — заключаетъ въ себѣ всѣ средства предпріятія, а Пассивъ — указываетъ, кому эти средства принадлежатъ: кредиторамъ (долги) и хозяину (капиталъ и чистая прибыль)[2].

Счетъ Прибылей и Убытковъ, сосредоточивая въ себѣ какъ результатный счетъ всѣ прибыли въ Кредитѣ и убытки въ Дебетѣ, закрывается счетомъ Чистой прибыли или счетомъ Дефицита.

5) Генеральное заключеніе въ журналѣ состоитъ изъ 4 статей, которыя, если бы были разнесены по счетамъ главной книги, дали бы тѣ записи, которыя сдѣланы при заключеніи главной книги, а именно:

Счетъ Прибылей и Убытковъ
 Счетамъ разнымъ
Счета разные:
 Счету Прибылей и Убытковъ
Счетъ Баланса
 Счетамъ разнымъ
Счета разные
 Счету Баланса

6) Отчетъ состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ составныхъ частей:

а) Состояніе счетовъ за весь годъ (по образцу мѣсячнаго);
б) Счетъ Прибылей и Убытковъ;
в) Балансъ;
г) Приложенія;
д) Объяснительная записка.

Открытіе счетныхъ книгъ предпріятія въ послѣдующіе годы его дѣятельности производится тоже посредствомъ счета Баланса, который долженъ быть тождественнымъ съ счетомъ Баланса при заключеніи книгъ, только Активъ и Пассивъ въ немъ расположены на противоположныхъ страницахъ.

„Счетоводство", журн. Спб. съ 1888, по 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. А. М. Вольфъ.

„Счетоводъ", журналъ, Спб. въ 1888—89, по 33 раза въ годъ. Изд.-ред. былъ Ѳ. В. Езерскій.

[1] Счетъ Баланса при заключеніи книгъ можетъ быть олицетворенъ хозяиномъ, принимающимъ обратно отъ своихъ служащихъ все предпріятіе, почему выраженіе Дебетъ и Кредитъ слѣдуетъ понимать какъ результатъ отношеній хозяина къ служащимъ (предпріятію), а не къ постороннимъ лицамъ.

[2] Непогашенные убытки и дефицитъ въ активѣ Баланса не имѣютъ самостоятельнаго значенія и должны быть вычтены: убытки — изъ чистой прибыли предпріятія, а дефицитъ — изъ капитала хозяина. Въ случаѣ же несостоятельности — кредиторы не получаютъ полнымъ рублемъ, а потому сумма ихъ претензій въ пассивѣ баланса соотвѣтств. образомъ уменьшается.

Счетчикъ оборотовъ, приборъ для измѣренія числа оборотовъ механизма. Гл. часть его составляетъ циферблатъ со стрѣлками отдѣльно для счисленія оборотовъ десятковъ, сотней ихъ и т. д. Стрѣлки приводятся въ движеніе рядомъ зубчатокъ съ соотвѣтственными передаточными числами. Первая изъ зубчатокъ или непосредственно сцѣпляется съ испытуемымъ механизмомъ или дѣйствуетъ на червякъ, сидящій на оси, конецъ которой отточенъ на лучеугольную призму и свѣтвляется въ пучекъ, угольное же углубленіе въ центрѣ вала механизма.

Счетъ, документъ, изображающій письменно долгъ одной стороны другой за какія либо оказанныя услуги, въ чемъ бы послѣднія ни состояли, не составляетъ доказательства въ пользу того, кѣмъ онъ писанъ (но противъ него составляетъ), если таковой С. не подписанъ должникомъ (тогда онъ становится доказательствомъ въ пользу писавшаго его кредитора). Провѣрка содержанія С. съ книгою, откуда онъ выписанъ, производится, если возможно, въ самомъ судѣ, въ противномъ же случаѣ судъ поручаетъ это кому либо изъ лицъ судейскаго званія (единолично). О счетахъ см. уст. гр. суд. 472, 534 ст.

Счисленіе, см. *число*.

„Съ Востока“. Отголоски о жизни и торговлѣ нашихъ конкуррентовъ и сосѣдей на крайнемъ Востокѣ. Издавалось ежемѣс. выпусками, въ Ханькоу, въ 1895. Изд.-ред. былъ Ив. Андреевъ. Прекратилось послѣ 4-го вып. Единственное русское періодическое изданіе, предпринятое въ Китаѣ.

Съемка береговая или морская, имѣетъ спеціальною задачею составленіе морскихъ картъ, т. е. изображеній на горизонтальной плоскости въ опредѣленномъ масштабѣ морскихъ береговъ, и замыкаемыхъ ими водныхъ пространствъ, во всѣхъ важнѣйшихъ отношеніяхъ, могущихъ интересовать судоходство, какъ то: ихъ очертанія, положенія и высоты прибрежныхъ мысовъ, горъ, маяковъ, колоколенъ, другихъ предметовъ естественныхъ и искусственныхъ сооруженій могущихъ служить опорными направляющими пунктами для мореплавателя. Въ составъ морской съёмки входитъ далѣе съемка и изображеніе рельефа морского дна съ его рифами, отмелями и песчаными банками, положенія уровня воды, его колебанія, приливовъ и отливовъ, теченій и наконецъ магнитнаго склоненія данной мѣстности. Способы и средства выполненія такой С. различны, въ зависимости отъ величины области подлежащей С., степени напередъ заданной точности и масштаба карты, а слѣдовательно и времени нужнаго для ея выполненія. Въ культурныхъ странахъ, гдѣ существуетъ детальная топографич. карта, задача морской С. облегчается уже готовой топографіей береговъ съ опредѣленіемъ положенія и высоты большинства пунктовъ и прибрежныхъ предметовъ, могущихъ интересовать мореплавателя. Во всѣхъ другихъ случаяхъ, гдѣ топографической С. не было еще произведено, или гдѣ таковая неудовлетворительна — производятъ вновь береговую тріангуляцію (см.), причемъ начинаютъ съ возможно точнаго опредѣленія длины прямой, служащей базисомъ; это опредѣленіе дѣлается, если возможно, путемъ непосредственнаго измѣренія разстоянія между двумя выдающимися возможно болѣе удаленными другъ отъ друга береговыми точками, или же при меньшей точности опредѣляя эту длину скоростью звука, угломъ зрѣнія, подъ которымъ виденъ предметъ, высота котораго извѣстна, или же астрономическимъ опредѣленіемъ положенія конечныхъ точекъ. Положеніе базиса опредѣляется визированіемъ при помощи компаса съ одного конечнаго пункта на другой, принимая во вниманіе мѣстное магнитное склоненіе. Затѣмъ конечные пункты основанія связываются въ тріангуляціонную сѣть съ возможно большимъ числомъ выдающихся береговыхъ точекъ, измѣряя лучше всего помощью теодолита углы между этими пунктами. Положеніе одной изъ конечныхъ пунктовъ базиса опредѣляется астрономическимъ путемъ по широтѣ и долготѣ. Всѣ важнѣйшіе выдающіеся пункты береговой линіи и ея углубленія визируются съ ближайшихъ тригонометрическихъ пунктовъ, при этомъ точки пересѣченія визир...хъ линій опредѣлятъ точное положеніе на съемочной планшеткѣ большого числа береговыхъ пунктовъ; очертаніе промежуточныхъ пунктовъ опредѣляется обходомъ берега, или съ лодки, непосредственнымъ измѣреніемъ его длины, нанесеніемъ на планшеткѣ по глазомѣру изгибовъ береговой линіи, причемъ въ то же время опредѣляется характеръ береговъ, ихъ пологость или скалистость, характеръ берегового грунта, растительности, положеніе береговыхъ зданій, пристаней, рѣчныхъ устьевъ и пр. Высота береговыхъ предметовъ опредѣляется обыкновенно тригонометрически помощью кипрегеля. Нерѣдко къ изготовленной такимъ образомъ топографической картѣ береговъ присоединяютъ особые изображенія очертанія береговъ и береговыхъ предметовъ съ опредѣленныхъ точекъ на морѣ, наиболѣе по своему положенію важныхъ для оріентировки мореплавателя. Глубины опредѣляются до 4 м. обыкновенно рейками, большія глубины лотомъ различнаго устройства (см. *батиметрія*); при этомъ измѣреніе глубинъ совершается съ лодки по линіямъ, перпендикулярнымъ къ морскому берегу и гдѣ возможно параллельнымъ другъ другу, стараясь производить измѣренія особенно часто тамъ, гдѣ можно ожидать быстрыхъ колебаній уровня морского дна, опредѣляя каждый разъ положеніе лодки при измѣреніи или съ самой лодки, визируя на опредѣленные предметы, или, еще лучше, визируя лодку

двумя теодолитами съ двухъ береговыхъ точекъ. Каждая внезапно встрѣченная значительная неровность дна подвергается спеціальному обслѣдованію и нанесенію на съемочную планшетку. Обсыхающія песчаныя отмели снимаются какъ о-ва. Составъ грунта, имѣющій существенное значеніе для якорныхъ стоянокъ, опредѣляется пробами, доставляемыми особыми приспособленіями на самихъ лотахъ. Всѣ измѣренныя глубины должны быть приведены къ опредѣленному постоянному уровню воды, какъ извѣстно, подвергающемуся сильнымъ колебаніямъ подъ вліяніемъ различныхъ причинъ (приливовъ, теченій, вѣтровъ и пр.), поэтому морская С. сопровождается учрежденіемъ въ нѣсколькихъ пунктахъ берега болѣе или менѣе продолжительныхъ наблюденій надъ колебаніемъ уровня помощью постоянныхъ водомѣрныхъ реекъ, положеніе которыхъ и высота строго опредѣлены. Нормальнымъ уровнемъ считается или средній уровень воды изъ цѣлаго ряда продолжительныхъ наблюденій или среднее стояніе воды во время отлива. Направленіе и скорость теченій опредѣляются съ судна или лодки, поставленныхъ на якорь помощью наблюденій надъ плавающими предметами или особыми измѣрительными снарядами

Всѣ добытыя измѣреніями и наблюденіями данныя наносятся сперва на сводную рабочую карту большого масштаба, базисъ и тригонометрическіе пункты по ихъ долготѣ, широтѣ, разстоянію и направленію, остальные точно установленные визирными линіями пункты по измѣреннымъ угламъ и разстояніямъ или непосредственно, или путемъ предварительнаго вычисленія по существующимъ даннымъ координатъ этихъ пунктовъ; большія подробности очертанія береговой линіи и береговыхъ предметовъ по глазомѣрно полученнымъ на планшетахъ кроки; наносятся затѣмъ всѣ острова, рифы, шкеры, отмели и пр.; результаты глубинныхъ измѣреній показываются цифрами въ строго опредѣленныхъ точкахъ измѣренія, при этомъ точки равныхъ глубинъ обыкновенно соединяются линіями (изобатами) черезъ опредѣленный условный промежутокъ (1 или 2 метровъ или саженей). Подобно полевымъ глазомѣрнымъ С., дѣлаются такія же С. въ случаѣ мѣстной надобности и на морѣ, при этомъ путь пройденный судномъ берется за базисъ, направленія и угловыя разстоянія береговыхъ пунктовъ опредѣляются съ судна. Такія С. обыкновенно производятся для опредѣленія положенія и очертанія небольшихъ острововъ, скалъ и пр. С. возможна при условіи медленнаго движенія судна не болѣе 5 морск. миль въ часъ, точнаго направленія курса судна подъ острымъ угломъ къ береговой линіи и относительно недалекаго положенія судна отъ предмета С.

Съемка топографическая, искусство изображенія части земной поверхности на плоскости по правиламъ низшей геодезіи при помощи непосредственныхъ полевыхъ работъ, имѣющее задачею созданіе географическихъ картъ съ нанесеніемъ на нихъ какъ объектовъ природы (морскихъ береговъ, рѣкъ, озеръ, горъ, лѣсовъ и пр.), такъ и человѣческихъ сооруженій (городовъ, селеній, дорогъ и пр.). Смотря по способамъ и пріемамъ полевой работы, точности употребляемыхъ инструментовъ и детальности, а отсюда и точности получаемымъ въ результатѣ картъ, различаютъ вообще: С. инструментальныя, въ которыхъ большинство данныхъ наносится непосредственнымъ наблюденіемъ и измѣреніемъ различнаго рода инструментами, и С. глазомѣрныя, въ которыхъ только немногія основныя данныя непосредственно измѣряются, большая же часть наносится на глазъ съ тою точностью, которую допускаетъ навыкъ-„глазомѣръ“ наблюдателя. Между двумя крайними родами съемки существуютъ всевозможные промежуточные типы съемки, въ зависимости отъ заданной скорости работы и средствъ, вліяющихъ на обладаніе тѣмъ или инымъ инструментомъ, потребнымъ количествомъ помощниковъ и т. д. Для такихъ промежуточныхъ типовъ, въ которыхъ значительная доля данныхъ наносится на глазъ, употребляется терминъ полуинструментальная съемка, не придавая этому термину какого либо строгаго опредѣленія. Такъ какъ задача съемки — изображеніе на горизонтальной плоскости контуровъ (очертаній) мѣстныхъ предметовъ въ ихъ относительномъ взаимномъ расположеніи въ уменьшенномъ болѣе и менѣе масштабѣ, а контуры предметовъ состоятъ изъ линій прямыхъ и кривыхъ, то работа съемщика сводится къ возможно точному нанесенію положенія наиболѣе выдающихся точекъ предмета. Для нанесенія на плоскости этой системы точекъ одна какая либо точка наблюденія принимается за начальную, по отношенію къ которой и опредѣляются координаты (см.) всѣхъ остальныхъ; такое опредѣленіе сводится къ непосредственному измѣренію длины разстоянія точекъ отъ точки начальной и углового разстоянія ихъ отъ какой либо линіи, проходящей черезъ начальную точку (чаще всего отъ магнитнаго меридіана этой послѣдней). Отсюда и всѣ съемочные инструменты имѣютъ назначеніемъ либо измѣреніе линейныхъ разстояній (цѣпь, тесьма, велосипедъ съ счетчикомъ оборотовъ колеса, такъ называемые дальномѣры (см.) и др., позволяющіе опредѣлять разстоянія путемъ тригонометрическихъ вычисленій безъ непосредственнаго измѣренія), — либо опредѣленіе величины угловъ (эккеры, буссоли, астролябіи, теодолиты, кипрегели). Если контуръ предмета представляетъ только прямыя линіи (напримѣръ улицы города, размежеванныя поля) доста-

точно опредѣлить положеніе небольшаго числа точекъ: для прямой линіи только двѣ точки, для многоугольника всѣ его вершины; если же предметъ имѣетъ криволинейные контуры, онъ изображается нѣкоторымъ количествомъ точекъ, выборъ и число которыхъ зависятъ отъ искусства и опытности наблюдателя, такъ какъ контуры приходится все таки наносить по этимъ точкамъ, соединяя ихъ по глазомѣру; искусный топографъ по небольшому, но вѣрно опредѣленному числу точекъ, заполняетъ значительную часть площади, подлежащей съемкѣ. Линіи контуровъ только въ исключительныхъ случаяхъ лежатъ въ натурѣ совершенно горизонтально, обыкновенно же онѣ болѣе или менѣе наклонны къ горизонту тѣмъ болѣе, чѣмъ больше неровностей представляетъ мѣстность, чѣмъ она гористѣе. Между тѣмъ на бумагу всѣ линіи и контуры наносятся въ видѣ горизонтальныхъ линій, по правиламъ ортографической проекціи (см. *карты географическія*), при чемъ угловыя разстоянія между точками сохраняются, а самая длина наклонныхъ линій сокращается не только по масштабу, но и въ зависимости отъ угла наклоненія: P (проекція) = L (истиная длина) $\times$ Cosin. a (уголъ наклона къ горизонту). Такимъ образомъ для правильнаго изображенія сильно пересѣченной и гористой мѣстности требуется опредѣленіе для каждой точки трехъ координатъ: линейнаго разстоянія, углового разстоянія и высоты. Послѣдняя опредѣляется легко, какъ и линейныя разстоянія при помощи дальномѣровъ-кипрегелей, принятыхъ теперь при всѣхъ сколько нибудь детальныхъ инструментальныхъ съемкахъ, въ томъ числѣ и съемкахъ русскаго генеральнаго штаба. Что касается самихъ пріемовъ и хода работъ въ полѣ, то они весьма различны въ зависимости отъ степени точности съемки и употребляемыхъ инструментовъ и не могутъ быть переданы въ краткихъ словахъ. При всей сложности построенія и теоріи самихъ инструментовъ, употребленіе ихъ въ полѣ при существованіи готовыхъ таблицъ, замѣняющихъ всѣ вычисленія, до такой степени просто, легко усвояется наглядным примѣромъ, что обыкновенно требуетъ для безукоризненнаго исполненія работъ отъ исполнителя не столько соотвѣтственной научной технической подготовки, сколько навыка, глазомѣра и индивидуальной талантливости въ воспроизведеніи наблюдаемаго. Простѣйшій видъ съемки, употребляющейся для полученія небольшихъ приблизительныхъ плановъ, дѣлается помощью цѣпи или тесьмы опредѣленной длины, причемъ данный участокъ разбивается прямыми взаимно перпендик. линіями на прямоугольники или квадраты, въ точкахъ пересѣченія которыхъ ставятся колья; такіе же прямоугольники, но въ опредѣленномъ уменьшенномъ масшабѣ, проводятся и на бумагѣ, на которой затѣмъ на глазъ въ каждомъ изъ прямоугольниковъ вычерчиваются соотвѣтственные контуры. Глазомѣрныя съемки производятся измѣреніемъ главныхъ основныхъ разстояній по дорогѣ, по которой движется съемщикъ, шагомѣромъ, велосипедомъ (съ счетчикомъ оборотовъ), среднею скоростью хода верховой лошади и пр.; изгибы дороги и угловыя разстоянія боковыхъ предметовъ опредѣляются простою буссолью (компасомъ), а сами эти предметы наносятся по глазомѣру; число и выборъ этихъ предметовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣленныхъ буссолью точекъ зависитъ отъ назначенія съемки; таковыя съемки дѣлаются съ цѣлью военныхъ рекогносцировокъ; сюда же относятся и маршрутныя С. путешественниковъ. Наиболѣе точныя инструментальныя С. производятся помощіи мензулы (см.) или съемочнаго столика — планшетки, снабженнаго дальномѣромъ-кипрегелемъ; мензула даетъ прочно устанавливаемую горизонтальную плоскость для вычерчиванія контуровъ въ горизонтальной проекціи; труба кипрегеля установляетъ мензулу по странамъ свѣта или магнитному мердіану, опредѣляетъ направленіе визируемой линіи и позволяетъ при знаніи величины угловъ по формуламъ тригонометріи и готовымъ таблицамъ опредѣлить высоту и разстояніе визируемыхъ предметовъ. За послѣднее время предложены были еще новые фотограмметрическіе методы съемки, основу которыхъ составляютъ фотографическіе снимки, оріентированные въ извѣстныхъ строго опредѣленныхъ направленіяхъ вокругъ одной основной точки; полученныя перспективныя изображенія переводятся на планъ ортографической проекціи особыми графическими пріемами; но эти методы не вошли еще въ сколько нибудь значительное употребленіе; представляя большое удобство по быстротѣ выполненія работъ, они въ состояніи съ успѣхомъ конкуррировать только съ различнаго рода также спѣшными и несовершенными глазомѣрными и полуинструментальными С., но далеко недостаточны, чтобы замѣнитъ собою точную инструментальную работу центральныхъ топографическихъ учрежденій, существующихъ въ каждой цивилизованной странѣ. Въ Россіи этимъ дѣломъ завѣдуетъ особый корпусъ военныхъ топографовъ, такъ какъ точныя карты представляются особенно необходимыми для военныхъ цѣлей, а С. и составленіе картъ требуетъ и огромныхъ средствъ и большого числа свободныхъ рукъ, которыми въ мирное время располагаетъ военное вѣдомство. Кромѣ того въ Россіи съемки ведутся независимо и по другому несравненно менѣе совершенному плану межевымъ вѣдомствомъ, состоящимъ при министерствѣ юстиціи (см. *межеваніе*), морскимъ вѣдомствомъ (см. *С. береговыя*), министерствомъ путей сообщенія (при изысканіяхъ желѣзнодорожныхъ и

водныхъ путей), земледѣлія и государств. имуществъ (по отношенію къ обширнымъ казеннымъ землямъ) и пр. Въ Россіи сплошныя съемки существуютъ только для Европейской Россіи и то за исключеніемъ значительныхъ частей сѣвера и востока ея; самая степень точности и детальности весьма различна въ зависимости отъ военныхъ цѣлей; наиболѣе подробную съемку имѣетъ западное пограничное пространство; на Уралѣ и во всѣхъ азіятскихъ владѣніяхъ сняты топографически только отдѣльные болѣе или менѣе значительные участки, представляющіе въ какомъ либо военномъ, политическомъ или промышленномъ значеніи особый интересъ. Лучшее и наиболѣе полное руководство С. см. Витковскій, „Топографія" (Спб., изд. 1904); болѣе краткіе и общедоступные курсы: Бѣликова (Моск., 1880), Павлова и Тиханова (Спб.).

Съ патріаршихъ прудовъ, псевдонимъ Н. И. Надеждина.

Съѣдобныя гнѣзда, см. *салангана.*

Съѣзжая изба, въ московской Руси такъ называлось присутственное мѣсто при областныхъ воеводахъ; впослѣдствіе, до отмѣны тѣлесн. наказанія. С. и. или просто съѣзжей назывались помѣщенія при полиціи, въ которыхъ производилось тѣлесн. наказаніе, по распоряженію администраціи.

Сыворотка (Serum), жидкость тѣла, въ которой плаваютъ особыя твердыя тѣльца, какъ кровяная С. съ кровяными шариками, лимфатическая С. съ лимфатическими тѣльцами, гнойная С. съ гнойными тѣльцами; молочная С. (Serum lactis); serum lactis dulce — молочная С. обработанная сычужнымъ ферментомъ; serum lactis acidum—кислая С.; serum lactis aluminatum—квасцовая С.; serum lactis tamarindinatum, тамариндовая С.

Молочная С. примѣняется съ лѣчебной цѣлью при застояхъ въ брюшной полости, подагрѣ, золотухѣ, при хронически протекающихъ болѣзняхъ дыхательныхъ органовъ, въ особенности при чахоткѣ, въ смѣси съ минеральными водами, какъ Obersalzbrunn Ems Kränchen. С. лучше всего давать въ началѣ болѣзни, когда кашель сопровождается незначительнымъ выдѣленіемъ мокроты и мѣстныя явленія мало выражены. Аппетитъ и пищевареніе должны быть нормальны, не должно быть наклонности къ поносу. Примѣненіе лѣченія молочной С. на минеральныхъ водахъ съ благопріятнымъ климатомъ даетъ хорошіе результаты, при чемъ, конечно, многое нужно отнести къ климату и образу жизни.

Сыгва, р., судоход. лѣв. притокъ р. Сосвы системы Оби, беретъ начало двумя крупными истоками рр. Сукерья и Ятрая на вост. склоѣ Урала; длина теч. 280 в. по Березов. округу Тобол. губ.

„Сызранскій Листокъ Объявленій". Издается съ 1889, выходитъ по 2 раза, а во время ярмарки по 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. Е. М. Синявскій.

Сызранскій 234-й резер. бат., сформированъ 1877 подъ названіемъ 45 резервнаго (кадроваго), 1878 переименованъ въ 94 резервный, а 1891 названъ С.

Сызранскій уѣздъ, Симбир. губ., въ южной части ея, занимаетъ 8015,6 кв. вер., въ томъ числѣ почти всю площадь Самарской луки. Орошается уѣздъ притоками р. Волги. Земли 814,245 д. въ томъ числѣ частн. влад. 412,993 д. (изъ нихъ дворян. 77%), крестьян. 263,823, удѣльн. 124,347, монаст. 1210, церковн. 4794, город. 6086, разн. учрежд. 992 д. Пахатн. 389,191 дес., сѣнок. и пастб. 80,346, лѣсн. 268,517, остальн. удобн. 21,263, неудобн. 54,928 д. Посѣвная площ. 1902 составляла 291,701 д., съ которыхъ собрано 10.371,785 п. зерна. Подъ картофел. 2854 д., выкопано 1.169,669 пуд. Подъ льномъ 285 д. сѣмени, собрано 8285 п., волокна 5758 п. Подъ коноплей 1621 д., собрано сѣмени 38,760 п. и волокна 37,686 п. Луговъ 16,963 д., изъ нихъ 13,948 заливныхъ. Сѣна скошено 1.924,230 пуд. Скотоводство незначительно. Изъ подсобныхъ промысловъ наиболѣе развиты выдѣлка телѣгъ, колесъ, саней и деревянной посуды, тканье рогожъ, подѣлки изъ луба, валяная обувь, ломка камня. Отхожіе промыслы даютъ заработокъ до 9000 душъ. Кустарными промыслами занималось 1365 душъ. Фабрикъ и заводовъ 472 съ 2474 рабочими; сумма производства 4.103,835 руб.; самыми крупными предпріятіями служатъ суконныя фабрики. Жит., по переп. 1897, числилось вмѣстѣ съ гор. 241,104 д. об. пола (116,391 м., 124,713 ж.). Большинство русскихъ православныхъ. Браковъ 1901 заключено 1906, родилось 12,095 д., умерло 8653. Естественный приростъ 3442. Церквей правосл. 102, мечетей 7. Больницъ земскихъ 3, лѣчебница, пріемный покой. Школъ министерск. и земск. 85, церковноприходскихъ и грамоты 60. По уѣзду проходятъ вѣтви Сызрано-Вяземской и Московско-Казанской ж. д.

Сызранъ, неправил. Сызрань, р., беретъ начало въ Корсунск. у., Симбирск. губ. и послѣ 125 в. теченія впад. справа въ Волгу у гор. С. Рѣка не судоходна и не сплавная, преграждена многочисленн. плотинами и представляетъ крупный запасъ двигательной энергіи, благодаря исключительному для среднерусскихъ рѣкъ крутому паденію.

Сызранъ, уѣздный гор. Симбирской губ., подъ 53° 9′ с. ш., 48° 27′ в. д., на р. Сызрани въ 4 в. отъ Волги. Жителей, по переп. 1897, числится 32,377 д. об. пола. Городъ ведетъ значительную торговлю хлѣбомъ и кожами. Въ 1901 съ пристани отправлено разныхъ товаровъ на сумму 4.234,660 руб. Ярмарка съ оборотомъ до 60,000 руб. Кредитныхъ учрежденій 4: отдѣленіе госуд. банка, отд. Волжско-Камск. торговаго банка, городской общественный банкъ, городской ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ 80 съ 431 рабочими; сумма производства 1.117,871 руб. Главными занятіями

жителей служатъ торговля, ремесла (преимущественно кузнечный и слесарный), работа на пристаняхъ и заводахъ, огородничество. Браковъ 1901 г. заключено 299, родилось 1787, умерло 1605. Естественный приростъ 182. Церквей православныхъ 11. Земская больница, домъ трудолюбія, 2 богадѣльни. Реальное училище, женск. гимназія, духовное и городское училище, нѣсколько начальныхъ учебныхъ заведеній. Публичная библіотека. Метеорологическая станція. Станція Московско-Казанской и Сызрано-Вяземской ж. д.

Сылва, р., беретъ начало въ Красноуфим. у., Пермск. губ. и послѣ 540 в. теченія впадаетъ слѣва въ Чусовую; течетъ среди густо населеннаго горно-заводскаго района; отъ Молебскаго зав. сплавъ лѣса, дровъ и заводскихъ продуктовъ, отъ Кунгура судоходство и пароходное движеніе въ оба конца. 1901 отправлено внизъ съ десяти пристаней 205 судовъ и 309 плотовъ на сумму 574 т. р., вверхъ 82 судна на сумму 54 т. р. На С. стоятъ 7 чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ и г. Кунгуръ.

Сымъ, лѣв. прит. Енисея, протекаетъ до 400 в. по болотистой и лѣсистой ненаселен. мѣстности Енисейскаго уѣз.; имѣетъ многочисленные притоки.

Сынъ безъ отца (Filius ante patrem), растеніе, Colchicum autumnale.

Сынъ боярскій, названіе мелкопомѣстныхъ служилыхъ людей въ XVI и XVII вв. въ Москов. Руси, см. *дѣти боярскіе.*

„Сынъ Отечества“. 1) Журналъ, издавался въ Спб., въ 1812—52. Въ 1812—13 имѣлъ подзаголовокъ: „Истор. и политич. журн.“, въ 1813—24 „Истор., политич. и литер. журн.“, въ 1825—33 „Журн. литературы, политики и соврем. исторіи“. въ 1834—41 „Журн. словесн., политики и исторіи“ и въ 1842—52 „Журн. исторіи, политики, слов., наукъ и художествъ“. Въ 1829—35 слился съ „Сѣв. Архивомъ“ и назывался „С. О. и С. А.“. Журналъ возникъ по мысли гр. С. С. Уварова, А. Н. Оленина и И. Ѳ. Тимковскаго, начавъ выходить съ сент. 1812 еженед., въ 1825—28 выходилъ по 2 раза въ мѣс., въ 1829—35 снова еженед., въ 1836—37 по 2 раза въ мѣс., въ 1838—40 ежемѣс., 1841 еженед. и въ 1842—52 ежемѣс. Ред. былъ сперва Н. И. Гречъ, въ 1814—20 онъ же ред.-изд., въ 1821 ред.-изд. онъ же и А. Ѳ. Воейковъ, въ 1822—24 онъ же одинъ, въ 1825—37 онъ же и Ѳ. Булгаринъ, въ 1838—39 оба они были только ред., а изд. былъ А. Ф. Смирдинъ (до 1847); въ 1840 ред. былъ А. В. Никитенко, въ 1841—О. И. Сенковскій, въ 1842—52 ред. былъ К. П. Масальскій; изд. были далѣе: въ 1847 М. Д. Ольхинъ и К. Жернаковъ, въ 1848—51 одинъ Жернаковъ и въ въ 1852 П. Ф. Фурманъ. Къ „С. О.“ съ 1813 до полов. 1818 отдѣльно прилагались „Листки“ политич. содержанія по 3 раза въ нед., затѣмъ, въ 1821—24, по 26 №№ въ годъ, „Литер. Прибавленія“. Журналъ былъ довольно безцвѣтенъ, но въ 1820 украшеніе его составляли стихотв. Пушкина и Баратынскаго и живыя и бойкія статьи о романтизмѣ Марлинскаго (А. А. Бестужева). Съ половины 30-хъ и до конца изданія „С. О.“ едва влачилъ свое посредственное существованіе и былъ мало замѣтенъ въ русской литературѣ. Указатель статей „С. О.“ за 1812—52 изданъ Н. Бенардаки и Ю. Богушевичемъ (Спб., 1858).

2) „С. О.“ Газета (въ 1856—61 называлась „Журналомъ“) политич., ученая и литерат. Возникла съ апрѣля 1856, выходила еженед. (съ 1862 ежедневно) и была первою въ Россіи дешевою газетою, такъ что съ нея можно считать начало у насъ „малой прессы“. Она имѣла больш. успѣхъ (до 16,000 подписчиковъ) благодаря: 1) дешевизнѣ и 2) остроумнымъ воскреснымъ фельетонамъ („Листкамъ“) барона Брамбеуса (Сенковскаго), въ 1856—58 (выдержавшимъ даже отдѣльное изд. 1858). Но въ половинѣ 60-хъ гг. „С. О.“, съ появленіемъ др. дешевыхъ газетъ, сталъ падать болѣе и болѣе. Оживился онъ лишь въ концѣ своего существованія съ 1897, когда фактич. его ред—мъ сталъ С. Н. Кривенко. Изд.-ред. въ 1856 былъ А. В. Старчевскій, съ 250 № 1868 изд. Н. Петровъ, за ред. А. П. Милюковъ, съ 34 № 1870 ред. снова Старчевскій, а изд. И. И. Успенскій; съ 57 № 1871 онъ же и ред.; съ 50 № 1886 изд. С. Е. Добродѣевъ, а съ 1887 онъ же и за ред—ра; съ 54 № 1887 за ред. М. А. Куплетскій; съ 1897 изд. фирма „Издатель“. ред. А. К. Шеллеръ. Газ. прекратилась въ концѣ мая 1900.

Сынъ своей матери, псевдонимъ В. М. Дорошевича.

Сынъ человѣческій, обозначеніе Іисуса, имѣющее свое основаніе въ книгѣ пророка Даніила 7, 13, гдѣ въ противоположность четыремъ большимъ звѣрямъ, изображающимъ царства отъ земли, С. ч. является символомъ царства „святыхъ Всевышняго“, которые овладѣютъ этими царствами. Весьма возможно, что это выраженіе во времена Іисуса не было особенно распространеннымъ, ходячимъ обозначеніемъ мессіи. Во всякомъ случаѣ фактъ тотъ, что Христосъ хотѣлъ этимъ именемъ обозначить себя, какъ мессію, ибо съ нимъ менѣе всего была связана идея національнаго царства, которую онъ отрицалъ, тогда какъ съ другими именами она неразрывно связывалась.

Сыпневскій, Феликсъ, портретный и историческій живописецъ, род. 1833, ум. 1902; лучшія картины „Собѣсскій у Вѣны“, „Лисовчикъ“, „Веселый тостъ“, „Битва у Обертына“, „Альдона и Кейстутъ“ и др.

Сыпь (Exanthema), экзантема, болѣзнь кожи, сопровождающаяся покраснѣніемъ ея, а также образованіемъ пузырей. Острой С. или экзантемой называютъ корь, скарлатину краснуху. С. при тифѣ наз. разсола, при сыпномъ тифѣ—пете-

хіи, при оспѣ — папулы, затѣмъ пустулы. С. сопровождаются также многія другія общія болѣзни, какъ напр. бол. крови и пр.

С. у поросятъ бываетъ въ видѣ гнойныхъ пузырьковъ, которые потомъ лопаются и образуютъ толстую, черную кору. Эта сыпь есть признакъ общаго нарушенія здоровья, вслѣдствіе котораго животное хирѣетъ. Появляется обыкновенно черезъ нѣсколько дней послѣ рожденія и поражаетъ весь пометъ. Лѣченіе состоитъ въ усиленномъ питаніи, чистомъ содержаніи и обмываніи отрубями или легкими дезинфицирующими средствами.

Сыпь отъ гречихи, краснота и воспалительное состояніе кожи, наступающая при извѣстныхъ обстоятельствахъ отъ кормленія свѣжею гречихою. Подвергаются заболѣванію только животныя, покрытыя бѣлою шерстью, и только при воздѣйствіи солнечныхъ лучей. Чаще заболѣваютъ овцы и свиньи. Послѣдствіемъ бываетъ иногда омертвѣніе кожи, лихорадочное состояніе, признаки мозгового раздраженія и даже смертные случаи. Большею же частью эти явленія исчезаютъ, какъ только поставятъ животное въ тѣнь или въ стойло и перемѣнятъ пищу. Подобныя явленія наблюдаются у рог. скота послѣ поѣданія и другихъ полевыхъ растеній. У овецъ подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей образуется иногда опухоль на шеѣ (водяной зобъ), что находится въ зависимости отъ малокровія и гидреміи или же отъ водянистой пищи, напр., много свекловицы и мало протеина.

Сыревичъ, Болеславъ, польскій скульпторъ, род. 1838, ум. 1899, въ Варшавѣ, образовался тамъ же, совершенствовался въ Берлинѣ, Мюнхенѣ и Римѣ; лучшія работы—группа св. Валентія у госпиталя въ Кутнѣ, барельефъ Крещенія въ костелѣ Яна въ Варшавѣ, бюсты Шопена (въ консерваторіи тамъ же), Кроненберга, Венера въ Лазенковскомъ дворцѣ и др.

Сырейщики, псари, завѣдующіе заготовленіемъ и сбереженіемъ сырого и приготовленнаго въ прокъ корма (мяса) для собакъ.

Сырецъ, см. *шелкъ.*

Сырку, Полихроній Агапіев., род. 1855, образов. получилъ въ спб. универс., гдѣ оконч. курсъ специалистомъ по славяновѣдѣнію. С. состоитъ съ 1883 приватъ-доцентомъ спб. унив. по каѳедрѣ славянской филологіи. Онъ совершилъ много научныхъ поѣздокъ въ славянскія земли и напечаталъ очень большое количество изслѣдованій и замѣтокъ по исторіи и языку славянъ и румынъ. Магистерская диссертація: „Литургическ. труды патріарха Евѳимія Терновскаго" (Спб., 1890), докторская: „Къ исторіи исправленія книгъ въ Болгаріи въ XIV в.", „Время и жизнь патріарха Евѳимія Терновскаго" (Спб., 1899). О нихъ рецензія М. С. Дринова въ „Сборникѣ отдѣл. рус. языка и слов. И. А. Н.".

Сырная муха (Piophila casei *L.*), насѣкомое изъ семейства мухъ, 5 мм. длины, стройная, блестяще чернаго цвѣта, самка кладетъ яйца на сыры и другіе пищевые продукты. Бѣлыя, блестящія личинки (сырные черви) достигаютъ 8 мм. длины и двигаются прыжками, быстро сгибая и разгибая свое тѣло. Сыръ и т. д. предохраняютъ отъ С. м. тѣмъ, что покрываютъ ихъ колпакомъ изъ проволоки и т. д.

Сырные черви, личинки сырной мухи.

Сырный клещъ, см. *клещи.*

Сырокомля, Владиславъ, см. *Кондратовичъ Людвикъ.*

Сыромятниковъ, Серг. Никол., род. 1860. Высшее образ. получилъ въ спб. унив., откуда былъ исключенъ и высланъ изъ Спб. 1887. Въ 1888 сдалъ экзаменъ на степ. кандидата правъ. 1897, состоя при посольствѣ кн. Э. Э. Ухтомскаго, путешествовалъ по Китаю, Японіи, Кореѣ и Приморской обл., 1898 былъ командированъ въ Корею, гдѣ обслѣдовалъ горные хребты и дѣлалъ маршрутныя съемки, 1900 былъ командированъ на берега Персид. залива. Литерат. дѣят. началъ 1888 въ „Недѣлѣ", гдѣ 1891—93 составлялъ иностр. обозрѣнія, а съ 1893 сталъ постоян. сотрудникомъ „Нов. Врем.", гдѣ, подъ псевдон. Сергѣй Норманскій и Сигма, печаталъ разсказы и разнообразные фельетоны ультра-патріотич. свойства. Сотрудничалъ также въ „Нивѣ", „Спб. Вѣд.", „Варшав. Дневн.", портъ-артурскомъ „Новомъ Краѣ", „Истор. Вѣстн.", „Живой Старинѣ", „Пантеонѣ Литер.", „Кавказѣ", „Cosmopolis" (гдѣ 1897 былъ ред. рус. отдѣла), „Washington Post" и „Daily Graphic". Отдѣльно издалъ: „Сага объ Эйрикѣ Красномъ" (Спб., 1890), сборникъ разсказовъ „Оттуда" (1895), „Петерб. негативы" (1900) и „Опыты рус. мысли" (1902).

Сыросѣка, см. *системы земледѣлія.*

Сыроѣжка, грибъ, см. *пластинчатые грибы.*

Сырпъ, снарядъ для ловли харіусовъ и тайменей въ рѣкахъ Уральскихъ горъ, состоитъ изъ сѣтяного мѣшка, который рыбаки тянутъ въ водѣ на двухъ лодкахъ.

Сыртъ, 2 зал., см. *Сиртъ.*

Сырты, въ восточной части Европ. Россіи употребительное названіе для пологихъ съ круглыми холмистыми перевалами водораздѣльныхъ возвышенностей и вообще невысокихъ горныхъ кряжей.

Сырть (Abramis wimba), то же, что рыбецъ.

Сырцовъ, Іоаннъ Яковлев., духов. писатель, протоіерей, род. 1837; занимался много изученіемъ раскола и старообрядчества. Его труды: „Соловецкіе острова" („Морской Сборникъ" 1867); „Возмущеніе соловецкихъ монаховъ-старообрядцовъ въ XVII в." (магистерская диссерт., Казань, 1881, Кострома, 1889); „Старообрядческая іерархія въ Сибири" (Тобольскъ, 1882); „Самосожигательство сибирскихъ старообрядцевъ въ XVII и XVIII вв." (1882); „Къ исторіи мистическихъ сектъ въ Си-

бири. Духовидецъ Израиль" (1890); „Міровоззрѣнія нашихъ предковъ русскихъ славянъ язычниковъ до крещенія Руси, вып. I. Миѳологія" (1897); „150-лѣтіе костромской духовной семинаріи 1747—1897" (1897); „Архипастыри костромской епархіи за 150 лѣтъ ея существованія 1745—1898" (1898).

Сыръ, молочный продуктъ, приготовляемый путемъ переработки заключающагося въ молокѣ казеина при помощи сычужка или молочной кислоты. Составъ выдѣленнаго посредствомъ сычужка масла измѣняется сообразно съ окисаніемъ молока при створаживаніи, вслѣдствіе чего каждый сортъ С. имѣетъ свои особенныя качества и свойства. Чѣмъ жирнѣе молоко, тѣмъ жирнѣе и полученный изъ него сыръ, поэтому для нѣкоторыхъ сортовъ С. къ молоку прибавляютъ еще сливки. Кромѣ жира, казеинъ содержитъ также сыворотку и представляетъ собою смѣсь легко разлагающихся веществъ, которыя при дальнѣйшей обработкѣ измѣняются до такого состоянія, которое называютъ степенью выдержанности или зрѣлости С., старымъ С. Сильно пахучіе С. имѣютъ щелочную реакцію, а слабо пахучіе кислую. Ноздреватость нѣкоторыхъ сортовъ С. происходитъ отъ того, что въ сахарѣ содержащейся въ немъ сыворотки развивается угольная кислота и въ С. происходитъ процессъ аналогичный съ тѣмъ, который мы видимъ въ кисломъ тѣстѣ, гдѣ, благодаря броженію, образуются пузыри и получается ноздреватый хлѣбъ. Самыя повидимому незначительныя измѣненія въ приготовленіи С. имѣютъ весьма важное вліяніе на вкусъ и запахъ его и служатъ причиной большого разнообразія его сортовъ. Кромѣ того къ нѣкоторымъ сортамъ, кромѣ соли, прибавляются извѣстныя приправы, какъ напр. анисъ, тминъ, различныя пахучія травы, лукъ и т. д. Другіе мочатъ въ винѣ, въ пивѣ, въ водкѣ; нѣкоторые по коркѣ окрашиваютъ въ красный цвѣтъ.

С. есть весьма полезное пищевое вещество. Потребляемый въ умѣренныхъ количествахъ (200 гр. въ день), онъ способствуетъ усвоенію организмомъ жира, бѣлка и минеральныхъ частей молока и самъ усвоивается вполнѣ. Какъ придача къ растительной пищѣ, С. увеличиваетъ ея питательность и является хорошей замѣной мяса. Поддѣлки С. встрѣчаются весьма рѣдко, такъ какъ всякую поддѣлку такого рода легко обнаружить.

Дешевые сорта С. имѣютъ большое экономическое значеніе вслѣдствіе своей питательности и С. играетъ значительную роль въ торговлѣ. Англійскій С. честеръ, голландскій круглый и швейцарскій (Grugéres) расходятся по всему свѣту. Болѣе всего вывозятъ С. Соед. Штаты, Франція, Англія и Швейцарія. Главная причина сравнительно небольшаго производства и распространенія нѣмецкихъ и русскихъ сыровъ зависитъ не отъ недостатка необходимаго матерьяла, но отъ неумѣлаго способа приготовленія.

Хотя молоко пасущагося на лугахъ скота и болѣе богато казеиномъ, нежели молоко животныхъ, кормящихся въ хлѣвахъ, тѣмъ не менѣе вкусъ и тонкость нѣкоторыхъ сортовъ вполнѣ зависитъ отъ способа приготовленія.

С. изготовлялся уже въ древности изъ молока козъ и овецъ. Во время Плинія существовало уже много сортовъ С. Аристотель говоритъ о пользѣ нѣкоторыхъ сычужныхъ С.; Варронъ распространяется относительно вліянія корма на составъ С. Въ Германіи о приготовленіи С. извѣстно только со временъ Карла В. См. Schabymann, „Die Käse industrie von Roquefort" (1879); v. Kleuje, „Handbuch der Käsereitechnik" (1892); Musso, „Il cacio" (Римъ, 1887); Lützen, „DieHerstellung der französischen Weichkäse" (1890); Anderegg, „Die Schule des Schweizer-Käsers" (1893); Herz, „Die Käsekost" (1895).

Сыръ-Дарьинская область, занимаетъ сѣверную часть Туркестанск. ген.-губернаторства, въ слѣдующихъ границахъ: на сѣверѣ Тургайск. и Акмолинск. области, на востокѣ Семирѣченск., на югѣ Ферганск. и Самаркандск., а также Бухарск. ханство, на юго-зап. Хивинск. ханство и на зап. Аральск. море. Площадь принимается въ 441,837,2 кв. в., на котор. распредѣлены 5 уѣздовъ и 1 отдѣлъ такимъ образомъ: Ауліеатинск. 62,104 кв. в., Казалинск. 58,528, Перовск. 90,137, Ташкентск. 38,090 и Чикментск. 95,820; Аму-Дарьинск. отдѣлъ 97,098 кв. в.

Страна принадлежитъ почти всею своею площадью къ Арало-Каспійской низменности (см.), по которой протекаетъ нижняя половина теченія Сыръ-дарьи и окружающія ея долину пустыни Бекъ-Пакъ-Дала на сѣверѣ и Кизылъ-кумы на югѣ; значительную часть сѣверной границы составляетъ долина р. Чу, а западной долина Аму-дарьи: только восточн. уголъ области занятъ послѣдними предгоріями Тянь-шанской системы; здѣсь проходятъ хребты Александровскій, Таласъ и Маласъ, продолженіемъ которыхъ, далеко вытянутой къ сѣверо-востоку, служитъ холмистая невысокая гряда Каратау. Физико-географическій и климатическій обзоръ см. *Туркестанскій край.*

Населеніе по переп. 1897 г. опредѣлено 1.479,848 душъ об. пола (804,134 м., 675,714 ж.). Главн. массу населенія (96,8%) составляютъ магометане (сарты, киргизы, каракалпаки, туркмены, узбеки). Затѣмъ идутъ русскіе православные (2,6%) и (0,6%) прочихъ вѣроисповѣданій.

Землевладѣніе пока вполнѣ первобытно. Область представляетъ изъ себя голыя степи, мѣстами даже пустыни, пригодныя только для кочевого скотоводства и только въ юго-восточн. части области, да кое-гдѣ въ оазисахъ, искусственно орошаемыхъ, обитаетъ осѣдлое населеніе и

находятся болѣе или менѣе культурные участки; но они еще пока не обмежеваны и данныхъ о распредѣленіи ихъ между собственниками не добыто. Вся прочая часть обл. находится во владѣніи магометанъ-кочевниковъ, которые признаютъ всю землю, по корану, принадлежащей только Богу; люди же имѣютъ право лишь на тѣ плоды, которые земля даетъ въ обмѣнъ на приложенные къ ней трудъ и искусство.

Земледѣліе находится на самой низкой ступени развитія, несмотря на то, что почва въ большинствѣ состоитъ изъ плодороднаго лесса. Недостаточное количество атмосферныхъ осадковъ заставляетъ населеніе прибѣгать къ искусств. орошенію полей; иначе хлѣбопашество не вознаграждаетъ приложеннаго къ землѣ труда. Орошаемыхъ земель до 660,000 дес. Сѣютъ разнообразн. хлѣба. Въ послѣдніе годы высѣвалось свыше 3 мил. пуд. зерна, въ томъ числѣ: озимой пшеницы до 870,000 п., яровой пшеницы свыше 1 мил. пуд, ячменя 650,000 п., проса до 100,000 п., рису 554.000, кукурузы 12,000 пуд. Сборъ достигалъ 24.100,000 п., въ томъ числѣ озим. пшеницы до $5^1/_2$ мил., яровой 4.900,000 п., ячменя свыше 4 мил. пуд., проса до 4 мил., рису до $5^1/_2$ мил., кукурузы до 200,000 п Картофеля высаживается до 16,000 п.; выкапывается до 240,000 п.

Лѣсовъ мало, расположены по склонамъ горъ и долинамъ, за растительностью недостаточно присмотра. Кое гдѣ искусственное облѣсеніе. Лѣсная площадь опредѣл. приблизительно $3^1/_2$ мил. дес. Доходы эксплоатаціонные не покрываютъ расходовъ по лѣсохраненію.

Хлопководство ежегодно развивается и составляетъ очень доходную статью въ хозяйствен. обл. 1900 г. подъ хлопковыми плантаціями было 43,000 дес. Сборъ далъ 800,000 п. очищен. хлопка, стоимостью до 7 мил. р. Виноградарство растетъ, хотя оно вполнѣ зависитъ отъ системы поливокъ; площадь же ирригаціонныхъ полей расширяется очень медленно. Въ 1900 г. подъ виноградниками было $3^1/_2$ тыс. дес., съ которыхъ собрано до 300,000 пудовъ винограду. Вина выдѣлано до 35,000 ведеръ. Шелководство составляетъ занятіе болѣе или менѣе культурнаго населенія. Въ 1900 г. собрано было до 5000 пуд. коконовъ на сумму до 45,000 руб. Садоводство и огородничество пока еще не носятъ промышлен. характера, но въ будущемъ могутъ дать хорошіе результаты. Пчеловодство развито лишь въ Ташкентскомъ и Ауліентск. уѣздахъ. Всего въ обл. до 600 ульевъ.

Скотоводство главная основа экономическ. благосостоянія области и главный импульсъ развитія ея торговли. Занимаются имъ преимущественно кочевники. Изъ различныхъ отраслей скотоводства особенно развито овцеводство. Всего въ области числится 6.221,179 головъ скота, въ томъ числѣ: 434,486 лошадей, 516,328 рогатаго скота, 4.954,469 овецъ, 400,000 козъ, верблюдовъ до 400,000, свиней 121,000.

Фабрикъ и заводовъ болѣе 400; производство при 1000 рабоч. оцѣнивается до $2^1/_2$ мил. р., больше всего хлопкоочистительныхъ. Кустарно-ремеслен. заведеній до 500 съ производст. около 12 мил. р. Обрабатываются главнымъ образомъ шерсть, дерево, кожи и пр. Число кустарей не подсчитано, такъ какъ многія издѣлія производятся въ степяхъ женщинами въ юртахъ, какъ ковры, паласы и пр.

Торговля характеризуется слѣдующими данными: документовъ выдается до 14,000; въ Россію вывозятся: хлопокъ, шерсть, кишки, кожи и др. продукты животноводства, сушен. плоды; привозятся: сахаръ, металлы и металлич. издѣлія и пр. Главн. торгов. пунктомъ служитъ областной городъ. Сумма оборотовъ достигаетъ 50 мил. руб. Путей сообщенія весьма недостаточно: все караванныя дороги, почтовыя вдоль р. Сыръ-Дарьи, почти параллельно строится рельсовый путь, который соединитъ Туркестанскій край съ остальной сѣтью черезъ Оренбургъ.

Народное образованіе въ слѣдующемъ положеніи: всего въ обл. 2533 учеб. заведеній съ 33,058 учащимися (26,812 м., 6246 д.). Среднихъ учебн. заведеній 4, они сосредоточены въ областномъ городѣ. Ученыхъ обществъ 4. Библіотекъ 4.

Медицинская помощь оказывается населенію въ 2 больницахъ гражданскаго вѣдомства на 45 кроватей. Врачебныхъ пунктовъ 16, аптекъ 2. При обширной территоріи области число врачей крайне недостаточно и населеніе страдаетъ отъ недостатка врачебной помощи.

Сыръ-дарья, Сыръ, древн. Яксартъ, арабск. писат. Сейхунъ, сѣверн. изъ двухъ крупныхъ рѣкъ Туркестана и бассейна Аральскаго моря, беретъ начало на ледникахъ Тянь-Шана и Терскей-Алатау (подъ 78° в. д. и 42° с. ш.); все верхнее теченіе извѣстно подъ именемъ Нарына (см.), получаетъ названіе С.-д. только по переходѣ изъ горныхъ ущелій южной части Семирѣченск. обл. къ Фергану, по соединеніи съ лѣвымъ притокомъ Карадарьей. Общая длина р. отъ истоковъ Нарына до Ар. моря 2370 в. Какъ С.-д. такъ и Кара-дарья текутъ по широкой плодородной Ферганской долинѣ, даютъ начало ряду искусственныхъ оросительныхъ каналовъ, орошающихъ болѣе 1 милл. десятинъ. Ниже Ходжента (у Кошъ-Тегермена) рѣка круто поворачиваетъ на сѣв.-зап., оставляя горы и образуя здѣсь довольно значительные пороги (Биговатскіе пороги). Отъ этого пункта начинается длинный путь нижняго теченія р., здѣсь С. принимаетъ только незначительные правые притоки (послѣдній Караичикъ ниже г Туркестана), постепенно теряя свои воды на испареніе и поглощеніе почвою. По среднему теченію выше Ходжента возможенъ сплавъ лѣса въ теченіе всего лѣта.

С.-д. на своемъ протяженіи имѣетъ много препятствій для судоходства въ постоянномъ блужданіи русла, непрочности фарватера, мелей, распаденіи на рукава, число которыхъ, равно какъ совершенно заглохшихъ старыхъ руселъ, сильно возрастаетъ внизъ отъ Перовска; берега совершенно низменны, заросли кустарникомъ, камышемъ, мѣстами только хорошіе луга; нѣсколько болѣе или менѣе крупныхъ искусственныхъ сооруженій оросительныхъ каналовъ даютъ возможность культивировать значительныя площади, до 40 тыс. десят. Оросительное значеніе имѣютъ тутъ и отведенныя многочисленными каналами воды правыхъ притоковъ С.-д.: Ангрена, Чирчика, Келеса, Арыса и Караичика. Наибольш. разл. отъ таянія снѣг на горахъ и выпаденія дожд. быв. въ іюнѣ. Изъ старыхъ руселъ и рукавовъ наиболѣе заслуживаетъ упоминанія Яны-дарья, отчленяющаяся возлѣ Перовска и теряющаяся теперь въ разливахъ и камышахъ, недоходя до Аральскаго моря; Куванъ-дарья, также недоходящій до моря рукавъ, отчленяется вправо отъ Яны-дарьи. Устье образуетъ обширную дельту, засыпанную пескомъ и иломъ съ большимъ о—вомъ Косъ-аралъ въ центральной части. Изъ трехъ современныхъ рукавовъ рѣки только средній имѣетъ кое-какой фарватеръ до $2^1/_2$ футовъ глубины. Замерзаніе рѣки весьма непостоянно и неправильно, въ среднемъ теченіи въ нѣкоторые годы не замерзаетъ вовсе, но низовья покрыты болѣе или менѣе продолжительное время льдомъ (до конца марта). Одно время дѣйствовало на С.-д. казенное пароходство, теперь уничтожено. Рыболовство не выходитъ изъ размѣровъ мѣстнаго промысла.

Сысертскіе заводы, образуютъ крупный заводскій округъ въ Екатеринб. у., Пермской губ., къ югу отъ Екатеринбурга, основ. въ серединѣ XVIII в. казною, но переданы вскорѣ на посесіонномъ правѣ купцу Турчанинову, возведенному Екатериной II за заслуги, оказанныя при сопротивленіи Пугачевскому бунту, въ дворянское достоинство; наслѣдникамъ его рода заводы и принадлежатъ до сихъ поръ. Владѣнія С. з. занимаютъ пространство въ 239,438 дес., изъ которыхъ $212^1/_2$ тыс. дес. лѣса; округъ по минеральн. богатствамъ принадлежитъ къ первоклассным на Уралѣ: руды желѣза, мѣди, хромовые, прекрасный мраморъ, талькъ и глина, какъ огнеупорные матерьялы, мѣсторожденія золота, какъ руднаго, такъ и розсыпного (1900 добыто 8 пуд. 11 фун.), знаменитыя копи уральскаго хризолита (демантоида), аметиста и др. драгоцѣнн. камней. Въ округѣ 5 чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлат. заводовъ. Центръ составляетъ Сысертскій заводъ, имѣющій до 10 тыс. жит. на р. Сысерти, входящей въ составъ бассейна Исети; одинъ изъ бойкихъ торговыхъ пунктовъ уѣзда съ значительн. числомъ магазиновъ и лавокъ, на заводѣ до 50 заведеній, обрабатывающ. большею частью кустарнымъ способомъ разные металлы: чугунъ, мѣдь, желѣзо, и производящихъ большое число разной металлической утвари и посуды; крупная спичечная фабрика; госпиталь, нѣсколько школъ, мѣстный клубъ, общество потребителей, женскій пріютъ съ мастерскою. Ильинскій и Верхне-С. заводы являются только дополнительными по переработкѣ добытаго главнымъ заводомъ чугуна въ сортовое желѣзо. Въ западной части округа въ верховьяхъ р. Чусовой располагаются Полевскій и Сѣверскій заводы въ разстояніи 6 верстъ другъ отъ друга, въ первомъ 4 тыс., а во второмъ 7 тыс. жит. Послѣдній заводъ былъ первоначально основанъ для выработки мѣдной руды изъ двухъ богатыхъ рудниковъ Полевскаго и Гумешевскаго; 1871 заводъ передѣланъ на желѣзодѣлательный для переработки чугуна Сѣверскаго завода, а добыча мѣди оставлена за невыгодностью. На Полевскомъ заводѣ два училища, больница, потребительное общество, мраморная мастерская, 2 слесарно-литейн. завед. На всѣхъ 5 завод. (1900) задолжено рабочихъ 8340; добыто желѣзной руды 1744 т. пуд, чугуна 1873 т. п., разн. желѣза 1038 т. п., чугунн. литья 9 т. пуд., стальн. литья 28 тыс. пуд.

Сысоева, Екат. Алексѣевна, урожд. Альмедингенъ, дѣтская писательница и переводчица. Род. 1829, ум. 1894. Училась въ моск. екатеринин. институтѣ, кот. кончила съ зол. медалью. Съ 1870, поселясь въ Спб., занялась литературнымъ трудомъ. Владѣя прекрасно нѣсколькими иностр. языками С. перевела: „Астрономич. атласъ“ Брунса (Спб., 1872), „О звуковыхъ ощущеніяхъ“ Эрнста Маха, „Умственное. нравств. и физич. воспитаніе“ Герб. Спенсера, рядъ политическихъ романовъ Г. Самарова, соч. Гринвуда и др. Изъ оригинальныхъ ея произведеній особенно выдаются: автобіографич. „Исторія маленькой дѣвочки“, (Спб., 1879), „Повѣсти и разсказы“ (1877), „Актеа“ (1884), „Жизнь и подвиги Иннокентія проповѣдника евангелія на Алеутскихъ о—вахъ“ (1887), біографіи: Джемса Гарфильда, Бичеръ - Стоу и др. Съ 1881 до смерти издавала дѣтскій журналъ „Родникъ“.

Сысола, р. протек. по Вятской и Вологодской губ., послѣ 340 в. теченія впадаетъ слѣва въ Вычегду; судоходна на протяженіи болѣе 240 в., отъ Кайгородской пристани (см. гор. *Кай*); это сообщеніе, при помощи котораго передавались съ Камы (зимнимъ волокомъ) такіе грузы, какъ хлѣбъ, соль, желѣзо и пр. въ Вологодскую и Архангельск. губ., теперь упало и даже временно (?) прекратилось вовсе съ проведеніемъ ж. д., такъ что 1901, по С. спущены внизъ только продукты трехъ расположенныхъ въ ея системѣ желѣзодѣлательныхъ заводовъ (Кажимскаго, Нювчимскаго и Нючпасскаго) на 12 судахъ и 287 плотовъ, всего на 283 тыс. руб.

Сычевка, уѣздный городъ Смоленск. губ., на р. Вазузѣ подъ 55° 50′ с. ш., 34° 17′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 4808 душъ об. пола. Ярмарка съ оборотомъ 80.000 руб. Главные предметы торговли: хлѣбъ, пенька и ленъ. Церквей православн. 4. Больницъ 2 на 43 кровати. 2 благотворительныхъ общества, богадѣльня. Фабрикъ и заводовъ 14 съ 101 рабочими; сумма производства — 59,100 руб. Браковъ 1901 г. заключено 19, род. 126, ум. 113. Естествен. приростъ 13. Женская прогимназія, городское училище, 5 начальн. школъ. Станція Новоторжск. вѣтви Николаевск. ж. д.

Сычевскій, Серг. Ив., журналистъ. Род. 1840, ум. 1890. Образ. получилъ на истор.-филол. фак. спб. унив., откуда 1861 принужденъ былъ выйти вслѣдствіе безпорядковъ. До 1865 былъ ред. неоффиц. отдѣла „Херсон. Губ. Вѣд.“, а затѣмъ ред. „Сборника Херсонскаго Земства“. Съ 1866 завѣдывалъ литературнымъ отдѣл. „Одесск. Вѣстн.“, гдѣ напечаталъ много критич. статей и фельетоновъ, обнаружившихъ въ С. литер. талантъ, критич. чутье и пониманіе литер. явленій. Отдѣльно изданъ его лучшій трудъ: „Уилльямъ Шекспиръ; лекціи“, съ портр. и біографіей С. (Одесса, 1892 г.).

Сычевскій уѣздъ, Смолен. губ. въ сѣв.-восточн. углу ея, занимаетъ 5558,9 кв. в. Орошается у. рр. Волжскаго бассейна: Вазузой, Гжатью и др. Земли 253,292 д., частн. владѣл. 88,096 д. (изъ нихъ дворян. 80%), крестьян. 159,323 д., казенн. 3191 д., монаст. 59 д., церков. 2020 д. Городск. 603 д. Пахатн. 124,515 д., сѣнокос. и пастбищн. 63,463 д., лѣсн. 94,742 д., остал. удобной 6718 д., неудобной 13,845 д. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 47,207 д., съ которыхъ собрано 2.642,726 п. разн. зерна. Подъ картоф. 5381 д., выкопано 1.433,325 п. Подъ льномъ 22,661 д., сѣмени собрано 4860 п. и волокна 5.014,290 п. Подъ коноплей 1277 д., сѣмени собрано 52,243 п., волокна 34,173 п. Луговъ 49,355 д., изъ нихъ заливныхъ 4860 д., сѣна скошено 5.014,290 п. Скотоводство находится въ слѣдующемъ состояніи: всего въ у. 140,090 головъ скота, въ т. ч. 23,812 лош., 43,440 рогат. скота, 63,401 овецъ, козъ 30, свиней 9707. Лѣса занимаютъ свыше 12% всей площади уѣзда. Кустарн. промыслы составляютъ значительное подспорье населенію. Изъ нихъ наиболѣе развиты: выдѣлка деревян. издѣлій и валянье обуви и рукавицъ. Рубка и пилка лѣсу, извозъ доставляютъ заработокъ большому числу лицъ. Отхожими промыслами занимались до 6500 д. об. пола. Фабрикъ и заводовъ 142, все мелкіе, рабочихъ 287; сумма производства 82,790 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 102,580 д. об. пола (46,388 м., 56,192 ж.) преимуществ. великороссовъ. Браковъ въ 1901 г. заключ. 922, род. 5582, ум. 4582. Естествен. приростъ 1000. Населен. пунктовъ 870. Церквей правосл. 56. Больницъ 4 на 42 кровати. Земскихъ школъ 19 съ 1984 учащимися (1434 м., 550 ж.). Уѣздъ пересѣкаетъ Новоторжская линія Николаевск. ж. д.

Сычи, см. *совы*.

Сычикъ, см. *совы*.

Сы-чуань, Се-чуанъ („четыре долины“) китайск. провин., ограниченная провин. Кансу, Шенси, Хупе, Хунанъ, Юннаномъ и Тибетомъ; пл. 566 т. кв. км.; жит. 45½ мил. (80 на 1 кв. км.); ⅔ поверхности гориста, со многими вершинами заходящими за снѣжную линію (4200—4500 м.), между нимъ высочайшая Ненда или Священная гора (6250 м.); почти такую же высоту имѣетъ вершина второй цѣпи Сурунга, за рѣкою Ялунгомъ цѣпь Юнлинга съ вершиною Джара поднимается до 5—6 т. м., на вершинѣ одного изъ хребтовъ помѣщается на высотѣ 3350 м. пользующійся извѣстностью буддійскій монастырь Нгомишанъ или Омишанъ. Восточная часть представляетъ высокую (1000—1200 м.) равнину, глубоко прорѣзанную рѣками до высоты 400—600 м. Главная р. Янтце-кіангъ, къ которому здѣсь притекаютъ крупные притоки Личу, Ялунгкіангъ, Минхо, Кіалингкіангъ съ ихъ многочисленными притоками, съ юга Кингсо и Вукіангъ. Климатъ считается лучшимъ въ Китаѣ, съ роскошной подтропической растительностью, на равнинѣ собираютъ 2 даже 3 жатвы; разводятъ пшеницу, ячмень, макъ, бобы (сою), рисъ, просо, земляной орѣхъ, табакъ, картофель, бататы, сорго, сахарный тростникъ, индиго, шафранъ, хлопчатую бумагу, плохой чай, коноплю, рами; вывозятъ преимущественно деревянное масло, табакъ, сафлоръ, шелкъ, воскъ. Разводится много яковъ, буйволовъ, свиней, низкорослыхъ, но очень цѣнныхъ лошадей. Добываютъ цинкъ, мѣдь, желѣзо, серебро, уголь, соль, нефть. Населеніе сосредоточено преимущественно на равнинѣ, исключительно почти китайцы, изъ нихъ обращено въ католичество и протестанство до 10 т. Въ горахъ живутъ племена сифановъ, мантзовъ, лоло и тибетцевъ; по восточной границѣ минотце. Промышленность сосредоточена въ рукахъ китайцевъ, производятъ шелковыя и хлопчатобумажныя издѣлія, рисовую бумагу, металлическія издѣлія. Европейской торговлѣ открытъ г. Чунклингъ (Чунъцинъ), гл. гор. Чингту (Чэнъ-ду).

Сычужокъ, выдѣленіе сычуга, четвертаго желудка теленка, который питался еще только молокомъ матери. Сычужокъ служитъ для изготовленія молочнаго сыра и употребляется при температурѣ въ 25—40°. Для приготовленія сычужной жидкости (сычужнаго экстракта) разрѣзаютъ высушенные желудки молочныхъ телятъ на мелкіе куски и на каждыя 100 частей наливаютъ 1 литръ воды, кладутъ 50 гр. поваренной соли и 40 гр. борной кислоты и при обыкновенной температурѣ, часто взбалтывая, оставляютъ стоять эту

смѣсь пять дней; затѣмъ прибавляютъ еще 50 гр. соли и фильтруютъ. 1 часть хорошей сычужной жидкости служитъ ферментомъ, по крайней мѣрѣ, для 6000 частей цѣльнаго молока. С. существуетъ въ продажѣ и въ сухомъ видѣ. С. извѣстенъ былъ уже въ древности и Аристотель хвалить въ особенности качества С. молодыхъ оленей и лапей.

Сычъ, сычъ-воробей, см. *совы*.

Сыщикъ, зоол., то же, что ихневмонъ.

Сьёбергъ (Sjöberg), Эрикъ, шведск. поэтъ, род. 1794, ум. 1828. Его произведенія б. ч. проникнуты глубокой грустью и религіозной покорностью; однако, С. писалъ также и сатирическія, юмористическія и даже эротическія стихотворенія. Сочиненія С. вышли новымъ изданіемъ подъ псевдонимомъ Vitalis: „Samlade skriften af Vitalis" (Стокг., 1873).

Сьёгренъ (Sjögren), Андерсъ Іоганнъ, финск. филологъ, род. 1794, ум. 1855, былъ библіотекаремъ спб. академіи наукъ; написалъ „Грамматику осетинскаго языка" (Спб., 1844). Послѣ смерти изданы: „Livische Grammatik", „Deutsch-livisches Wörterbuch" и „Historisch-ethnographische Abhandlungen" (1861).

Сьерра, по испански „горы", иначе Сіерра.

Сѣверъжъ (Siewierz), посадъ Бендинс. у. Петроков. губ. на р. Пржемшѣ; жит. 3 т., центръ горнозаводской и рудничной дѣятельности; рудники бураго угля, галмея, желѣзной руды; гончарныя издѣлія. Нѣкогда столичный городъ особаго княжества Сѣверскаго, входившаго въ область владѣній краковскихъ епископовъ.

Сѣверная Австралія, см. *Сѣверная Территорія*.

Сѣверная Америка, см. *Америка*.

„Сѣверная Арфа", Спб, ежем., въ 1822—25. Изд. былъ Frederic Satzenhoven.

Сѣверная война, продолжавшаяся 1700—1721 противъ Швеціи. Война сперва велась тремя союзниками — польско-саксонскимъ королемъ Августомъ II, русскимъ царемъ Петромъ Великимъ и королемъ датскимъ Фридрихомъ IV противъ Карла XII. Въ началѣ 1700 датскій король захватилъ Голштинію, но въ маѣ Карлъ XII неожиданно переплылъ море, явился подъ стѣнами беззащитнаго Копенгагена и принудилъ Фридриха уже въ августѣ заключить миръ съ Швеціей и отказаться какъ отъ Голштиніи, такъ и отъ союза съ Петромъ и Августомъ. Послѣдній, между тѣмъ, неудачно осаждалъ Ригу, на помощь которой двинулся Карлъ. Августъ снялъ осаду города, а шведскій король изъ Пернау, гдѣ высадился съ войскомъ, направился противъ русскихъ, осаждавшихъ Нарву. 19-го ноября $8^1/_2$ тысячное шведское войско нанесло жестокое пораженіе 35 тыс. русскихъ, находившихся подъ начальствомъ ген. Де-Круа. Одержавъ побѣду, Карлъ направилъ силы противъ третьяго союзника: лѣтомъ 1701 изъ Лифляндіи онъ двинулся въ Польшу, одержалъ рядъ побѣдъ надъ войсками Августа и заставилъ варшавскій сеймъ низложить его и избрать польскимъ королемъ познанскаго воеводу Станислава Лещинскаго 1704. Въ то время, какъ Карлъ, преслѣдуя Августа, „завязъ въ Польшѣ", по выраженію Петра, послѣдній выказалъ необыкновенную энергію. Онъ первоначально боялся, что съ открытіемъ кампаніи 1701 шведскій король двинется въ предѣлы Россіи, почему поспѣшно укрѣплялъ Новгородъ и Псковъ, собралъ и обучалъ новыхъ ратниковъ, изъ многихъ церквей велѣлъ снять часть колоколовъ и отлилъ изъ мѣди до 300 пушекъ. Карлъ же двинулся въ Польшу, оставивъ только шведскіе отряды Шлиппенбаха около Зап. Двины и Кроніорта для защиты Ингерманландіи и Финляндіи и разбилъ Августа II при Клиссовѣ 1702. Петръ двинулъ въ Лифляндію войско подъ предводительствомъ Шереметева, который искусно повелъ мелкія военныя дѣйствія, а 18 іюня 1702 одержалъ блестящую побѣду надъ Шлиппенбахомъ. Города Лифляндіи начали сдаваться одинъ за другимъ. 1702. Петръ дѣйствовалъ на сѣверѣ у Бѣлаго моря, полагая, что придется защищать сѣверный край, а потомъ черезъ Онежское озеро приблизился съ войскомъ къ Балтійскому побережью. Кроніортъ принужденъ былъ отступить, а русскіе овладѣли въ глубокую осень 1702 кр. Нотебургомъ (др. Орѣшекъ), переименованною въ Шлиссельбургъ, а къ веснѣ 1703 захватили все теченіе Невы и кр. Ніеншанцъ. Въ маѣ и іюнѣ 1703 была заложена кр. Петропавловская и положено начало гор. С.-Петербургу. Въ томъ же году отняты были у шведовъ Ямъ и Копорье, а 1704 Нарва и Дерптъ. Тогда уже Петръ рѣшился дѣятельно вмѣшаться въ войну съ Карломъ въ Польшѣ, чтобы задержать въ ея предѣлахъ шведскаго короля. На помощь низложенному Августу послано было 1704 русское войско подъ начальствомъ кн. Голицына. Несмотря на неудачи Августа, которому пришлось отступить въ Саксонію, польскимъ войскамъ удалось войти въ сношеніе съ русскими въ Литвѣ, и Петръ перенесъ войну въ Курляндію, гдѣ была захвачена Митава, и въ Польшу, куда посланы были кн. Шереметевъ и Огильви. Русскіе заняли Гродно, гдѣ удалось устроить свиданіе Петра съ Августомъ, а шведскій генералъ Левенгауптъ отступилъ къ Ригѣ. 1706 начался для русскихъ плачевно, — Карлъ XII осадилъ Гродно, гдѣ начальствовалъ Огильви послѣ удаленія Августа въ свои саксонскія владѣнія, которыми онъ больше дорожилъ, чѣмъ своей польской короной. Огильви едва удалось уйти черезъ Нѣманъ и двинуться на юго-востокъ къ Днѣпру. Въ срединѣ 1706 шведы заняли значительную часть Волыни, и Петру приходилось поспѣвать всюду, — онъ укрѣплялъ Кіевъ и юго-восточную границу, приказалъ по-

спѣшно укрѣплять Серпуховъ, Тверь, Москву и готовиться ко вступленію шведовъ въ русскіе предѣлы. Однако, Карлъ рѣшилъ прежде покончить съ Августомъ. Изъ Волыни онъ двинулся въ Саксонію и принудилъ Августа подписать Альтранштадтскій договоръ, ставившій его въ полную зависимость отъ шведскаго короля. Между тѣмъ, въ октябрѣ 1706 Меншиковъ разбилъ шведскаго генерала Мардефельда при Калишѣ. Несмотря на это, Петръ В., узнавъ о мирѣ Карла съ Августомъ, принужденъ былъ вступить въ переговоры со шведами, выговаривая себѣ изъ завоеванныхъ земель только устье Невы, но Карлъ не соглашался ни на какія уступки. Петру приходилось вести войну безъ союзниковъ. 1707 шведскій король выжидалъ вспомогательныхъ силъ въ Литвѣ и съ начала 1708 сталъ постепенно двигаться отъ Вильны къ Минску и потомъ Могилеву. Противъ него расположены были войска князя Шереметева, а на югѣ долженъ былъ дѣйствовать гетманъ Мазепа. Съ послѣднимъ Карлъ вступилъ въ сношенія и отъ Могилева, не дождавшись двигавшагося на помощь отряда ген. Левенгаупта, въ сентябрѣ двинулся на югъ въ Малороссію. Мазепа присоединился къ Карлу въ октябрѣ съ небольшимъ отрядомъ козаковъ; остальные не послѣдовали за измѣнившимъ гетманомъ, и разсчеты шведскаго короля не оправдались. Въ половинѣ ноября шведское войско передвинулось къ сѣверной границѣ нынѣшнихъ Полтавской и Харьковской губ. Карлъ тщетно ожидалъ помощи отъ Ст. Лещинскаго. Послѣдній принужденъ былъ бороться въ Польшѣ съ приверженцами Августа. Въ концѣ апрѣля 1709 шведскій король началъ осаду Полтавы. Отрядъ русскаго войска подъ начальствомъ Келина мужественно защищался, пока не подошелъ Петръ. Русскіе въ іюнѣ перешли р. Ворсклу и укрѣпились на полѣ передъ Полтавою въ виду шведовъ. Карлъ, осматривая русскій лагерь, былъ раненъ случайною пулею и принужденъ былъ передать главное командованіе ген. Реншильду. Петръ назначилъ главнымъ командиромъ Шереметева, командующимъ лѣвымъ крыломъ — Меншикова, правымъ — Ренне. 27 іюня часть шведовъ бросилась на окопы противъ праваго крыла, сбила русскую конницу и, преслѣдуя ее, отошла въ лѣсъ, гдѣ была отрѣзана отъ остальнаго шведскаго войска. Противъ этого отряда выступилъ Меншиковъ и совершенно разбилъ его. Между тѣмъ русскіе подошли и началась общая жестокая битва. Вскорѣ побѣда склонилась на русскую сторону. Шведы принуждены были отступить, а потомъ обратились въ бѣгство. До 9000 легло ихъ на мѣстѣ. Реншильдъ съ двумя генералами и съ тысячью войска взяты въ плѣнъ. Карлъ бросился съ остатками войска на югъ, къ Днѣпру. 28 іюня Меншиковъ былъ посланъ въ погоню за ушедшими шведами. Они бѣжали берегомъ р. Ворсклы. Около Переволочной на Днѣпрѣ Карла убѣдили оставить войско и бѣжать далѣе черезъ степи въ Турцію. Съ нимъ бѣжалъ и Мазепа. Оставленныя 16 тыс. войска подъ начальствомъ Левенгаупта были настигнуты Меншиковымъ съ 9 тыс. конницы. Напуганные шведы вообразили, что ихъ нагналъ самъ Петръ со всѣмъ войскомъ и сдались въ плѣнъ. Результаты Полтавской побѣды сказались прежде всего въ томъ, что Августъ II нарушилъ Альтранштадскій договоръ и двинулся въ Польшу, а Ст. Лещинскій бѣжалъ въ Померанію. Въ концѣ 1709 и 1710 Петръ овладѣлъ Ригою, Пернау и всей Ливоніей, Ревелемъ и Выборгомъ. Теперь онъ рѣшилъ не уступать Ливонію Польшѣ, а самому укрѣпиться тамъ. Между тѣмъ, бѣжавшему въ Бендеры Карлу удалось возбудить султана къ войнѣ съ Россіей. Петръ во главѣ войска вступилъ въ предѣлы Турціи и двинулся къ р. Пруту съ арміей въ 40 тыс. человѣкъ, разсчитывая на помощь румыновъ, сербовъ и другихъ христіанъ турецкой имперіи, каковые разсчеты царя не оправдались. Прутскій походъ окончился неудачей, и Петръ принужденъ былъ возвратить Турціи Азовъ и прибрежье Азовскаго моря. Карлъ XII, питая надежды на продолженіе войны, остался въ Бендерахъ. Между тѣмъ, попытка датскаго короля высадиться въ Швеціи (февраль 1710) не удалась. Тогда западно-европейскія державы заключили трактатъ въ Гаагѣ, выключавшій южные берега Балтійскаго моря изъ сферы военныхъ дѣйствій; хотя этотъ трактатъ былъ отвергнутъ шведскимъ королемъ и вскорѣ нарушенъ, но Петръ вслѣдъ за полтавской побѣдой овладѣлъ Ригою, Пернау, Выборгомъ и др. Петръ 1712—14 былъ занятъ покореніемъ Финляндіи и одержалъ морскую побѣду надъ шведскимъ флотомъ при Гангутѣ 1714. Къ Даніи, Россіи, Польшѣ и присоединился прусскій король Вильгельмъ I. Шведы не могли удержаться въ Помераніи и часть ея перешла къ Пруссіи 1714. Возвратившійся внезапно изъ Турціи Карлъ XII не могъ поправить дѣла, союзники овладѣли сильно укрѣпленнымъ Штральзундомъ 1715 и окончательно вытѣснили шведовъ изъ Помераніи. Карлъ приготовился въ ожиданіи высадки союзниковъ на берега Швеціи, но несогласія между ними помѣшали этому предпріятію. Недовольный союзниками Петръ уклонился отъ совмѣстныхъ дѣйствій съ ними и началъ переговоры о мирѣ со шведскимъ королемъ при посредствѣ его довѣреннаго министра Герца. Смерть Карла XII при осадѣ кр. Фредериксгальдѣ въ Норвегіи прервала мирные переговоры 1718. Шведскій престолъ заняла его сестра Ульрика-Элеонора, при которой заключенъ былъ миръ съ датскимъ, прусскимъ и саксонскимъ королями 1719. Петръ, оставшійся однимъ противникомъ Швеціи, употребилъ

всѣ усилія, чтобы склонить шведовъ къ міру и уступкамъ. Для этого онъ перенесъ войну на берега Швеціи. Высадки русскихъ на берега ознаменовались жесточайшимъ опустошеніемъ прибрежныхъ городовъ и селъ. Въ то же время русскіе овладѣли Аландскими островами, а флотъ одержалъ важную побѣду надъ шведской эскадрой около острова Гренгама 1720. Событія эти ускорили ходъ переговоровъ о мирѣ, который и былъ заключенъ 1721. Швеція уступила русскимъ Лифляндію, Эстляндію, Ингрію, часть Кареліи, часть Финляндіи съ Выборгомъ и о-въ Эзель, чѣмъ и окончилась великая С. в. См., кромѣ общихъ историческ. трудовъ, Карцовъ, „Военно-историческій обзоръ С. в.“ (изд. для воен. учебн. завед., Спб., 1851).

Сѣверная Голландія, провинція, кантонъ, см. *Голландія.*

Сѣверная Дакота (North Dakota), пограничный съ Канадой штатъ С.-Амер. Союза, между 45° 55′—49° с. ш. и 96° 40′—106° з. д., пл. 183,350 кв. км., б. ч. представляетъ пустынную высокую прерію, съ с.-з. на ю.-в. пересѣкается Плато дю Кото дю Миссури, служащимъ водораздѣломъ между Миссури съ Іеллоустономъ и Мал. Миссури съ одной стороны, Сури, Джемсомъ и Редъ Риверомъ (в. граница) съ другой; для земледѣлія удобна только область близъ послѣдняго. Жит. (1890) 182,719, изъ нихъ 81,129 жен., 34,216 скандинавскихъ уроженцевъ и 7865 индѣйцевъ (су, чиппевы) на 3 большихъ резерваціяхъ; 3 сред. школы, университетъ въ Грэндъ Форксъ; издается 126 газетъ. Обработано 1,9 милл. гкар., изъ нихъ подъ пшеницу 1,1 милл.; лошадей (1890) 130,931, рогатаго скота 281,874, овецъ 136,413, свиней 92,213. Промышл. еще незначит., 1890 произвела товаровъ на 5 милл. долл.; ж. дороги имѣютъ прот. (1892) 3360 км. Губернаторъ избирается на 2, 30—50 сенаторовъ на 4, 60—140 депутатовъ на 2 года; при выборахъ на училищныя должности женщины имѣютъ право голоса; въ сенатѣ союза С. имѣетъ 2, въ палатѣ 1 представителей, при избраніи президента 3 голоса; гл. г. Бисмаркъ. До 1889 С. составляла часть территоріи Дакота.

Сѣверная Двина, главная судоходная рѣка сѣвернаго склона Евр. Россіи. Начинается подъ именемъ р. Кубины въ Вельскомъ у. Вологодской губ. у границы губ. Олонецкой, вытекаетъ изъ небольшого Верхне-Кубинскаго оз., течетъ сперва въ общемъ южномъ направленіи и послѣ слишкомъ 300 в. теченія впадаетъ въ Кубинское оз. (см.). Кубина сплавная на большей части пути отъ устья ея большого притока Вотчи; весною въ низовьяхъ значительное судоходство (1901 г. сплавлено внизъ 208 судовъ и 1745 плот. на сумму 672 тыс. руб.). Въ Кубинское оз. впадаетъ между прочимъ р. Поразовица, важная по связи С. Д. съ Шексною и системой Волги черезъ „Вюртембергскаго герцога судоходную систему“ (см.); это же озеро принимаетъ съ сѣв. р. Уфтюгу (отправлено внизъ 74 судна и 295 плотовъ на сумму 140 т. руб.) и нѣсколько другихъ небольшихъ также сплавныхъ рѣчекъ. По выходѣ изъ Кубинскаго озера рѣка получаетъ названіе Сухоны, которое и сохраняется при общемъ сѣв.-восточн. теченіи на протяженіи 525 вер. до впаденія рѣки Юга. Начинаясь при средней ширинѣ въ 50 саж. Сухона достигаетъ у Великаго Устюга 150—200 саж. ширины. Средняя глубина С. хотя и значительна для судоходства, но рѣка страдаетъ отъ многочисленныхъ перекатовъ, частью песчанистыхъ, но главнымъ образомъ каменистыхъ; послѣдніе возрастаютъ въ числѣ особенно внизъ отъ г. Тотьмы и мѣстами достигаютъ степени пороговъ; особенно опасны такіе пороги на 42 верстѣ отъ Тотьмы, 120—124 вер. и наконецъ въ 65 вер. выше г. Устюга; дальнѣйшее теченіе не встрѣчаетъ препятствій. Берега то низменные, то обрывистые высокіе, послѣдніе состоятъ изъ красноцвѣтныхъ песчанистыхъ и мергелистыхъ породъ а отчасти и известняковъ пермской системы; высоты преобладаютъ вдоль праваго берега. Свободна отъ льда бываетъ въ среднемъ 196 дней; весенніе разливы очень значительны и неправильны вслѣдствіе неравномѣрнаго вскрытія притоковъ, такъ что въ верховьяхъ Сухоны до р. Вологды весною вода болѣе недѣли течетъ вверхъ въ Кубинское оз. Лѣтомъ высокій уровень Кубинскаго оз. и верховьевъ Сухоны поддерживается особой плотиной на этой рѣкѣ. Берега р. принадлежатъ къ числу наиболѣе населенныхъ мѣстностей Вологодской губ. На Сухонѣ насчитывается 16 дѣйствующихъ пристаней, между которыми главное мѣсто занимаютъ: Великій Устюгъ, Тотьма, Березовая слобода, Шуйское, Шера (у плотины), грузятся преимущ. лѣсъ и лѣсные продукты: хлѣбъ, ленъ, щетина, сало, кожи. Обороты судоходства и торговли по С. Д. выразились (1901) въ слѣдующихъ цифрахъ: отправлено внизъ съ разныхъ пристаней 497 судовъ и 955 плотовъ, вверхъ 590 судовъ, на сумму 3350 т. руб., разгрузилось всего 837 судовъ и 3615 плотовъ на сумму 3798 т. руб. Изъ притоковъ Сухоны нѣкоторое значеніе для судоходства и сплава имѣютъ: Вологда (отправ. 667 судовъ и 962 плота на сумму 4131 т. руб.; прибыло 733 судна и 2204 плота на сумму 2643 т. руб.), Лежа (отправ. 16 судовъ, 215 плот.), Двиница (отправ. 3 тыс. плот.), Великая (отправ. 20 судовъ и 639 плот.), Шуя (отпр. 7 суд. и 50 плот.), Ихалица, Царева, Леденга, Тотьма, Уфтюга (отпр. 42 судна и 416 плот. на сумму 184 т. руб.) верхн. и нижняя Ерга. Сплавъ лѣса значительно упалъ за истребленіемъ корабельныхъ лѣсовъ. Отъ сліянія Сухоны съ Югомъ р. получаетъ названіе С. Д. (участокъ отъ Сухоны до Вычегды носитъ также названіе Малой Двины); здѣсь рѣка образуетъ

сперва обширную излучину, поворачиваетъ на сѣверъ, и отъ Вычегды (см.) принимаетъ общее сѣв.-зап. направленіе, орошая на протяженіи 672 вер. части Вологод. и Архангельской губ., и впадаетъ наконецъ значительно развитой дельтой въ Двинскую губу Бѣлаго моря. Рѣка течетъ среди высокихъ (сложенныхъ изъ красноцвѣтныхъ породъ и известняковъ и гипсовъ пермской системы) и низкихъ, заливныхъ береговъ, много разъ смѣняющихся то направо, то налѣво. Ниже Вычегды до устьевъ Ваги р. часто дѣлится на рукава; между Вагою и Пинегой течетъ почти все время въ одномъ руслѣ; отъ устьевъ Пинеги начинается длинная и относительно узкая дельта съ распаденіемъ рѣки на множество рукавовъ; изъ нихъ ниже г. Архангельска только Березовскій рукавъ доступенъ для морскихъ судовъ; по мнѣнію другихъ географовъ дельта собственно начинается только отъ г. Архангельска; изъ другихъ рукавовъ, доступныхъ для небольшихъ судовъ и лодокъ заслуживаютъ упоминанія Мурманскій и Пудомежскій. Въ предѣлахъ Вологодск. губ. рѣка представляетъ еще значительное число отмелей и пороговъ опасныхъ для судоходства по спадѣ водъ. Ширина рѣки колеблется, тамъ гдѣ она идетъ однимъ русломъ между 250—500 саженями, на разливахъ и въ болотистыхъ берегахъ до 3—5 верстъ, а мѣстами и болѣе; свободна отъ льда рѣка бываетъ въ среднемъ въ разныхъ частяхъ пути 160—193 дня; высота разлива особенно значительна въ низменной дельтѣ отъ устьевъ Пинеги до моря, но сильно колеблется въ разные года; вліяніе прилива ощущается въ задержкѣ стока и подъемѣ водъ до г. Холмогоръ (въ Архангельскѣ до 2$^1/_3$ фут.). Населенность береговъ довольно значительна, только въ предѣлахъ Вологодской губ.; въ Архангельской преобладаютъ низменные, болотистые берега съ весьма скуднымъ населеніемъ. Дѣйствующихъ пристаней насчитывается 48; между ними первыя мѣста занимаютъ, кромѣ Архангельска: Котласъ близъ впаденія Вычегды, Усть-Вага, Березняки, Нижнія Орлицы и др.; сплавляются по С. Д. къ Архангельску главнымъ образомъ лѣсъ и лѣсные продукты, хлѣбъ, ленъ; вверхъ по теченію идетъ рыбный товаръ и колоніальный изъ заграницы. Пароходство пассажирское развито относительно слабо и нерѣдко прерывается среди лѣта, особенно въ верхней части пути выше Вычегды. Общее движеніе грузовъ (1901) по С. Д. до Сухоны выразилось цифрами: отправлено внизъ 583 судна и 2372 плот., вверхъ 626 судовъ на общую сумму 7083 т. руб.; разгрузилось вверху въ Архангельскѣ 1155 суд. и 23,230 плот. на сумму 11,348 т. руб. Морская торговля см. *Архангельскъ*. Изъ притоковъ С. Д. въ судоходствѣ принимаютъ участіе: Югъ, Вычегда съ Вымомъ и Сысолой, Кокшенга, Устья, Вага, Емца, Пинега, рукавъ Быстрокурка (у г. Холмогоръ); въ сплавѣ принимаютъ кромѣ того участіе: Уфтюга, Ледь и нѣсколько меньшихъ. Все движеніе грузовъ по всей С. Д. съ ея притоками выразилось: отправлено 3988 суд. и 31,404 пл. на сумму 20,910 тыс. руб.; прибыло и разгрузилось на разныхъ пристаняхъ 2887 судовъ и 30,121 пл. на сумму 19,059 руб. См. „Атласъ плановъ и профилей С. Д. внизъ отъ устьевъ Вычегды“, изд. мин. путей сообщенія.

„Сѣверная Звѣзда“, журналъ. Спб., въ 1877—78, еженед. При ней ежемѣс. безплатно прилагались „Избранные Романы“. Изд.-ред. былъ Н. И. Зуевъ.

Сѣверная Каролина (North Carolina), штатъ сѣверо-американскаго союза, между 33° 53′—36° 33′ с. ш. и 75° 25′—84° 30′ з. д.; на в. и ю.-в. омывается Атлантическимъ океаномъ, площадь 135,320 кв км.; заливы (Эльбемарль, Памлико и др.) глубоко врѣзываются въ материкъ, съ моря защищены песчаными косами; плоское, болотистое побережье большею частью поросло ельникомъ; самое обширное болото Дисмэль Свомпъ; отсюда вглубь страны постепенно поднимаются Пайнъ Барренсъ, песчаныя равнины, покрытыя хвойнымъ лѣсомъ; далѣе, до подножія Синихъ горъ, простирается холмистая страна (до 360 м.); на западѣ нѣсколько параллельныхъ хребтовъ системы Аллегановъ (Блэкъ Домъ 2044 м.); многочисленныя рѣки всѣ образуютъ при вступленіи въ низменность водопады, ниже отличаются медленнымъ теченіемъ, въ устьяхъ мало доступны благодаря мелямъ; важнѣйшія: Ньюсъ, Кепъ Фиръ, Роэнокъ, Іадкинъ и Френчъ Бродъ Риверъ. Климатъ въ низменностяхъ жаркій и нездоровый, въ центральной части умѣренный и здоровый, въ горахъ довольно суровый; осадковъ около 1160 мм.; обширные лѣса доставляютъ строит. матерьялы, смолу, деготь и скипидаръ; нѣкогда многочисленная дичь еще встрѣчается въ горахъ, крокодилы въ болотахъ и рѣкахъ. Жит. (1890) 1.617,947, изъ нихъ женщинъ 818,798, темнокожихъ 531,277, индѣйцевъ 2885 (изъ нихъ цивилизованныхъ 1514), иностранныхъ урожденцевъ 3702; уровень народнаго образованія очень низокъ: 31% бѣлыхъ и 77% темнокожихъ не умѣютъ читать; въ народныхъ школахъ (1890) 6535 преподавателей; среднихъ и высшихъ учеб. зав. 11, между ними университетъ штата въ Чэпель Гиллѣ; періодич. изданій 219. Почва мѣстами почти истощена; въ горахъ прекрасныя пастбища; 1890 воздѣлано 3,1 милл. гкар., изъ нихъ 0,5 милл. подъ хлопокъ, 0,9 подъ маисъ, остальные подъ пшеницу, ячмень, овесъ, рисъ, табакъ (36,4 милл. ф.), горохъ, бататы; лошадей 131,451, муловъ и ословъ 100,011, рог. скота 630,903, овецъ 402,247, свиней 1.251,006. 1893 г. добыто золота на 53,000, серебра на 17,000 долл. и немного угля. Промышленность начинаетъ быстро расти: 1890 г. въ 3667 промышл. заведеніяхъ 36,214 рабоч. произвели товаровъ на 40,4 милл. долл.: хлоп-

чатобумажныя фабр. (9,6 милл. долл.), лѣсопильни, мельницы, табачныя фабр., дегтярные и скипидарные зав., шерстяныя мануфактуры. Жел. дор. 1890 имѣли прот. 4246 км., торговый флотъ состоялъ изъ 398 судовъ въ 12,951 тоннъ. Губернаторъ и высшіе чиновники избираются на 4, 50 сенаторовъ и 120 депутатовъ на 2 года; въ сенатѣ союза С. к. имѣетъ 2, въ палатѣ 9 представителей, при избраніи президента 11 голосовъ; главн. городъ Рэли, самый большой Вильмингтонъ. 1585 г. серъ У. Рэли пытался основать въ С. К. колонію, около 1660 основали колонію выходцы изъ Нов. Англіи; вскорѣ вся область предоставлена 8 дворянамъ; 1729 С. и Юж. К. раздѣлились, а собственники продали свои права англійскому правительству за 17,500 ф. ст.; уже 1775 С. К. объявила свою независимость; 1790 жит. было 393,751; во время междоусобной войны С. К. принадлежала къ партіи южанъ и долго служила театромъ войны.

Сѣверная корона, см. *корона сѣверная.*

Сѣверная культура (при семъ табл. „Сѣверная культура I и II"), совокупность всего, что произвели искусства и ручной трудъ сѣверныхъ народовъ Скандинавіи и Даніи, что дошло до насъ изъ этого производства и что до сихъ поръ еще имѣетъ извѣстное вліяніе на искусство и промышленность жителей Скандинавіи и Даніи. С. к. приняла извѣстное направленіе сообразно съ тѣмъ матерьяломъ, который давала ей природа: съ деревомъ, въ изобиліи доставляемымъ ей непроходимыми лѣсами и съ металлами, добываемыми изъ горъ.

„Сѣверная Минерва", лит. журналъ, издав. въ Спб. въ 1832 Иродіономъ Як. Вѣтринскимъ. Выход. 2 раза въ мѣс.

„Сѣверная Почта или Новая Санктпетербургская Газета", издавалась въ Спб., по 2 раза въ нед., въ 1809—19, почт. департ., подъ руководствомъ тов. министра (впослѣдствіе министра) вн. дѣлъ О. П. Козодавлева. Съ 1811 къ ней были присоединены, выходившія съ 1802, „Спб. Коммерч. Вѣдомости".

„Сѣверная Почта", газета министерства внутрен. дѣлъ, Спб., въ 1862—68, ежедн., главн. ред. были: А. В. Никитенко, съ 146 №, 1862 г., Н. В. Варадиновъ. съ 215 № 1862 г. изв. беллетристъ Ив. Ал. Гончаровъ, а съ 144 № 1863 г. Д. И. Каменскій.

„Сѣверная Пчела". 1) Ежемѣс. журналъ, издав. въ Спб., въ 1807, спб. гимназіей, питомцы кот. были и сотрудниками журн. Прекратился послѣ 1-й книжки.

2) „С. П.". Газета политич. и литерат. Издавалась въ Спб., въ 1825—64. Сперва выходила по 3 раза въ нед., а съ 1831 ежедн. Изд.-ред. были: въ 1825—30 Ѳ. В. Булгаринъ, въ 1831—59 онъ же и Н. И. Гречъ, а въ 1860—64 П. С. Усовъ. Съ 1825 по 1859 включительно, т. е. съ основанія „С. П." и до смерти Булгарина и устраненія изъ газ. Греча, эта газ. пріобрѣла весьма печальную и даже позорную славу въ рус. журналистикѣ. Хотя она была, по выраженію Гоголя, „всегда исправной ежедневной афишей, но не гнушалась никакими средствами до печатныхъ доносовъ включительно въ борьбѣ съ своими литерат. и иными противниками (Пушкинъ, Лермонтовъ, Кольцовъ, Гоголь, Бѣлинскій и всѣ лучшіе наши литер. дѣятели 30—50-хъ гг.). Критика „С. П." всегда отличалась крайнимъ пристрастіемъ, самовосхваленіемъ (Булгаринъ хвалилъ Греча и обратно: Гречъ хвалилъ Булг.) и невѣжествомъ. Отношенія къ публикѣ, къ печ. слову, къ совѣсти и правдѣ были самыя возмутительныя. Все основывалось на кумовствѣ и пристрастіи. Булгаринъ, какъ многократно доказано, бралъ взятки за статьи съ частныхъ лицъ и съ издателей книгъ и затѣмъ въ своихъ фельстонахъ („Всякая всячина") осыпалъ похвалами всѣхъ, кто ему заплатилъ. Съ 1860 „С. П.", подъ ред. П. С. Усова, стала болѣе приличною, а въ 1861—64 даже держалась либеральнаго направленія и въ ней въ это время сотрудничали А. В. Дружининъ, Артуръ Бени, Н. С. Лѣсковъ и др. Прекратилась 1864 на 244 №. См. ея характеристику у Бѣлинскаго (1-е изд. его „Соч.", т. I, стр. 490—92; II, 58—59 и VI, 84—87); статью А. П. Пятковскаго въ „Современникѣ" 1865, № 3; книгу С. Весина: „Очерки исторіи рус. журналистики 20 и 30 гг." (Спб., 1881) и статью М. Лемке: „Булгаринъ" въ „Рус. Богат.", 1903, № 12.

3) „С. П.", газета политич., промышл. и литерат. Издавалась въ Спб., 1869—70, сперва еженед., съ 1 іюня 1869 по 2 раза въ недѣлю, а съ 1 янв. 1870 ежедн. Изд.-ред. былъ А. В. Старчевскій, покинувшій передъ тѣмъ основанный имъ „Сынъ Отеч.". Въ 1860 вышло 78 №№, а въ 1870 только 34, послѣ чего газ. прекратилась, ибо Старчевскій снова сталъ ред. „Сынъ Отеч.".

Сѣверная территорія (Northern Territory), сѣверная половина брит. колоніи Южной Австраліи, между 129—138° в. д. и 26°—10° 55′ ю. ш., на с. омывается Арафурскимъ м., площ. 1.355,891 кв. км., жит. (1892) 4981 (только 338 жен.), изъ нихъ 1159 европейцевъ, 3626 китайцевъ (96 жен.), 113 цивилизованныхъ туземцевъ, число остальныхъ туземцевъ неизвѣстно. Линія берега извилиста (Лимменъ Байтъ, Вандименовъ зал., Квинсъ Чэннель и пр.), вдоль него рядъ большихъ и малыхъ острововъ (Грооте Эйландтъ, о—ва Весселя, Мельвиль, Бэтерстъ). Страна представляетъ обширное плато со многими незначительными хребтами (до 600 м.); между ними соляное оз. Эмидіесъ; значит. часть запада песчаная пустыня; въ сѣв. части, быв. Землѣ Арнгема, нѣсколько многоводныхъ рѣкъ: Роперъ, Викторія, Дэли и др.; бо́льшая, южн. часть, быв. Земля Александры, почти безводна, оазы рѣдки, большія русла рѣкъ ненадолго наполняются лишь рѣд-

кими ливнями. Климатъ для европейцевъ довольно сносный, съ мая до сентября прохладный, остальное время жаркій и дождливый; флора австралійская, примѣшано нѣсколько тропическихъ видовъ: пальмы, бамбукъ, мускатный орѣхъ; фауна та же, отсутствуютъ вомбатъ и черный лебедь, встрѣчаются аллигаторъ, дюгонгъ и пиѳонъ. Гл. занятіе колонистовъ скотоводство (1892 г.: 14,224 лошадей, 277,856 рог. скота, 99,200 овецъ) и горное дѣло (золото на 0,11 милл. ф. ст., серебряная, мѣдная и оловянная руды). 1892 вывозъ равнялся 0,17 милл. ф. ст.: золото, руды, перламутръ, трепангъ, скотъ и его продукты; единственная ж. дорога (237 км.) сущ. между Портомъ Дарвиномъ и Пайнъ Крикомъ. Гл. г. Пальмерстонъ. Первыя колоніи основ. Англіей на о-вѣ Мельвилѣ и п-овѣ Кобургѣ 1824, третья 1831; оставлены 1850; 1864 основ. первыя колоніи правительства Южной Австраліи. С. т. управляется резидентомъ, центръ управленія въ Аделаидѣ (см. *Южн. Австралія*).

Сѣверная миѳологія, то же, что скандинавская миѳологія.

Сѣверная фауна, см. *арктическая область*.

Сѣверное море (Nordsee), см. *Нѣмецкое море*.

„Сѣверное Обозрѣніе“, журналъ, изд. Ѳ. К. Дершау, въ Спб., въ 1848—50.

Сѣверное сіяніе, см. *полярныя сіянія*.

„Сѣверное Сіяніе“, ежемѣсячный журналъ, выход. въ Спб. въ 1862—65. Изд былъ В. Е. Генкель, съ № 8-го 1864 г. соизд. В. Головинъ. Прекратился послѣ 4 № 1865.

Сѣверные швабы, или варны — швабы, которыхъ король Зигбертъ поселилъ 569 между Заале, Боде и Нижнимъ Гарцемъ и которые вели кровавыя войны съ саксами.

„Сѣверный Архивъ“. Спб. въ 1822—28 по 2 раза въ мѣсяцъ. Въ 1822—24 издателемъ былъ одинъ Ѳ. В. Булгаринъ. Въ 1825—28 соиздат. Булгарина былъ Н. И. Гречъ.

„Сѣверный Вѣстникъ“, 1) Ежемѣс. журналъ, Спб. 1804—5. Изд. былъ И. И. Мартыновъ.

2) „С. В.“, ежедн. газ. Спб., съ 1877 по 1878. Прекращена по Высочайшему повелѣнію. Изд. былъ Е. В. Коршъ, ред. В. Л. Рычковъ, но фактически редактировалъ В. Ѳ. Коршъ.

3) „С. В.“, ежемѣс. журналъ. Спб., съ 1885 по 1897. Въ 1885—88 изд. была А. В. Сабашникова, ред. А. М. Евреинова; съ 1889 изд.-ред. стала одна Евреинова; 1890—91 изд.-ред. Б. Б. Глинскій; съ 1891 изд-ца Я. Л. Гуревичъ, ред. М. Н. Альбовъ, а съ марта 1895 изд.-ред. Я. Л. Гуревичъ. „С. В.“ прекратился 1897.

Сѣверный департаментъ (Nord), самый сѣв. департ. Франціи, образованъ изъ частей Фландріи, Геннегау и Камбрези, гранич. на с. и в. Бельгіей, на с.-з. омывается Нѣмецк. моремъ, площ. 5773 кв. км. Берегъ (35 км. дл.) обрамленъ низкими дюнами, съ 2 гаванями: Дюнкирхенъ и Гравелинъ. Страна ровная, лишь на юго-востокѣ отроги Арденновъ (до 266 м. выс.). Департам. располож. гл. образ. въ бассейнѣ Шельды, орошающей съ ея притоками среднюю часть департам.; на востокѣ протек. Самбра, притокъ Мааса, на сѣверѣ Аа и Изеръ впадаютъ въ Нѣм. море; рѣки судох. на протяженіи 253 км.; длина судох. каналовъ 240 км. Клим. умѣренный и сырой. Почва крайне плодор., прекрасно орошена и воздѣлана; бывшее Ваттерингское болото въ окр. Дюнкирхенъ относится къ числу наиб. плодор. областей департамента. Пашни заним. 383,925 гект., луга 95,106, лѣса 42,781, вересняки и пастбища 2550 гект. Гл. продукты: хлѣбъ, особ. пшеница (1894 г.: 3.259,305 гектол.) и овесъ (1894 г.: 3.546,032 гектол.), сах. свекловица (1893 г.: 18,2 милл. метр. центн.), хмѣль, ленъ, рапсъ, табакъ, овощи и т. д. Скота много, особ. лошадей (1893 г.: 80,989), рог. скота (235,120), овецъ (82,227), свиней (78,112). Рыболовство очень прибыльно; 1894 рыбаки 2 портовъ Дюнкирхенъ и Гравелинъ (189 судовъ въ 10,805 т. вмѣстим.) вернулись съ уловомъ 5,15 милл. клгр. трески и 0,13 милл. клгр. сельдей. Департам. очень богатъ кам. углемъ, но добываемое количество угля (1894 г.: 4.930,020 т.) не покрываетъ потребностей (ежегодно 6.100,000 т.). Жит. (1896) 1.811,868; населеніе съ 1886 увеличилось на 141,684 чел.; послѣ департам. Сены С. д. наиболѣе густо населенный во Франціи. На сѣверѣ живутъ фламандцы, на югѣ — валлонцы, тѣ и другіе по б. части офранцузились, лишь 10% говорятъ еще по фламандски. Въ смыслѣ обрабатыв. промышленности С. д. заним. первое мѣсто во Франціи. Важнѣйшія отрасли: желѣзодѣлательное производство (1894 произведено 224,116 т. чугуна, 293,918 т. полосового и листового желѣза, 114,068 т. стали); производство машинъ, мостовъ, стекла и зеркалъ (ежегодно на 19 милл. фр.), бумаги, химическихъ продуктовъ, сахара (1894 г.: 91 заводъ, производство 136,388 т.). Прядильное и ткацкое дѣло изъ хлопка (1.389,280 веретенъ, 1800 механ. и 1200 ручныхъ станковъ), овечьей шерсти (1.717,729 веретенъ, 20,000 механ. и 14,000 ручныхъ станковъ), льна, конопли, джута (455,191 веретено, 9930 механ. и 6250 ручныхъ станковъ), шелка (3500 веретенъ, 650 механ. и 170 ручныхъ станковъ), наконецъ произв. смѣшанныхъ матерій (9974 механ. и 10,417 ручныхъ станковъ). Кромѣ того, много красильныхъ и бѣлильныхъ заведеній; весьма распространено кустарное производство полотна и кружевъ. Всего департаментъ располагалъ (1893) свыше чѣмъ 5687 паровыми машинами въ 141,235 лошад. силъ. Соотвѣтственно высокому развитію промышленности и торговля отличается большимъ оживленіемъ. Морская торговля сосредоточена гл. обр. въ портѣ Дюнкир-

выдающимся успѣхомъ: Уилькъ („Путешествіе въ антарктическій поясъ"), Перри („Экспедиція въ Японію"), Робинсонъ („Палестина"), Линчъ („Отчетъ изслѣдованія Мертваго моря"), Джоржъ Кеннанъ („Путешествіе по Сибири) и скорѣе беллетристическія, нежели научныя путешествія Ирвинга, Лонгфелло, Купера, Браната, Бишона, Ландселя и др. Философія стала разрабатываться съ XVIII в. Джонатанъ Эдвардсъ придерживается строгаго детерминизма. Браунсонъ и Маршъ явились въ Америкѣ представителями эклектизма Виктора Кузена; въ то же время Эмерсонъ (ум. 1882) познакомилъ своихъ соотечественниковъ со своей трансцендентальной философіей, основанной на изученіи нѣмецкихъ философовъ и на ученіи Чаннинга о свободѣ разума. Какъ популярный философъ Франклинъ, а какъ нравственный философъ Чаннингъ до сихъ поръ не имѣютъ себѣ соперниковъ. Изъ новѣйшихъ философовъ слѣдуетъ назвать: Гикона, Ноа Портера („The elements of morale sciences", 1885), имѣющихъ много общаго съ Кантомъ, Джемса Кошъ, противника матерьялизма и позитивизма, Марка Гопкинса, Френсиса Брауена, Эверета и др., замѣняющихъ религію моралью. Въ области экспериментальной психологіи выдѣляются: Стенли Галль и Уильямъ Джемсъ („Principles of psychology", 1890).

Въ области юридической литературы замѣчателенъ Джозефъ Сторн, давшій отличное собраніе законовъ Соед. Штатовъ. Въ области международнаго права выдѣляется Генри Уитонъ, затѣмъ Галлекъ Польсонъ и Вульсей.

Въ области политической экономіи первое мѣсто принадлежитъ Генри Чарльзу Кери, (Carey, „Principles of political economy" и „Principles of social science"), затѣмъ идетъ Уокеръ (Walker, „Political economy"), Уордъ (Ward, „Dynamic sociology") и Генри Джорджъ („Social problems"). Естествознаніе имѣетъ въ Сѣв. Америкѣ многочисленныхъ блестящихъ представителей, которые значительно подвинули впередъ науку, благодаря своимъ замѣчательнымъ учрежденіямъ, какъ Yale-College, New Cambridge-Museum и Ликская астрономическая обсерваторія. Уже Франклинъ прославился какъ физикъ, въ особенности изобрѣтеніемъ громоотвода; затѣмъ пріобрѣли извѣстность: Метью Мори (ум. 1873), Белль, изобрѣтатель телефона, Эдисонъ, такъ много способствовавшій развитію техническихъ знаній, Мейбриджъ, усовершенствователь моментальной фотографіи; геологи Давидъ Дэль-Оуенъ, Джемсъ Данъ, Ирвингъ, палеонтологи: Джемъ Голль и многіе въ области зоологіи и ботаники. См. Engel, „Geschichte der Litteratur Nordamerkas" (1883); Knortz, „Geschichte der nordamerikanischen Litteratur" (Берл., 1891); Tinkermann, „Sketch of American literature" (Филад., 1852); Duyckink, „Cyclopaedia of American literature" (Нью-Іоркъ, 1888); Boyse, „Manuel of american literature" (1872); Griswold, „The poets and poetry of America" (1873); Tyler, „History of american literature 1607—1765" (1882); Richardson, „American literature" (1861); Underwood, „Builders of american literature" (Бост., 1893); Whitecomb, „Chronological outlines of American literature" (1894).

Сѣверо-американская республика, тоже, что Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты.

Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты (United States of America), Сѣверо-Американскій Союзъ, обширная республика С.-А., кромѣ купленной 1867 у Россіи Аляски, граничитъ на с. Канадой, на в. Атлантическимъ Ок., на ю. Мехиканскимъ зал. и Мехикой, на з. Тихимъ Ок., лежитъ между 24° 30′—49° с. ш. и 66° 50′—124° 31′ з. д., пл. 7.834,130, съ Аляской 9.210,430 кв. км., изъ которыхъ 23,900 приходится на озера.

Устройство поверхн. Береговая линія Атлантическаго ок. имѣетъ прост. 11,260, Тихаго 5950, Мехиканскаго зал. 5470 км., мало развита, единственный большой п—овъ Флорида, большихъ островов нѣтъ. По берегу Атлантическаго ок. бухтъ много; на с. мы имѣемъ Масачусетскій зал., далѣе крючкообразный п—овъ Кепъ Кодъ, зал. Лонгъ Айлэндъ, образованный о—вомъ Лонгъ Айлэндъ, п—овъ Делаваръ между зал. Делаварскимъ и Чесэпикскимъ; на ю.-в. и ю. вдоль плоскаго берега тянутся отмели, образующія гаффы. Тотъ же характеръ носятъ берега Мехиканскаго зал.; единственный значит. выступъ здѣсь дельта Миссиссипи. Берегъ Тихаго ок. б. ч. скалистъ, важнѣйшія бухты: С.-Франциско и зал. Пёджетъ, соединенный съ моремъ прол. С. Жуанъ де Фука.

Вся площадь С. дѣлится на 4 части: 1) Прибрежная Атлантическая полоса, чрезвычайно узкая на с., къ ю. расширяется и близъ Мехиканскаго з. сливается съ сосѣдней областью; крутое паденіе горъ къ низменному побережью обусловливаетъ обиліе пороговъ и водопадовъ; гл. рѣки: Коннектикетъ, Гудсонъ, Сёсквигэнна, Потомакъ, Роэнокъ, Педи, Сэнти, Сэвэнна, Альтамага. Съ з. полоса ограничена Аппалачской горной системой (см. *Аллеганскія горы*): простирается съ с.-в. на ю.-з., состоитъ изъ многихъ параллельныхъ хребтовъ и отдѣльныхъ массивовъ: на с. Адирондакскія (Мэрси 1640 м.), Зеленыя (Мусхиллокъ 1460 м.) и Бѣлыя г. (Вашингтонъ 1918), на ю. Синія г. (Блэкъ-Домъ 2044 м.) и Смоки (Клингмэнъ 2030 м.). 2) Центральная равнина, обнимаетъ побережье Мехиканскаго з. между отрогами Аллегановъ и холмами Озаркъ, далѣе долину Миссиссипи и преріи, простирающіяся отъ Канадскихъ оз. на ю.-з. и переходящія тамъ въ пустынное Льяно Эстакадо, а близъ Скалистыхъ г. въ обширныя

Штаты и территоріи	Площадь въ кв. км.	Населен. 1890 г.	Населен. 1900 г.
Сѣверная Атлантическая область:			
Мэнъ (1820)	85 570	661 086	694 366
Нью Гэмпширъ (1788)	24 100	376 530	411 588
Вермонтъ (1791)	24 770	332 422	343 641
Массачусетъ (1788)	21 540	2 238 943	2 805 346
Родъ Айлэндъ (1790)	3 240	345 506	428 556
Коннектикетъ (1788)	12 925	746 258	908 355
Нью Іоркъ (1788)	127 350	5 997 853	7 268 009
Нью Джерси (1787)	20 240	1 444 933	1 883 669
Пенсильванія (1787)	117 100	5 258 014	6 301 365
Всего:	436 835	17 401 545	21 044 895
Южная Атлантическая область:			
Делаваръ (1787)	5 310	168 493	184 735
Мэрилэндъ (1788)	31 620	1 042 390	1 189 946
Окр. Колумбія (1791)	180	230 392	278 718
Виргинія (1788)	109 940	1 655 980	1 854 184
Западная Виргинія (1863)	64 180	762 794	958 900
Сѣверная Каролина (1789)	135 320	1 617 947	1 891 992
Южная „ (1788)	79 170	1 151 149	1 340 312
Георгія (1788)	154 030	1 837 353	2 216 329
Флорида (1845)	151 980	391 422	528 542
Всего:	731 730	8 857 920	10 443 658
Сѣверная Центральная область:			
Огайо (1802)	106 340	3 672 316	4 157 545
Индіана (1816)	94 140	2 192 404	2 516 463
Иллинойсъ (1818)	146 720	3 826 351	4 821 550
Мичиганъ (1837)	152 585	2 093 889	2 419 782
Висконсинъ (1848)	145 140	1 686 880	2 068 963
Минесота (1858)	215 910	1 301 826	1 751 395
Айова (1845)	145 100	1 911 896	2 251 829
Миссури (1821)	179 780	2 679 184	3 107 117
Сѣверная Дакота (1889)	183 350	182 719	319 040
Южная „ (1889)	201 110	328 808	401 559
Небраска (1867)	200 740	1 058 910	1 068 901
Канзасъ (1861)	212 580	1 427 096	1 469 496
Всего:	1 983 495	22 362 279	26 333 640
Южная Центральная область:			
Кентуки (1792)	104 630	1 858 635	2 147 174
Тенесси (1796)	108 910	1 767 518	2 022 723
Алабама (1819)	135 320	1 513 017	1 828 697
Миссисипи (1817)	121 230	1 289 600	1 551 372
Луизіана (1812)	126 180	1 118 587	1 381 627
Техасъ (1845)	688 340	2 235 523	3 048 828
Оклагома, Территорія (1890)	101 080	61 834	398 245
Арканзасъ (1836)	139 470	1 128 179	1 311 564
Всего:	1 525 160	10 972 893	13 690 230
Западная область:			
Монтана (1889)	378 330	132 159	243 289
Уайомингъ (1890)	253 530	60 705	92 531
Колорадо (1876)	269 150	412 198	539 700
Новая Мехика, Территорія (1850)	317 470	153 593	193 777
Аризона, Территорія (1863)	292 710	59 620	122 212
Юта (1896)	220 060	207 905	276 565
Невада (1864)	286 700	45 761	42 334
Айдаго (1890)	219 620	84 385	161 771
Вашингтонъ (1889)	179 170	349 390	517 672
Орегонъ (1859)	248 710	313 767	413 532
Калифорнія (1850)	410 140	1 208 130	1 485 053
Всего:	3 075 590	3 027 613	4 088 436
Индѣйская Территорія	81 320	180 182	391 960
Аляска, Территорія	1 376 300	32 052	44 000
Гавай „	17 200	89 990	154 001
Индѣйцевъ въ разныхъ штатахъ	—	89 541	145 282
Всего въ Союзѣ:	9 227 630	63 014 015	76 356 102

лѣса; гл. рѣки; Миссисипи съ притоками, Редъ-Риверъ, впадающій въ оз. Виннипегъ на с., и притоки Мексиканскаго з.: Бразосъ, Колорадо, Алабама, и Ріо-Гранде. Зап. границей служатъ Скалистыя горы, состоятъ изъ массы параллельныхъ хребтовъ: Колорадо, Васачскій, Бигъ-Бельтъ и т. д. съ общимъ простираніемъ почти прямо съ с. на ю. и высоч. верш. Гарвардъ (4381 м.). 3) Степная об., состоитъ изъ 3 частей: бассейнъ Снекъ-Ривера, на с.; т. наз. Большой Бассейнъ, въ центрѣ, 1200—1500 м. в. у. м. изобилующій соляными озерами (Большое Соляное оз. и др.), изолированный отъ Океана, мѣстами представляющій обширныя пустыни, съ замѣчательными пониженіями до 90 м. н. у. м.: наконецъ бассейнъ Колорадо, на ю., отчасти тоже пустыня, съ характерными плато или мезами и прорытыми въ нихъ водою гигантскими каньонами (до 1000 м. глуб.). Зап. границей служатъ хребты Сіерра Невада (Уитни 4404 м., Шаста 4401 м.) и Каскадный (Рэнье 4404 м.), образующіе вмѣстѣ дугу, параллельную берегу Тихаго ок. 4) Тихоокеанская об., состоитъ изъ узкаго побережья и обширной Калифорнской долины между Сіеррой Невадой и Береговымъ хребтамъ, отличается плодородіемъ и густыми лѣсами, гл. рр. Сакраменто и Санъ-Хоакинъ.

Геологію, климатъ, флору и фауну см. въ статьѣ *Америка*.

Народонаселеніе. 1688 въ С. было только 200,000 жит., 1780: 2.945,000, 1800: 5.308,483, 1850: 23.191,876, 1890: 63.014,015, 1900: 76.356,102 (8,4 на 1 кв. км.), изъ нихъ 30.554,370 жен. На стр. 188 въ таблицѣ цифры въ скобкахъ означаютъ годъ организаціи штата или территоріи.

По другимъ свѣдѣніямъ общая площ. С. равняется 9.087,150 кв. км.

Національной статистики браковъ, рождаемости, смертности не существуетъ. Во всякомъ случаѣ, все еще чрезвычайно большая цифра рождаемости годъ отъ году уменьшается; она меньше въ старыхъ, особенно въ Ново-Англійскихъ штатахъ, больше въ новыхъ, но уже сравнит. давно колонизованныхъ; въ среднемъ принимается въ 26,68; смертность среди бѣлыхъ 14,74, среди темнокожихъ 17,28‰, наименьшая въ Аризонѣ: 7,9 среди бѣлыхъ, наибольш. среди бѣлыхъ въ Н. Мехикѣ 22‰, среди темнокожихъ въ окр. Колумбіи, 85‰.

До 1820 мы не имѣемъ свѣдѣній объ иммиграціи; она не была значительна до 1847, когда начала неимовѣрно быстро расти и достигла maximum'а 1882, когда иммигрировало 788,992 чел.; теперь эта цифра значит. уменьшилась, благодаря во 1-хъ ухудшенію экономическихъ условій въ С., во 2-хъ установленію возрастнаго и небольшого имущественнаго ценза для переселенцевъ, въ 3-хъ фактически полному запрещенію иммиграціи китайцевъ 1882, въ 4-хъ отсутствію съ 1885 свѣдѣній относительно довольно значит. иммиграцій изъ Канады и Мехики. Всего съ 1820 до 30 іюня 1899 иммигрировало 18.770,307 лицъ, 1898: 217,720, изъ нихъ 90,558 жен.: 1899: 311,715, изъ нихъ съ Британскихъ о—вовъ 45.123, изъ Германіи 17,476, изъ Скандинавіи и Даніи 22,192, изъ Австро-Венгріи 62,491, изъ Италіи 77,419, изъ Россіи 60,982. (1897) 40,48% переселенцевъ остаются въ штатѣ Нью-Іоркъ, 14,52 поселяются въ Пенсильваніи, 10,65 въ Массачусетѣ, 5,23 въ Иллинойсѣ, 4,44 въ Нью-Джерси, 24,32% въ остальныхъ частяхъ С.; нѣмцы селятся преимущ. на равнинахъ, ирландцы составляютъ большинство низшаго класса крупныхъ городовъ, особенно на в.

1890 г. въ С. было 9.249,547 иностранн. уроженцевъ: 1.251,402 Великобританіи, 1.871,509 Ирландіи, 2.784,894 Германіи, 980,938 Брит. С. Америки, 800,706 Скандинавскаго п—ова, 182,644 Россіи, 182,580 Италіи, 147,440 Польши, 132,543 Даніи, 303,812 Австро-Венгріи, 113,174 Франціи, 106,688 Китая, 104,069 Швейцаріи. Число индѣйцевъ въ общемъ постоянно уменьшается: 1898 (безъ Аляски) было 262,965 (1880: 322,534, 1890: 243,524); живутъ они б. ч. на спеціально имъ правительствомъ предоставленныхъ резерваціяхъ (1898: 339,150 кв. км.), которыя однако постепенно захватываются бѣлыми; индѣйцевъ больше всего въ Индѣйской территоріи (78,487), Аризонѣ (39,744), Юж. Дакотѣ (19,038), Монтанѣ (10,561) и Оклагомѣ (12,015), изъ 13 штатовъ они совсѣмъ исчезли; правительство ежегодно затрачиваетъ значит. суммы (1898: 10,2 милл долл.) на субсидіи имъ, но благодаря деморализаціи чиновничества С. большая часть денегъ расходится по карманамъ чиновниковъ „попечителей". Негровъ въ С. 6.337,980 (1890), гл. обр. въ Миссисипи (657,393) и Виргиніи (621,781); мулатовъ 1,132,060, гл. обр. въ Виргиніи (122,441) и Луизіанѣ (90,953); но обѣ расы можно встрѣтить во всемъ Союзѣ; ихъ соціальное положеніе очень неудовлетворительно: въ южныхъ штатахъ, благодаря низкому уровню образованія, на который они были осуждены рабствомъ, полученныя ими политическія права остались фиктивными, да и въ сѣверныхъ рѣдкій изъ нихъ бываетъ принятъ въ обществѣ; все-таки это положеніе вещей постепенно улучшается; большая часть служитъ на югѣ рабочими на плантаціяхъ и фабрикахъ, на сѣверѣ кельнерами, ремесленниками, лакеями.

Города въ С. растутъ поразительно быстро: 1890 было 28 городовъ болѣе чѣмъ со 100,000 жит. и насел. въ нихъ 10.687,761 чел., 1900: 38 городовъ съ насел. 14,208,347 чел.: Нью-Іоркъ 3.437,202, Чикаго 1.698,575, Филадельфія 1,293,697, Сенъ-Луи 575,238, Бостонъ 560,892, Балтиморъ 508,957, Кливелэндъ 381,768, Бёффало 352,219, Санъ Франциско 342,782, Цинциннати 325,902, Питтсборо 321,616, Нов. Орлеанъ 287,104, Дитрейтъ 285,704, Мильвоки 285,315, Вашингтонъ 278,718, Ньюаркъ 246,070, Джерси Сити 206,433, Луисвиль 204,731, Миннеапо-

лисъ 202,718, Провиденсъ 175,597, Индіанополисъ, 169,164, Канзасъ Сити 163,752, Сентъ Поль 163,632, Рочестеръ 162,435, Денверъ 133,859, Толедо 131,822, Эллигени 129,896, Колумбусъ 125,560, Сиракузы 108,374, Пэтерсонъ 105,171, Омага 102,555, Скрэнтонъ 102,026.

Янки (yankees), уроженцы Новой Англіи, представляютъ аристократію С.; это чрезвычайно трезвые, даже черствые практики съ желѣзной энергіей и огромной предпріимчивостью; женщины воспитываются по англійскому образцу, но гораздо развитѣе и самостоятельнѣе англичанокъ. На югѣ, благодаря примѣси романскаго элемента, населеніе не такъ дѣятельно, менѣе сдержано, зато процвѣтаетъ гостепріимство и чисто рыцарскія добродѣтели. На востокѣ ажіотажъ и золотоискатели положили специфическій отпечатокъ на общество.

Образованіе. Народныя школы поставлены безукоризненно, зато программы высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній б. ч. страдаютъ значительными пробѣлами; въ связи съ этимъ невѣжественность массы невеника, но люди съ утонченнымъ образованіемъ рѣдки. Почти все дѣло народнаго образованія въ рукахъ отдѣльныхъ штатовъ, Союзъ содержитъ только школы для индѣйцевъ и военную академію. Частныя лица дѣлаютъ крупныя пожертвованія на высшія учебныя заведенія. Въ 28 штатахъ и Новой Мехикѣ обученіе обязательно, но срокъ ограниченъ 12—16 недѣль, почему законъ часто является мертвой буквой. Изъ населенія старше 10 лѣтъ неграмотны (1890) 6,2% бѣлыхъ—уроженцевъ С., 13,1% бѣлыхъ — иностр. уроженцевъ и 56,8% темнокожихъ. 1898—99 въ элементарныхъ школахъ преподавало 396,942 лицъ (2/3 женщ.), въ среднихъ 18,718 лицъ, на низшее и среднее образованіе затрачено 197,3 милл. долл.; университетовъ и колледжей 484 (344 для обоихъ половъ) съ общимъ доходомъ 20,2 милл. долл.; специальныхъ высшихъ школъ 44 съ доходомъ 4,3 милл. долл., 145 жен. колледжей съ доходомъ въ 2,2 милл. долл.; всего профессіональныхъ учебныхъ заведеній 917: 163 духовныхъ, 96 юридическихъ, 151 медицинскихъ (29 гомеопатическихъ), 50 зубоврачебныхъ, 51 фармацевтическихъ, 13 ветеринарныхъ, 393 акушерскихъ, 335 коммерческихъ, 104 школы для глухонѣмыхъ, 36 для слѣпыхъ, 29 для слабоумныхъ; лучшіе унив.: Гарварда (Кэмбриджъ) и Іэля (Нью Гэвенъ). На югѣ для темнокожихъ б. ч. существуютъ особыя школы: элементарныя съ 24,741 преподавателей, 72 среднихъ, 25 колледжей, 38 семинарій, 22 духовныхъ, 5 медицинскихъ и 5 юридическихъ училищъ и 16 для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ. 1896 было 2026 публичныхъ библіотекъ, имѣющихъ болѣе 1000 томовъ, всего съ 33 милл. томовъ, изъ нихъ 34 содержало болѣе 100,000 томовъ каждая; наиболѣе замѣчательная библіотека конгресса, слившаяся съ Смитсоновымъ институтомъ (680,000 т.), Бостона (560,000), университета въ Чикаго (380,000), университ. Гарварда (300,000) и Астора въ Нью Іоркѣ (240,000 т.). 1740 существовало 11 періодическихъ издан.; 1899 издавалось 2199 газетъ, 15,078 еженедѣльныхъ, 410 выходящихъ 2 раза въ недѣлю, 350 — 2 раза въ мѣсяцъ, 2863 ежемѣсячныхъ и 358 другихъ журналовъ, изъ нихъ 1173 не на англ. яз.: 783 на нѣмецкомъ, 32 на чешскомъ, 24 на польскомъ.

Вѣроисповѣданіе. Господствуетъ полная свобода принадлежности или непринадлежности къ какому либо вѣроисповѣданію Государственной церкви нѣтъ. Каждое исповѣданіе и каждая секта (1890 : 46) содержитъ свои церкви и причты: все церковное имущество оцѣнивается въ 678,2 милл. долл.; 1890 къ болѣе значительнымъ сектамъ принадлежало 20.612,806 челов., въ томъ числѣ: католиковъ 6.257,871, методистовъ и т. п. 4.589,284, баптистовъ и т. п. 3.712,468, пресвитеріанъ 1.278,332, лютеранъ 1.231,072, конгрегаціоналистовъ 512,771, членовъ епископальной церкви 540,509, реформатовъ 309.458, „друзей“ (friends) 107,208, мормоновъ 166,125, евреевъ 130,496, „учениковъ Христа“ 641,051; „христіанъ“ 103,722, членовъ евангелической ассоціаціи 133,313, евангелическаго синода 187,432; германскаго „соединенныхъ братьевъ“ (united brethren) 225,281, членовъ другихъ сектъ 486,413; относительно остального населенія никакихъ вѣроисповѣд. свѣдѣній не имѣется. Нѣкоторые приходы содержатъ многочисл. воскресн. школы (1893 : 123,173) и библіотеки; много религіозныхъ союзовъ основываются молодыми людьми.

Сельское хозяйство. Главное занятіе жит сельское хозяйство (1890 : 8.303,378 рабоч.). По усадебному закону (homestead laws), государственныя земли оцѣниваются или по 1,25 долл. или по 2,5 долл. за акръ; каждый подданный С. имѣетъ право, внеся 200 долл., занять соотвѣтственно или 160, или 80 акровъ, но собственникомъ становится лишь послѣ 5 лѣтъ жительства на участкѣ. На востокѣ почва уже значит. истощена, поэтому земледѣльческая дѣятельность годъ отъ году отодвигается на з.; западнѣе 100° з. д. земледѣліе рѣдко возможно безъ искусств. орошенія. 1890 было 4.564,641 фермъ съ общ. площ. 632,2 милл. акровъ, изъ нихъ 1.318,521 каждая съ площ. менѣе 50 акровъ и 115,941 болѣе 500 акровъ; обработано 357,6 милл. акровъ. Отдѣльныхъ сортовъ хлѣба собрано 1900:

Сорта хлѣба	Милл. акр.	Милл. буш.
Маисъ	83,3	2105,1
Пшеница	42,5	552,2
Овесъ	27,4	809,1
Рожь	1,6	24,0
Ячмень	2,9	58,9
Гречиха	0,6	9,6
Картофель	2,6	210,9

Почти весь колоссальный урожай маиса потребляется внутри страны.

Сѣна съ 39,1 милл. акровъ собрано 50,1 милл. тон. стоим. 445,5 милл. долл. Сахаръ добывается изъ тростника глав. образомъ въ Луизіанѣ и Техасѣ, изъ свекловицы въ Калифорніи, Небраскѣ и Юта, изъ сорго въ Канзасѣ, изъ клена въ сѣверовост. штатахъ, всего (1899) 2,1 милл. тон. 1898 съ 25,0 милл. акр. собрано 11,2 милл. тюковъ хлопка (3,4 милл. въ Техасѣ) стоилъ 305,5 милл. долл. Данныя о табакѣ отсутствуютъ. Винодѣліе процвѣтаетъ главн. обр. въ окр. Санъ-Франциско, гдѣ 1899 добыто 10 милл. галлоновъ вина. Фруктовые сады (гл. обр. въ Калифорніи) 1897 занимали 542,252 акра.

Лѣса. До самаго послѣдняго времени представляли б. ч. частную собственность и истреблялись самымъ хищническимъ образомъ; 1897 площадь, занимаемая лѣсами, исчислялась въ 279,8 милл. гкар. (36,5% площ.); однако, во многихъ штатахъ ощущался уже недостатокъ въ лѣсѣ; въ дѣло идетъ ежегодно лѣса на 688,3 (1890) милл. долл., а пожарами истребляется только въ Минесотѣ и Висконсинѣ на 12 милл. долл.; нѣкоторыя цѣнныя породы деревьевъ (бѣлая пихта, длиннохвойная сосна, ясень, грецкій орѣхъ и тюльпанное дерево) грозятъ совсѣмъ исчезнуть. Въ предотвращеніе бѣдствій правительство объявило 32 лѣсныхъ участка въ 11 штатахъ (исключая Аляску). всего 16,5 милл. гкар., госуд. собственностью и заповѣдными; наиб. знач.: Іеллоустонскій Національный Паркъ, Долина Іоземите и Національный Паркъ Секвои.

Скотоводство. 1899 было 13.655,307 лошадей, 2.134,213 муловъ, 43.984,340 рогатаго скота, 39.114,453 овецъ, 38.651,631 свиней. Благодаря прогрессу земледѣлія скотоводы удаляются все далѣе на ю.-з.; овцеводство распространяется на счетъ разведенія рогатаго скота: несмотря на это шерсти, производимой въ С. не хватаетъ на мѣстныя нужды. Молочное хозяйство начинаетъ развиваться. См. Jewell und Pell, „Bericht uber den Agrikulturzustand der Vereinigten Staaten“ (Бостонъ, 1881); Oetken, „Die Landwirtschaften der Vereinigten Staaten“ (Берл., 1893).

Рыболовство 1890 дало 45,3 милл. долл., изъ нихъ на ловлю устрицъ приходится 18,1 милл. и на китобойный промыселъ 2,1 милл.:

	Судовъ		Рабочихъ	Стоим. улова (въ милл. долл.).
	Число	Тонны		
Южно-Атлантич. штаты (1897)	243	2 790	17 185	1,83
Штаты у Мехик. залива (1897)	425	5 052	13 967	2,27
Центр. - Атлантическ. штаты (1897) . . .	3 874	58 315	96 735	14,33
Ново-Англ. шт. (1898)	1 427	43 821	35 445	9,67
Великія озера (1893) .	197	3 499	10 054	2,23
Внутренніе бассейны (1894)	—	—	9 300	1,60
Тихоокеанскіе штаты	148	11 686	17 305	4,47
Аляска (1897). . . .	89	28 698	6 410	4,05
Всего:	6 403	153 861	206 401	40,45

Горное дѣло давно достигло замѣчат. развитія и все еще быстро растетъ. 1899 г. добыто:

	Колич.	Стоимость милл. дол.
Не металлы		
Битуминоз. уголь (милл. ш. тон)	193,32	167,9
Антрацитъ . . . (милл. л. тон.)	53,94	88,1
Камень	—	44,7
Нефть . . . . . (милл. галл.)	2 396,98	64,6
Натуральный газъ	—	20,0
Цементъ		14,4
Соль . . . . . . (милл. ш. тон.)	2,57	7,5
Флюсъ для чугуна (мил. л. тон.)	6,71	4,7
Фосфаты . . . . „ „ „	1,52	5,1
Цинковыя бѣлила . (тыс. ш. т.)	40	3,2
Минеральныя воды (милл. галл.)	39,53	7,0
Бура . . . . . (милл. фунт.)	40,71	1,1
Прочее	—	19,4
Всего . . .	—	447,7
Металлы		
Чугунъ . . . . (милл. л. т.)	13,62	245,2
Серебро . . . . (милл. унц.)	54,76	70,8
Золото . . . . . . „ „ „	3,14	71,1
Мѣдь, включая выплавл. изъ привозн. руды (милл. фунт.)	585 34	104,2
Свинецъ . . . (тысячи ш. т.)	209,24	18,8
Цинкъ . . . . . „ „ „	119,41	13,7
Ртуть . . . . (милл. фунт.)	2,33	1,4
Алюминій . . . . . . „ „	5,20	1,7
Сурьма . . . . . . (тыс. ш. т.)	1,28	0,3
Прочее	—	—
Всего . . .	—	527,2
Различн полезн. ископаемыя .	—	0,1
Всѣ полезн. ископаемыя . . .	—	975,0

1889 при добычѣ желѣза было 38,227 рабоч. Главн. массы желѣза доставляетъ Минесота, далѣе Мичиганъ, Алабама и Пенсильванія, золота Колорадо и Калифорнія, серебра Колорадо, Монтана, Юта и Айдаго. 1792—1899 въ С. добыто золота на 2306 милл. долл. и серебра на 1649 милл. долл. См. „Mineral resources of the U. S.“ (съ 1894 при оффиціальномъ „Annual report of the U. S. Geological Survey“); Rothwell, „The mineral industry in U. S. (Нью-Іоркъ, 1895—97).

Промышленность. До половины XIX в. промышл. значит. зависѣла отъ европейской, но съ тѣхъ поръ, гл. обр. подъ вліяніемъ широкой предпріимчивости, настолько шагнула впередъ, что отчасти перегнала европейскую. Въ слѣд. табл. включена постройка домовъ и дорогъ, стоим. сырья, подвергающагося повторной обработкѣ, сосчитана также повторно, наконецъ въ цифры 1890 включены нѣкот новыя отрасли промышл.

	1880 г.	1890 г.
Промышленн. заведеній . . .	253 852	322 638
Рабочихъ	2 732 595	4 712 622
	милл. долл.	
Вложенный капиталъ	2 790	6 755
Стоимость сырья	1397	5 021
Заработная плата	948	1 800
Стоимость продуктовъ	5 370	9 372

Больше 1/2 фабрикъ и капитала въ 1890 году приходилось на штаты Нью-Іоркъ, Пенсильванію, Огайо, Масачусетъ и Иллинойсъ. Раньше вообще вся промышленность сосредоточивалась въ Новой Англіи. Стоимость важнѣйшихъ произведеній промышленности за 1890 годъ выражалась въ милл. долл. слѣд. образомъ: хлопчатобумажныя издѣлія 268, желѣзо и сталь 431, шерстяныя издѣлія 338, лѣсъ и деревян. издѣлія (Мичиганъ, Вашингтонъ) 446, мука 514, мясные консервы (Чикаго, Канзасъ Сити) 433, машины, вагоны, инструменты 700, платье (Нью-Іоркъ, Филадельфія) 251, обувь и кожа 365, табакъ и сигары 196, пиво 183, печатныя произвед. 180, хлѣбный товаръ 128, сахаръ 123, экипажи и мебель 209, водка 105. За послѣдніе годы масса фабрикъ получаетъ движущую силу изъ рѣкъ черезъ посредство динамо-машинъ и проводовъ, иногда на 100 и болѣе км. разстоянія; одинъ Ніагарскій водопадъ даетъ около 200,000 лошад. силъ. Замѣчательно стремленіе фабрикантовъ соединяться въ колоссальные союзы, захватывающіе цѣлыя отрасли промышл. въ свои руки, таковы: American Tobacco Company для сигаретокъ, Standard Oil Company для керосина, American Sugar Refining Company для сахара и т. д.

Торговля. Протекціонная система, а особенно билль Мэкъ Кинли принесли значит. ущербъ внѣшней торговлѣ. Въ 1879 году ввозъ равнялся 445,8 милл. долл. и вывозъ мѣстныхъ товаровъ 698,3 милл. долл., 1896 : 779,7 и 863,2 милл. долл., 1898 : 616,0 и 1210,3 милл. долл., 1900 : 849,9 и 1370,8 милл. долл., не считая благородныхъ металловъ, послѣднихъ въ 1900 г. ввезено на 79,8, вывезено на 105,0 милл. долл. Въ 1899—1900 г. ввозъ и вывозъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Ввозъ	Милліон. долларовъ
Сахаръ	100,3
Кофе	52,5
Чай	10,6
Фрукты и орѣхи	19,3
Спиртъ и крѣпкіе напитки	12,8
Табакъ и таб. издѣлія	15,7
Шкуры, кожа и издѣлія	71,2
Мѣха и издѣлія	12,1
Шелкъ сырой	45,3
Шелковыя издѣлія	30,9
Хлопокъ и издѣлія	49,3
Растительныя волокна сырыя	26,4
Издѣлія изъ нихъ	31,6
Шерсть сырая	20,3
Шерстяныя издѣлія	16 2
Лѣсъ и издѣлія	20,6
Резина, гуттаперча	31,8
Желѣзныя и стальныя издѣлія	20,5
Олово	19,1
Мѣдь и издѣлія	12,5
Драгоцѣнные камни	14,2
Аптекарскіе товары, краски и т. п.	33,7

Вывозъ мѣстныхъ продуктовъ	Милліон. долларовъ
Животныя	43,6
Мясные, рыбные и молочные консервы и т. п.	189,9
Хлѣбные запасы	262,7
Фрукты и орѣхи	11,6
Табакъ и издѣлія	35,4
Растительныя масла	16,3
Маслян. выжимки и ихъ мука	16,8
Кожа и издѣлія	27,3
Хлопокъ сырой	241,8
Издѣлія изъ него	24,0
Лѣсъ и издѣлія	50,6
Желѣзо, сталь и издѣлія	121,9
Сельскохозяйственныя орудія	16,1
Экипажи и велосипеды	9,9
Мѣдь и издѣлія	58,9
Уголь	19,5
Минеральныя масла, парафинъ	84,2
Аптекарскіе товары, краски и т. п.	13,2
Корабельные припасы	12,5

Относит. направленія торговли цифры гл. обр. распредѣлялись такъ:

	Милл. долларовъ	
	Ввозъ	Вывозъ
Великобританія	159,6	527,8
Германія	97,4	184,6
Франція	73,0	82,0
Бельгія	12,9	47,8
Нидерланды	15,9	89,1
Италія	27,9	33,1
Испанія	5,9	13,4
Швеція и Норвегія	4,2	10,4
Швейцарія	17,4	0,2
Остальная Европа	26,3	40,4
Брит. Сѣв. Америка	39,9	90,0
Мехика	28,6	33,7
Осталная Сѣв. Америка	61,5	52 9
Бразилія	58,1	11,5
Аргентина	8,1	11,3
Остальная Южн. Америка	27,5	15,6
Японія	32,7	29,0
Китай	26,9	15,2
Брит. Индія	45,4	4,9
Голланд. Индія	27,9	1,5
Остальная Азія	7,0	14,1
Брит. Океанія	5,5	26,6
Гавайскій архипелагъ	20,7	13,1
Остальная Океанія	8,4	3,1
Брит. Африка	1,0	16,3
Остальная Африка	10,2	3,2
Всего	849,9	1570,8

Торговый флотъ былъ въ наиб. цвѣтущемъ состояніи 1861 (5,5 милл. тон.), когда гражданская война уничтожила бо́льшую часть его, и съ тѣхъ поръ, несмотря на покровительственныя мѣры правительства, не достигаетъ прежняго развитія. 1899 было 22,728 судовъ въ 4,9 милл. тон., изъ нихъ 6837 пароходовъ въ 2,5 милл. т.; вмѣстим. судовъ въ заграничномъ плаваніи была 0,8 милл. т., изъ нихъ пароходовъ (1898) 0,3 милл. т., вмѣстим. китобойныхъ и ры

боловыхъ судовъ 61,696 т. 1899 пришло 31,800 судовъ въ 26,1 милл. т., изъ нихъ американскихъ 5,5 милл. т., британскихъ 14,7, нѣмецкихъ 2,3 и норвежскихъ 1,4 милл. т. 1900 американскія суда перевезли 9,3% (стоим.) всѣхъ товаровъ въ заграничной торговлѣ.

Ж. дороги (первая постр. 1827 въ Масачусетѣ) всѣ принадлежатъ частнымъ обществамъ и за послѣднее время, какъ и остальныя предпріятія, понемногу переходятъ въ руки колоссальныхъ трестовъ. Протяж. (1899) 307,300 км. Важнѣйшія: Тихоокеанскія линіи и Соединительныя (Трёнкъ) линіи между Атлантическимъ ок. и Великими озерами. Каналы имѣютъ протяжен. 4048 км., важнѣйшіе: Эри, Чесэпикъ-Огайо (294 км.), Міэми-Эри (400 км.) и Огайо (494 км.). Телеграфы и телефоны б. ч. принадлежатъ частнымъ обществамъ, первые почти безъ исключенія Western Union Telegraph Company.

Монета и кредитъ. Денежной единицей служитъ золотой долларъ (25,8 грана = 1,86 грм. золота 90%) = 1,92 золотыхъ рубля, размѣнная монета серебряная (золото: серебру = 15,5 : 1) и наравнѣ съ нею билеты С. („гринбэки"), золотыя и серебряныя депозитки и билеты національныхъ банковъ; золотая монета въ 20 долл. назыв. игль (см. табл. *монеты*). Государственнаго банка нѣтъ, но есть 4369 національныхъ банковъ (частн. банки, обязанные имѣть золота или государственныхъ бумагъ на всю сумму выпускаемыхъ ими билетовъ) съ оборотомъ (189.911,900) 1750,8 милл. долл., затѣмъ 290 ссудныхъ банковъ и трёстовъ съ обор. 1330,1. 1002 сберегательныхъ банковъ съ обор. 2624,9 (1896: 5.065,494 вкладчиковъ, обор. 1907,2 милл. долл.) и 989 частныхъ съ обор. 126,8 милл. долл. Въ обращеніи было золота 624,7, золотыхъ депозитокъ 231,2, серебра 155,5, серебряныхъ депозитокъ 421,6, гринбэковъ 333,7, билетовъ національныхъ банковъ 326,9 милл. долл. и т. д.; въ казначействѣ золота 243,2, серебра 10,5 милл. долл.

Мѣра и вѣсъ англійскіе, но благодаря неточности присланныхъ изъ Англіи образчиковъ не совсѣмъ вѣрны. Съ 1866 допущена метрическая система. Кромѣ того, 1 галлонъ вина = 0,83333 брит. галлона, 1 галл. эля = 1,01695 брит. галл.; 1 бушель = 0,9692 брит. бушеля; 1 сентэль (cental) = 100 ф.; шортъ тонна = 2000 ф., лонгъ тонна = 2240 ф.

Конституція и управленіе. 1870 отмѣнены послѣдніе остатки неравенства расъ; съ тѣхъ поръ кастъ и классовъ не существуетъ. Каждый гражданинъ С. послѣ 5 лѣтъ жительства (въ 14 штатахъ тотчасъ по принятіи гражданства) получаетъ активное избирательное право; въ Уайомингѣ, Колорадо и Юта его имѣютъ и женщины во всѣхъ случаяхъ, въ др. штатахъ лишь въ нѣкоторыхъ, въ большинствѣ при рѣшеніи школьныхъ дѣлъ. Конституція принята еще 18 сент. 1787, съ тѣхъ поръ сдѣлано въ разное время 15 прибавокъ, послѣдняя 30 марта 1870. С. представляютъ союзъ 45 республикъ, 1 союзнаго округа и 6 территорій (2 еще не имѣютъ представителей), независимыхъ, кромѣ строго ограниченнаго числа случаевъ. Законодат. властью является конгрессъ, обязанный собираться не менѣе раза въ годъ въ Вашингтонѣ, состоитъ изъ сената (верхней палаты) и палаты депутатовъ (нижней палаты).

Сенатъ составляютъ 90 членовъ, по 2 отъ законодательнаго собранія каждаго штата, избираются на 6 лѣтъ (обновляется каждые 2 года 1/3), должны быть не моложе 30 лѣтъ и не менѣе 9 лѣтъ гражданами С. Президентъ сената есть вицепрезидентъ Союза, имѣетъ голосъ только въ случаѣ равенства голосовъ. Сенатъ утверждаетъ исходящіе отъ президента международные договоры и назначенія чиновниковъ и судитъ послѣднихъ и президента; приговоръ дѣйствителенъ при большинствѣ 2/3 и грозитъ только удаленіемъ отъ должности.

Палату составляетъ 357 членовъ, избираются непосредственно народомъ на 2 года, должны быть не моложе 25 лѣтъ, не менѣе 7 лѣтъ гражданами С. и жить въ избирающемъ ихъ штатѣ. Представители территорій имѣютъ только совѣщательный голосъ. Съ 1874 сенаторы и депутаты получаютъ по 5000 долл. и прогоны. Отъ палаты исходятъ всѣ билли, сенатъ можетъ къ нимъ дѣлать только замѣчанія и прибавленія, иногда очень существенныя. Билль долженъ быть утвержденъ сенатомъ, затѣмъ идетъ на утвержденіе президента, имѣющаго право veto; послѣднее недѣйствительно, если произносится позже 10 дней поступленія билля, и послѣ вторичнаго проведенія его какъ въ палатѣ, такъ и въ сенатѣ большинствомъ 2/3. Законодат. власть конгресса простирается на: 1) союзные налоги, подати и патенты, 2) союзные финансы, 3) мѣры и вѣсъ, 4) внѣшняя торговля, 5) почта, 6) судъ за морской разбой и государственныя преступленія, 7) война и миръ, 8) все управленіе и судъ въ союзномъ округѣ Колумбіи.

Президентъ и вицепрезидентъ избираются на 4 года особыми избирателями (количество ихъ въ каждомъ штатѣ = колич. депутатовъ + колич. сенаторовъ, посылаемыхъ въ конгрессъ); первая перебаллотировка производится палатой, вторая сенатомъ. Президентъ долженъ быть не моложе 35 лѣтъ и уроженцемъ С., резиденція его въ Бѣломъ Домѣ въ Вашингтонѣ, онъ получаетъ 50,000 доллар. (вицепрезидентъ 8000 доллар.), обладаетъ исполнительной властью, ведетъ внѣшнія сношенія, назначаетъ высшихъ сановниковъ, онъ же главнокомандующій войсками и флотомъ. Переизбраніе происходитъ по обычаю не болѣе 2 разъ. Въ случаѣ смерти президента, его замѣщаетъ до срока выборовъ вицепрезидентъ. См. Schlief, „Die Verfassung der Nordamerikanischen Union" (Лейпц., 1880); v. Holst, „Staatsrecht der

Vereinigten Staaten" (Фрейб., 1885); Hare, „American constitutional law" (Бост., 1889). Мѣсто нашихъ министровъ заступаютъ 8 секретарей: государственный секретарь (Secretary of State) — министръ иностр. дѣлъ, секретарь казначейства (Secretary of the Treasury) — мин. финансовъ, секретарь арміи (Secr. of War) — военный мин., секретарь флота (S. of the Navy) — морской мин., секретарь внутреннихъ дѣлъ (S. of the Interior) — м. внутр. дѣлъ, генералъ-почтмейстеръ (Postmaster-General) — м. почтъ, генеральный прокуроръ (Attorney-General) — м. юстиціи и секретарь земледѣлія (Secretary of Agriculture) — мин. земледѣлія; всѣ они получаютъ по 8000 долл.

Судъ и законы гражданскіе и уголовные различны въ разныхъ штатахъ. Верховный союзный судъ состоитъ изъ верховнаго судьи и 8 судей, назначаются они президентомъ пожизненно, несмѣняемы, какъ всѣ судьи союза, каждый изъ нихъ предсѣдательствуетъ въ передвижномъ окружномъ судѣ. Наконецъ, есть еще Court of claims для разбора дѣлъ, возбуждаемыхъ противъ правительства. Въ администраціи, среди чиновничества С. очень развиты подкупы.

Финансы. До гражданской войны союзныхъ податей не существовало, съ тѣхъ поръ они быстро растутъ и все-таки не покрываютъ расходовъ. Баллансъ союза за 1899—1900 былъ:

	Милл. долл.
Приходъ	
Налоги	295,3
Таможенныя пошлины	233,2
Доходъ отъ чеканки монетъ и пр.	10,0
Окр. Колумбія	4,0
Патенты и т. п.	3,3
Продажа общественныхъ земель	2,8
Доходъ съ національныхъ банковъ	2,0
Фонды пенсіонн. и др.	1,6
Продажа индѣйскихъ земель	1,1
Доходъ съ Тихоокеанск. жел. дорогъ	1,2
Продажа земель и зданій	3,8
Долгъ Тихоокеанск. жел. дор.	4,2
Остальное	4,4
Итого	567,2
Расходъ	
Союзное управленіе	105,8
Войска	134,8
Флотъ	55,9
Индѣйцы	10,2
Пенсіи	140,9
Проценты на госуд. долгъ	40,1
Итого	487,7

1900 госуд. долгъ равнялся 2137,0 милл. долл. Расходы штатовъ были: 22,1 милл. на школы и 48,6 милл. на остальное; расходы графствъ и меньшихъ единицъ самоуправл.: 103,1 милл. на школы и 296,9 милл. на остальное. Долги штатовъ = 229,9, графствъ 145,2, городовъ 724,5, школьныхъ округовъ 36,7 милл. долл. См.: Bolles, „Financial history of the U. S." (Нью-Іоркъ, 1883—86); Bogart, „Die Finanzverhältnisse der Einzelstaaten der Nordamerikanischen Union" (Іена, 1897).

Армія и флотъ. Постоянное войско состоитъ изъ профессіоналовъ, срокъ службы 5 лѣтъ; затѣмъ слѣдуетъ Національная гвардія, быв. организованная милиція, состоитъ отчасти изъ добровольцевъ, отчасти призванныхъ по жребію, срокъ службы 3 года, собирается только на ученья и маневры, офицеры избираются командами, выше капитана собраніемъ офицеровъ; наконецъ, къ резервной милиціи, неорганизованной, принадлежатъ всѣ граждане въ возр. 18—45 лѣтъ. Постоянное войско состоитъ изъ 25 пѣхотныхъ, 10 кавалерійскихъ, 7 артиллерійскихъ полковъ, 7 инженерныхъ ротъ, сигнальнаго корпуса и индѣйцевъ-развѣдчиковъ, всего 65,000, изъ нихъ 2588 офицеровъ; національная гвардія 1899 считалась въ 106,339 чел., изъ нихъ 7521 офицеровъ.

Флотъ 1901 (мартъ) состоялъ изъ 10 броненосцевъ, 8 береговыхъ охранныхъ судовъ, 1 тарана, 18 броненосныхъ и 3 простыхъ крейсеровъ, 20 канонерскихъ лодокъ, 10 контръ-миноносокъ, 26 миноносокъ и 2 подводныхъ миноносокъ.

Географическая и статистическая литература. Ratzel, „Die Vereinigten Staaten von Nordamerika" (II т., Мюнх., 1893); Hellwald, „Amerika in Wort und Bild" (Лейпц., 1885); J. D. Whitney, „The U. S." (Бост., 1889); Colange, „The national gazetteer of the U. S." (Нью-Іоркъ, 1884); J. H. Patton, „Natural resources of the U. S." (1894); King, „Handbook of the U. S." (Лонд., 1892); Diercks, „Kulturbilder aus den Vereinigten Staaten" (Берл., 1893); Shaler, „The U. S. of Amerika" (Лонд., 1894); J. Bryce, „The American common wealth" (1893—95); Bädeker, „Nordamerika" (Лейпц., 1893); „The World Almanac" (ежегодно); каждыя 10 лѣтъ выходятъ оффиціальные статистическіе отчеты губернаторовъ; статистическое бюро въ Вашингтонѣ издаетъ „Statistical Abstract of the U. S.".

Исторія. Первоначально С.-А. С. Ш. были англійскими колоніями, пользовавшимися самоуправленіемъ, каждая въ отдѣльности. Попытка лондонскаго парламента издавать финансовые законы для колоній вызвала конфликтъ, повлекшій къ возстанію и объявленію независимости. Война за освобожденіе длилась восемь лѣтъ и, благодаря заступничеству Франціи, Испаніи и Голландіи, окончилась тѣмъ, что Англія вынуждена была признать независимость новой республики изъ 13 автономныхъ колоній по берегу Атлант. океана. Границами были признаны на с. Канада, недавно передъ тѣмъ отнятая англичанами у французовъ, на з. рѣка Мисисипи, за которой простиралась французская Луизіана, а на в. и ю. море. Только приблизительно половина этой территоріи, между Атл. ок. и

Аллеган. горами, была заселена. Страна между Аллеганами и Мисиссипи и сами Аллеганы имѣли только туземное населеніе, но скоро стали заселяться.

Объявивъ независимость надо было организовать государство. Два теченія сказались при этомъ и образовались двѣ партіи: виговъ, желавшихъ сплоченія отдѣльныхъ колоній въ одно государство съ сильною центральною властью и съ общимъ законодательствомъ, хотя и съ широкимъ мѣстнымъ самоуправленіемъ; демократовъ, отстаивавшихъ самостоятельность отдѣльныхъ штатовъ, составляющихъ только союзъ. Одержала верхъ именно послѣдняя партія и создала федералистическую конституцію, какъ она въ общихъ чертахъ и теперь сохранилась.

Борьба между этими двумя партіями и наполняетъ собою первыя семьдесятъ лѣтъ внутренней исторіи молодой республики. Первый президентъ Джорджъ Вашингтонъ не принадлежалъ къ партіи, два раза былъ избираемъ единогласно и составлялъ свое правительство изъ выдающихся представителей обѣихъ партій. Выбранный затѣмъ Д. Адамсъ былъ вигъ; послѣ него власть перешла на два срока къ демократу Джефферсону, на два же срока къ демократу Мадисону, опять на два срока къ демократу Дж. Монроэ; затѣмъ былъ избранъ вигъ Квинси Адамсъ, опять два раза демократъ Джексонъ, потомъ послѣдовательно два вига, Бюронъ и Гаррисонъ, за смертью котораго управлялъ вице-президентъ Тайлоръ; съ избраніемъ Дж. Польна власть перешла къ демократамъ, но слѣдующее избраніе было снова благопріятно вигамъ (былъ избранъ вигъ Зах. Тайлоръ, вскорѣ умершій и замѣщенный вице-президентомъ, вигомъ Фольморомъ); наконецъ, два послѣднія избранія до начала междоусобія, Пирса и Букенена, были демократическими. При Букененѣ исчезла партія виговъ. Большая ея часть вошла въ составъ новой „республиканской“ партіи. Такимъ образомъ, послѣ Вашингтона и до Линкольна власть пребывала въ рукахъ виговъ двадцать четыре, а въ рукахъ демократовъ сорокъ четыре года.

Внѣшняя исторія С. Ш. за это время характеризуется покупкою у французовъ Луизіаны, неудачной войной съ Англіей 1812 и войною съ Мехикою, у которой были отняты обширныя незаселенныя территоріи на з. и штаты вышли на берегъ Тихаго океана. Въ это же время была провозглашена доктрина Монроэ, по которой не допускалось расширеніе европейскихъ владѣній въ Америкѣ.

Уже съ начала XIX в. начинаются протесты противъ рабства, которые постепенно усиливаются и 1860 становятся кардинальнымъ вопросомъ; образуется республиканская партія, поставившая своей задачей освобожденіе невольниковъ. Когда ея кандидатъ Линкольнъ былъ избранъ президентомъ 1861, рабовладѣльческіе штаты возстали. Междоусобная война заняла три года и окончилась полнымъ торжествомъ республиканцевъ. Негры были освобождены и получили гражданскія и политическія права; единство союза возстановлено и прочно обезпечено. Затѣмъ власть находилась въ рукахъ республиканцевъ при президентахъ: Линкольнѣ, Джонсонѣ, Грантѣ, Гейсѣ, Гарфильдѣ, Арчерѣ, Гаррисонѣ, Макъ-Кинлеѣ и Рузвельтѣ, а въ рукахъ демократовъ только при Клевлендѣ (два раза): восемь лѣтъ у демократовъ и двадцать пять у республиканцевъ, но послѣдняя партія постепенно преобразилась въ органъ плутократіи и стала на сторону имперіализма. Внѣшняя исторія за этотъ періодъ характеризуется: войной съ Испаніей, послѣ чего пріобрѣтены Филиппины и Порто-Рико и установленъ протекторатъ надъ Кубою; присоединеніемъ Гаванны о—въ; войной съ Китаемъ 1900, вмѣстѣ съ другими державами; дѣятельною политикою на Дальнемъ Востокѣ; и значительными вооруженіями, особенно морскими.

Сѣверо-восточный каналъ, каналъ Императ. Вильгельма (Nord-ostsee-kanale), недавно (1895 г.) законченный нѣмцами между Балтійскимъ и Нѣмецкимъ моремъ, имѣетъ важное торговое значеніе, установляетъ прямое судоходное сообщеніе между этими морями, минуя обходъ вокругъ Ютланда, но еще болѣе важное морское военное значеніе для Германіи и ея союзниковъ, позволяя вводить въ Балтійское море крупныя морскія военныя суда, для которыхъ этотъ каналъ вполнѣ доступенъ. Каналъ проходитъ по Шлезвигъ-Гольштейнской провинціи отъ устьевъ Эльбы у Брунсбютеля, частью по направленію стараго мелководнаго Эйдерскаго канала и впадаетъ въ Балтійское море въ 4 км. къ сѣв.-вост. отъ Киля въ Кильскую бухту у Гольтенау; наименьшая глубина 9 метровъ, съ грандіозною системою шлюзъ. Доходы съ канала за 1896 и 1897, за которые публикованы отчеты пока покрываютъ только половину ежегодныхъ расходовъ на содержаніе и уплату процентовъ.

Сѣверо-восточный мысъ, см. *Челюскинъ мысъ*.

Сѣверо-Восточный проходъ, такъ называютъ морской путь въ обходъ сѣверныхъ береговъ Европы и Азіи въ Китай и Индію; проблема этого прохода разрѣшена полнѣе всего Норденшильдомъ (см.), но имѣетъ только теоретическое значеніе.

Сѣверо-германскій Союзъ, союзное государство, въ составъ котораго послѣ распаденія Германскаго Союза вслѣдствіе войны 1866 по договору 18 авг. того же года вошли слѣдующія государства: Пруссія, Саксенъ-Веймаръ, Ольденбургъ, Брауншвейгъ, Саксенъ-Альтенбургъ, Саксенъ-Кобургъ Гота, Ангальтъ, оба Шварцбурга, Репсъ, Вальдекъ, Шаумбургъ-Липпе и Липпе, а также вольные города Лю-

бекъ, Гамбургъ и Бременъ; затѣмъ оба Мекленбурга, Верх. Гессенъ, Рейсъ (ст. линія), Саксенъ-Мейнингенъ и, наконецъ, королевство Саксонія. Такимъ образомъ союзъ включалъ въ себя 22 государства. Конституціонный рейхстагъ собрался 12 февр. 1867 подъ предсѣдательствомъ президента союза, короля прусскаго, и 16 апрѣля принялъ предложенную конституцію, вошедшую въ силу 1 іюля. 1870 къ союзу присоединились Баденъ, Гессенъ, Баварія и Виртембергъ, послѣ чего союзный совѣтъ предложилъ переименовать союзъ въ „Германскую Имперію". 31 дек. 1870 была обнародована новая конституція имперіи и союзъ покончилъ свое существованіе. См. Binding, „Die Gründung des Norddeutschen Bundes"; Hirth, „Annalen des Norddeutschen Bundes und des deutschen Zollvereins für Gesetzgebung, Verwaltung und Statistik" (1867—70) и продолженіе „Annalen des Deutischen Reichs".

„Сѣверо-Западное Слово", газета. Изд. въ Вильнѣ съ 1899. Изд.-ред. былъ В. М. Клочковскій, съ 1902 и донынѣ изд. Л И. Черкасовъ, за ред. Радинъ.

Сѣверо-западный проходъ, тщательно разыскивавшійся съ XVI вѣка морской путь изъ Европы въ Китай и Индію въ обходъ съ сѣвера Сѣв. Америки. Хотя такой проходъ послѣ многихъ тщетныхъ попытокъ, стоившихъ много жизней и оказался существующимъ (теоретически открытъ Макъ-Клюромъ въ 1850) въ двухъ направленіяхъ (см. карту полярн. странъ), но затертый льдами, не можетъ имѣть какого либо практическаго значенія.

Сѣверо-западныя провинціи (Northwestern Provinces), лейтенантъ-губернаторство въ брит. Индустанѣ, у сѣв. границы, съ 1877 соединено съ Аудомъ (см.), между 23° 52′—31° 7′ с. ш. и 77° 5′—84° 40′ в. д., пл. 278,421 кв. км., изъ нихъ С.-з. п. въ точномъ смыслѣ 214,438 кв. км. На с. высокія и дикія цѣпи Гималаевъ (Карнатъ 7132, Нанда Деви 7821 м.), южнѣе Сиваликскій хребетъ, остальное равнина, орошаемая рр. Джамной, Гангомъ, Рамчангой и Гогрой (послѣднія 3 начинаются въ С.-з. п.), черезъ безчисленные каналы оплодотворяющими окружающую пустыню; на в. часть болотистаго, нездороваго Тарая. Климатъ равнины нездоровый (лихорадки, холера, оспа). Жит. въ С.-з. п. и Аудѣ (1891) 46.905.085 изъ нихъ 22.601,484 женщины; 40.380,168 индусовъ, 6.346,651 магометанъ, 84,601 джаина, 58,441 христіанъ; европейцевъ 27,995, б. ч. военныхъ. Только 6,8% мальчиковъ и 0,3% дѣвочекъ посѣщаютъ школу; индусы основали 19 учен. обществъ. 1891 на 13,4 милл. гкар. было посѣяно: пшеница, затѣмъ чечевица, рисъ, хлопокъ, индиго, сахар. тростникъ, макъ и др.; скота 1893 г. (безъ Ауда): 325,669 лошадей, 263,133 муловъ и ословъ, 15.003,709 рогат. скота, 2.809,838 буйволовъ, 4.177,137 овецъ и козъ. Производство латунныхъ, серебряныхъ, горшечныхъ и кожаныхъ издѣлій; фабрики индиго, хлопчатобумажныя, лаковыя и машиностроительныя (правительств.). Торговля б. ч. находится въ рукахъ баньяновъ, направляется гл. обр. въ Калькутту, Тибетъ и Непаль, общая стоимость превышаетъ 30 милл. ф. ст. Развитая ж.-д. сѣть. С.-з. п. дѣлятся (безъ Ауда) на 7 окр.; гл. г. Аллагабадъ; къ С.-з. п. принадлежатъ зависимыя государства Рампуръ и Гарвалъ съ пл. 13.232 кв. км. и 792,491 жит.

Сѣверо-западныя территоріи Канады, обширная область на сѣв.-зап. Канады между Ледовитымъ океаномъ на сѣв., 60° с. ш., Аляской на зап. и 100° з. д., 2.340,450 кв. км., изъ нихъ 120,171 кв. км. покрыто водой, до 1882 обнимала также Ассинибойю, Саскачеванъ, Альберту, Атабаску и Киватинъ. Жит., кромѣ нѣсколькихъ служащихъ Комп. Гудсонова з. сплошь индѣйцы: (1893) 1725 на Письриверѣ, 5589 на Атабаскѣ и Мэкензи, 4016 въ вост. Землѣ Рёперта, 4000 у Ледовитаго ок., всего 15,330 чел. Въ 1896 вся территорія раздѣлена на 4 провинціи: Мэкензи, занимающую бассейнъ рѣки того же имени, Юконъ съ соотвѣтственнымъ рѣчнымъ бассейномъ на западѣ, Унгава захватывающую большую часть полуо-ва Лабрадора и Франклинъ о-ва Сѣвернаго Ледовитаго океана.

Сѣверо-Екатерининскій каналъ, см. *Гуменцо*.

Сѣверская земля. Земли, населенныя славянскимъ племенемъ сѣверянъ, лежали на лѣвомъ берегу Днѣпра по теченію его притоковъ, Десны и Сулы. Въ IX—XI вв., можно думать, поселенія сѣверянъ шли далеко въ глубь юго-восточныхъ степей, доходя до Азовскаго и Чернаго морей, на берегахъ которыхъ въ ту пору образовалось русское Тмутараканское княжество, сохранявшее связь съ Сѣверщиной. Въ политическомъ отношеніи сѣверяне подчинили племена радимичей и вятичей. Олегъ подчинилъ сѣверянъ, платившихъ ранѣе дань хозарамъ, власти кіевскихъ князей. При Ярославѣ Владиміровичѣ Сѣверская земля составила удѣлъ его брата Мстислава, а потомъ досталась второму сыну Ярослава Святославу, который сталъ родоначальникомъ особой вѣтви княжескаго рода. При многочисленномъ потомствѣ Святослава изъ Сѣверскаго княжества выдѣлилась его сѣверо-восточная окраина въ видѣ Муромъ-Рязанскаго княжества, а остальныя земли распались на два княжества: Черниговское и Новгородъ-Сѣверское, въ свою очередь, выдѣлившія рядъ удѣльныхъ княжествъ. Благодаря выгодному положенію вблизи воднаго торговаго пути, С. з. рано примкнула къ культурной жизни. Еще во время первыхъ кіевскихъ князей она вела большую торговлю и здѣсь развилась земледѣльческая культура. Христіанство распространяется въ ней еще при Владимірѣ, когда въ Черниговѣ была основана епископія. Постоянныя княжескія войны и набѣги сосѣднихъ

кочевниковъ ослабили С. з. еще до татарскаго нашествія, которое тяжело отразилось на ней. Въ татарскую эпоху ея политическое значеніе падаетъ. Крупные сѣверскіе города — Черниговъ, Новгородъ-Сѣверскъ — утрачиваютъ свое значеніе. Вслѣдствіе размноженія княжескаго рода земля раздробляется на множество мелкихъ удѣловъ. На нѣкоторое время среди этихъ княжествъ возвышается Брянское. Но сѣверщинѣ становится все труднѣе отстаивать свою самостоятельность отъ сильныхъ сосѣдей. Литовское великое княжество поглощаетъ бо̀льшую ея часть. Мелкія княжества, возникшія въ землѣ вятичей, долго колеблются между Москвой и Литвой и мало-по-малу подчиняются имъ. Терминъ С. з. или Сѣверщина еще сохраняется до XVII в. См. П. В. Голубовскій, „Исторія Сѣверской земли до половины XIV в.“ (К., 1881); Д. И. Багалѣй, „Исторія Сѣверской земли до пол. XIV в.“ (1882); Р. В. Зотовъ, „О черниговскихъ князьяхъ по любецкому синодику и о Черниговскомъ княжествѣ въ татарское время“ (Спб., и въ лѣтописи занятій археографич. комиссіи).

Сѣверскій заводъ, см. *Сысертскіе заводы.*

Сѣверскій 45-й драгунскій полкъ, сформированъ 1856, старшинство считается съ 1701. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за персидскую войну (1826—28), за подвиги въ Чечнѣ (1851) и въ сраж. при Курюкъ Дара съ широкою георгіевскою лентою за штурмъ Карса (1877); знаки на шапки за войны съ Персіей и Турціей (1826—29). 8 георгіевскихъ трубъ за сраж. при Башъ Кадыкларѣ (1853), петлицы за военное отличіе въ кавказскихъ войнахъ.

Сѣверцовъ, 1) Алексѣй Николаевичъ, зоологъ, род 1866, учился въ Москвѣ; 1895 защитилъ диссертацію на степень магистра зоологіи, а 1898 на степень д—ра, 1898 проф. юрьевск. университета, а 1902 кіевскаго. Главнѣйшія работы. „Zur Frage über die Segmentierung des Kopfmesoderms bei Pelobates fuscus“ (1892); „Развитіе затылочной области низшихъ позвоночныхъ въ связи съ вопросомъ о метамеріи головы“ (1895); „Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Wirbeltierschädels“ (1897); „Die Metamerie des Kopfes von Torpedo“ (1898).

2) С., Николай Алексѣевичъ, род. въ 1827, ум. 1885, зоологъ, зоогеографъ и путешественникъ, почетный д—ръ зоологіи московск. унив., окончилъ курсъ въ моск. унив. 1855 получилъ степень магистра и Демидовскую премію за зоологическое описаніе Воронежской губ., 1857—58 совершилъ путешествіе въ низовья р. Сыръ-Дарьи, во время котораго подвергся нападенію кокандцевъ, былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ. Поступивъ 1860 на службу въ комитетъ по устройству Уральской области, произвелъ изслѣдованіе (вмѣстѣ съ Борщевымъ) въ то время еще совершенно неизвѣстныхъ пустынныхъ странъ между р. Ураломъ, Мугоджарами, Аральскимъ моремъ и Усть-Уртомъ. 1864 вмѣстѣ съ отрядомъ генерала Черняева путешествовалъ въ Туркестанѣ и въ Тяньшанѣ, 1877—78 во главѣ особой экспедиціи изслѣдовалъ Памиръ; 1879 путешествовалъ въ Семирѣчинской обл. и Зап. Сибири. Его изслѣдованія, кромѣ спеціально зоологическаго и зоогеографическаго интереса, представляютъ обильные матерьялы по орографіи, физической географіи и геологіи посѣщенныхъ имъ странъ. Главнѣйшія работы: „Вертикальное и горизонтальное распространеніе туркестанскихъ животныхъ“ (1871); „Періодическія явленія въ жизни млекопитающихъ, птицъ и т. д. Воронежской губ.“ (1855); „Путешествіе по Туркестанскому краю и изслѣдованія горной страны Тянь-Шаня“ (1873); „О пролетныхъ путяхъ птицъ черезъ Туркестанъ“ и др.

Сѣверъ, см. *страны свѣта.*

„Сѣверъ“, ежен. иллюстр. журн. Спб., съ 1888. Основ. былъ Всев. С. Соловьевымъ. Затѣмъ изд. были послѣдовательно: Е. А. Евдокимовъ, М. К. Ремезова и Н. Ѳ. Мертцъ (донынѣ). Ред. состояли послѣдовательно: П. П. Гнѣдичъ, Вс. С. Соловьевъ, В. А. Тихоновъ, Н. А. Александровъ, А. А. Коринфскій и Н. Ѳ. Мертцъ (донынѣ). При „С.“ выходятъ безпл. приложенія: „Библіотека С.“ (12 кн. въ годъ, содержащихъ собр. соч. разныхъ авторовъ), еженед. газ. „С.“ и др. прилож.

Сѣверяне, древне русское племя, занимавшее земли по Деснѣ и Сожу, но затѣмъ распространившееся къ юго-востоку.

Сѣвооборотъ, та послѣдовательность, въ которой на участкахъ земли, составляющихъ сельскохозяйствен. единицу, разводятся одно за другимъ различныя сельск. хоз. растенія, въ продолженіе извѣстнаго числа лѣтъ; это число лѣтъ, соотвѣтствующее числу полей или клиньевъ, носитъ названіе оборота сѣвооборота; такъ, трехпольный сѣвооборотъ: 1) паръ, 2) озимь и 3) яровое означаетъ, что пахатная земля дѣлится на три поля или клина, и на каждомъ клинѣ чрезъ три года повторяется та же смѣна растеній, ежегодно же на одномъ полѣ паръ, на другомъ озимь, на третьемъ яровое. Число сѣвооборотовъ очень велико; въ предѣлахъ данной системы земледѣлія, хозяинъ имѣетъ довольно широкій выборъ соотвѣтствующаго сѣвооборота. Этотъ выборъ обусловленъ цѣлями хозяина, экономическими, климатическими, почвенными условіями и біологическими особенностями растеній; послѣднія приводятъ къ необходимости въ раціональномъ хозяйствѣ правильнаго плодосмѣна. Приведемъ нѣсколько примѣровъ С. С. урегулированной переложной системы предложилъ И. А. Стебутъ: 1) ленъ или просо по пласту, 2) яровая пшеница по обороту, 3) пшеница, 4) оз. рожь и овесъ, 5) черный паръ съ удобр., 6) и 7) яр. пше-

ница, 8) оз. рожь, 9) паръ съ удоб. или паровыя растенія, 10) яр. пшеница со смѣсью травъ, 11—16) трава на укосъ и выгонъ. Улучшенный зерновой сѣвооборотъ (введенный на Горецкой фермѣ): 1) черный паръ съ удобр. части поля, 2) рожь, 3) овесъ съ подсѣвомъ бѣлаго клевера, 4—6) выгонъ. С. плодосмѣнной системы норфолькскій: 1) турнрепсъ, 2) ячмень, 3) клеверъ, 4) пшеница. Видоизмѣненный норфолькскій С.: 1) корнеплоды, 2) ячмень, 3) клеверъ, 4) оз. пшеница, 5) корнеплоды, 6) ячмень, 7) эспарцетъ, 8) оз. пшеница.

Сѣвскій пѣх. полкъ, сформиров. 1763. Знаки отличія: георгіевское знамя за отечественную войну (1812) и за Севастополь (1834—35), походъ за военное отличіе въ войну со Швеціей (1808), петлицы за военное отличіе въ турецкую войну (1877—78), знаки на шапки за войну 1812—1814, а въ 7-й ротѣ кромѣ того за отбитіе штурма Севастополя 6 іюня 1855.

Сѣвскій уѣздъ, Орловской губ. въ юго-зап. углу ея занимаетъ 3502,9 кв. в. Орошается у. рр. Неруссой и Сѣвомъ. Земли 342,133 д., частн. владѣл. 133,295 (изъ нихъ 90% дворян.), крестьян. 177,518 д., казен. 2635, удѣльн. 16,859, монастыр. 3005, церков. 3929, городск. 3892 дес. Пахатной 190,967 д., сѣнок. и пастб. 50,204 д., лѣсн. 74,802 д., остальн. удоб. 5633 д., неудобн. 20,527 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 103,675 д., съ котор. собрано 3.193,308 п. разнаго зерна. Подъ картофел. 12,378 д., выкопано 595,272 п. Подъ льномъ 1230 д., сѣмени собрано 24,139 п. и волокна 22,228 п. Подъ коноплей 9825 д., собрано 288,546 п. сѣмени и 108,586 пуд. волокна. Луговъ 31,347 д., изъ нихъ 10,324 д., заливныхъ; сѣна скошено 2.533,211 п. Подъ кормовыми травами 2569 дес; сборъ 199,512 пуд. Общее количество скота 124,573 гол., въ томъ числѣ лошадей 35,432 гол., рогатаго скота 26,448 гол., овецъ 39,843 шт., тонкорун. 20 шт., свиней 22,667 шт., козъ 163 шт. Конск. заводовъ 9. Садоводство и огородничество не имѣютъ промышлен. значенія. Отхожими промыслами занимаются 8000 душъ об. пола. Изъ подсобн. промысловъ развиты извозъ, столярн. промыселъ. Фабрикъ и заводовъ 737 съ 1999 рабочими. Сумма производства 1.401,019 руб. Самыми крупными предпріятіями служатъ 2 свеклосахарныхъ завода и 4 винокуренныхъ. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ. Жителей, по переп. 1897 числилось 154,454 д. об. пола (75,647 м., 78,807 ж.) великороссовъ православныхъ. Браковъ 1901 заключено 1635, родилось 8732, умерло 6397. Естествен. приростъ 2335. Торговцевъ до 225 душъ. Врачебн. пунктовъ 3. Земскихъ школъ 42 съ 3367 учащимися (3010 м., 357 д.). Школъ церковно-приходскихъ и грамоты показано 60. По уѣзду проходитъ вѣтвь Московско-Кіево-Воронежской ж. д.

Сѣвскъ, уѣздн. городъ Орловск. губ., подъ 52° 9′ с. ш., 34° 30′ в. д. при рр. Сѣвъ и Морица. Жителей, по переп. 1897 г., числится 9157 д. об. пола. Главное занятіе жителей: торговля пенькой, паклей, коноплян. масломъ и ремесла. Ремесленниковъ 928. Фабрикъ и заводовъ 80 съ 293 рабочими. Сумма производства 213,700 руб. Самыми крупными предпріятіями служатъ пенькотрепальные заводы. Кредитн. учрежденій 2: городской обществ. банкъ, общество взаимнаго кредита уѣзднаго земства. Ярмарокъ 2. Браковъ 1901 г., заключено 49, родилось 223, умерло 233. Убыль 10 душъ. Земская больница; женская прогимназія, городское и духовное училища, 3 начальныхъ школы.

Сѣдалищная кость, см. *тазъ*.

Сѣдалищный нервъ (nervus ischiadicus) беретъ начало отъ сѣдалищнаго сплетенія и идетъ въ ногу, къ ягодичной мышцѣ.

Сѣдельниковъ, Никол. Михайл., писатель. Ум. 1887. Сотрудничалъ въ моск. періодич. („Соврем. Изв." и др.) изд. 70—80-хъ гг., гдѣ печаталъ бульварно-сенсаціонные романы и повѣсти, имѣвшіе успѣхъ въ низшихъ слояхъ читающей публики. Отдѣльно издалъ: „Живые вопросы" (Москва, 1878), „Турецкая кампанія 1877—78" (1878—79), „Герои дня и минуты" (1879), „Я хочу вамъ разсказать" (1879), „Москва и ея окрестности" (1881), „Въ мірѣ страстей" (1882), „Лихолѣтье" (1886), „Жизнь, что морская пучина", уголов. ром. (1887).

Сѣдлецкая губ., одна изъ Привислинскихъ, границами ея служатъ губ.: на сѣверѣ Ломжинская, на востокѣ Гродненская и частью Волынская, на югѣ Радомская и Люблинская и на зап. Варшавская.

Площадь 9265,9 кв. в., распредѣляется между 9 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Бѣльск. 1311 кв. в., Венгровск. 1176, Влодовскій 1900,1, Горволинскій 1600,2, Константиновскій 1263, Луковскій 1656,3, Радомскій 1408,9, Соколовскій 1134,4 и Сѣдлецкій 1130,9 кв. в. Губернія образована 1867 изъ разныхъ частей сосѣднихъ губ.

Землевладѣніе: въ абсолютн. цифрѣ преобладаетъ крестьянск. надѣльная, кот. принадлеж. 523,023 д., дворянскія земли занимаютъ второе мѣсто, или 477,008 д., мелкой шляхтѣ принадлежитъ 163,899, посадамъ 48,483, городамъ 23,553, казнѣ 20,785, прочимъ владѣльцамъ 12,434 д.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе, доставляя необходимыя средства существованія, уплату податей и служитъ почти единственнымъ источникомъ экономическаго благосостоянія населенія. Обработка земли достигла извѣстной степени развитія. Трехполье отходитъ въ область преданія и всюду замѣчается переходъ къ многопольному хозяйству съ примѣненіемъ улучшенныхъ орудій и машинъ, культуры промышленныхъ растеній и подсѣва кормовыхъ травъ, не только въ богатыхъ экономіяхъ, но и на земляхъ крестьянскихъ. Но все это въ ограниченныхъ размѣрахъ. Поля удобряются. Изъ общаго количества 1.269,185 д. подъ усадьбами 37,526 д., па-

хатной 639,357, луговой 155,511, пастбищн. 112,995, лѣсной 262,287, неудобной 61,509 д. Посѣвная площадь достигла почти 382,850 десятинъ, на которой высѣвается болѣе 4077 тыс. пудовъ зерна. Несмотря на неурожаи послѣднихъ лѣтъ, все же сборъ опредѣляется въ 17½ милл. п., въ томъ числѣ: озимой ржи 8.044,340 п., оз. пшен. 1.549,058, яров. ржи 104,300, яров. пш. 3340, ов. 4.843,117, яч. 1.364,200, полбы 22,660, греч. 513,118, прос. 276,091, гор. 636,400, чечев. 8510, боб. 97,185 п. Подъ картофелемъ 72,128 д., снимается до 42 мил. п. Культура масличныхъ растеній ведется въ размѣрахъ собствен. потребностей, не имѣя промышлен. значенія. Такъ ленъ заним. до 2000 д., сборъ 81,560 п. сѣмени и 59,162 п. волокна. Конопля 3060 д., съ кот. собираютъ болѣе 105,000 п. сѣм. и 117,000 п. волокна. Въ губ. замѣчается недостатокъ земли, а увеличеніе культуры картофеля указываетъ на пониженіе экономич. обезпеченности. Безземельныхъ семей по оффиціальнымъ даннымъ, нѣсколько устарѣвшимъ, 13,357, въ числѣ 58,497 душъ.

Скотоводство опредѣляется числомъ до милліона головъ, но крупнаго скота мало, преобладаетъ мелкій: овцы и свиньи. Разводятся мѣстныя породы, малорослыя, малопроизводительныя, исключеніе составляютъ свиньи, откармливаемыя на сало и мясо. Конскихъ заводовъ 33. Изъ общ. колич. 985,765, лошад. 120,720, рог. скота 349,230, овецъ 341,390, свиней 171,000. Луговъ 141,304, въ томъ числѣ заливныхъ 47,052; сѣна накашиваютъ болѣе 17 мил. п. Подъ кормов. травами 1901 г. было болѣе 43,000 д., сборъ до 7210 т. пуд.

Фабрично-заводск. промышленность не развита, продукты ея служатъ почти исключительно для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей. Фабрикъ и заводовъ къ 1901 г. числилось 1682 съ 4742 рабоч. и производствомъ до 7200 тыс. р. Изъ нихъ обработкой животныхъ продуктовъ занято 272 съ 853 раб. и производств. до 222,000 р., растительн. продукт. 1226 съ 2646 раб. и производств. свыше 6.300,000 р. Ископаем. продукты обрабат. на 159 учрежд. этого рода съ 1100 раб.; производств. свыше 626,000 р. Смѣшаннымъ производств. занято 25 предпріятій съ 144 раб., производ. 28,800 р. Промышленно-ремесл. предпріятій 133, все мелкія, сельско-хозяйств. типа, на которыхъ занято до 3000 рабоч.

Торговля незначительна. Въ Варшаву и заграницу вывозятся главн. образомъ: хлѣбъ, шерсть, сахаръ, лѣсъ и стекляныя издѣлія. Торговыхъ документовъ выдано 11,250. Городскіе дох. 128,200 р.

Населеніе, вмѣстѣ съ городск., по переписи 1897 г., исчислено 775,316 д. (392,420 м., 382,896 ж.). Движеніе нас. выразилось: браковъ 5770, род. 33,640, умерло 12,682, приростъ 20,958. Большинство поляки, католики, за нимъ рус. правосл., нѣмцы протестанты. Населен. мѣстъ 4010, въ томъ числѣ 12 гор. и 31 посадъ. Гминъ 140.

Пути сообщенія состоятъ изъ водяныхъ по Западн. Бугу, Вислѣ, Вепрю, Ливецу. Рельсовыя пути Привислинск. и др. ж. д. на протяженіи 423 в. Грунтовыхъ дорогъ 10,797 в., изъ кот. часть шоссированы. Медицинская помощь населенію оказывалась въ 8 больницахъ на 182 койки. Врачей 57, фельдшеровъ 89, повивальныхъ бабокъ 40; аптекъ 41. Благотворительныхъ учрежденій 9, изъ нихъ 4 дома призрѣнія бѣдныхъ и 5 дѣтскихъ пріютовъ. Благотв. обществъ 2.

Народное образованіе удовлетворялось 910 учебн. заведеніями разныхъ вѣдомствъ и типовъ; въ томъ числѣ: 2 мужскихъ и 1 женск. гимназіи, учительск. семинарія, низшая сельско-хозяйствен. школа. Приходскихъ 23, начальныхъ и аугсбургско-евангелическихъ канторатовъ 314, грамоты 124, воскресныхъ ремесленныхъ 23, частныхъ 435. Библіотеки при 19 училищахъ, при среднихъ 1 и 1 польско-русская читальня. Типографія. Книжныхъ магазиновъ 6.

Сѣдлецкій 185-й пѣхотный резервный полкъ, сформированъ 1877 изъ кадра Тверского мѣстнаго баталіона подъ названіемъ 32 (затѣмъ 34) резервнаго баталіона, 1891 переформированъ въ полкъ и названъ С.

Сѣдлецкій уѣздъ, Сѣдлецкой губ. Площ. 1130,9 кв. в. Земли 118,369 д. Посѣвная площадь въ 1901 г. составляла 36,902, съ которой собрано 1.544,304 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 6484 д., выкопано 3.308,753 п. Подъ льномъ 118 д., сѣмени собрано 4646 п. и волокна 3149 п. Подъ коноплей 354 д., сѣмени собрано 14,383 п. и волокна 7200 п. Луговъ 14,330 д., изъ нихъ заливныхъ 5476 д. Сѣна скошено 1.679,234 п. Подъ кормовыми травами 4327 д. Сборъ 640,170 п. Общее количество скота 82,992 головы, изъ нихъ лошадей 12,118 гол., рогатаго скота 31,858 гол., овецъ 26,701 гол. и свиней 13,315 гол. Садоводство и огородничество не носятъ промышленнаго характера. Значительнымъ подсобіемъ населенію служитъ искусственное разведеніе рыбы въ прудахъ. Часть населенія уходитъ на заработки въ другія губ. и заграницу. Фабрикъ и заводовъ 107 съ 412 рабочими, сумма производства 208,370 руб.; большинство мелкихъ, сельско-хозяйственнаго типа. Жителей, по переписи 1897 г., вмѣстѣ съ городомъ, числится 85,032 душъ об. пола (44,906 м., 40,126 ж.). Браковъ 1900 г. заключено 461, родилось 2516, умерло 1759. Естественный приростъ 757 д. об. пола. Безземельныхъ 1041 семей, въ количествѣ 4492 душъ. Гминъ 16. Школъ 32, въ томъ числѣ 20 начальныхъ, 2 школы грамоты, 9 хедеровъ, канторатъ. Дѣтскій пріютъ. По уѣзду вѣтви С.-Петерб.-Варшавск. и Привислинской ж. д.

„Сѣдлецкія Губ. Вѣдомости“. Съ 1867 еженед.

Сѣдлецъ, губерн. гор., расположенъ при р. Ливецъ, подъ 52° 10′ с. ш., 22° 17′

в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 23,714 д. об. пола, главнымъ образомъ поляковъ, евреевъ. Торгово-промышлен. значеніе города не велико. Фабрикъ и заводовъ 26 съ 161 рабоч., производство 150,000 р. Зданій до 2150, изъ нихъ жилыхъ 860; большинство построекъ деревян. Церквей 2, изъ нихъ одна православ. и одна католическая; синагога, нѣск. еврейск. молел. домовъ. Больницъ 2, изъ нихъ одна еврейская. Домъ призрѣнія, 2 дѣтскихъ пріюта. Учебныхъ заведеній 92, въ томъ числѣ мужская и женская гимназіи, начальныхъ училищъ 4, церковно-приходскихъ 2, частныхъ 2, воскресная школа, 81 хедеровъ. Учащихся до 1200 д. об. пола. 2 библіотеки. Типографія. Браковъ 1900 г. заключено 175, родилось 568, умерло 386. Естественный приростъ 182. Узловая станція С.-Петерб.-Варшавской и Привисл. ж. д.

Сѣдло, сѣдловина, въ географіи пониженная часть гребня горнаго хребта между двумя выдающимися вершинами этого гребня; С. служатъ обыкновенно горными проходами. Въ геологіи и горномъ дѣлѣ С. называютъ всякую вершину горной складки, обращенной вверхъ т. е. антиклиналъ.

Сѣдовъ, Григорій Семеновичъ, историческій художникъ, род. 1836, ум. 1884. Образованіе получилъ въ академіи худ. и въ 1866 на конкурсѣ былъ награжденъ бол. зол. медалью за карт. „Обращеніе Владиміра въ христіанство." Отправленный на казенный счетъ заграницу и поселившись въ Парижѣ онъ написалъ двѣ карт. „Христосъ въ темницѣ" и образъ пресв. Троицы въ полукуполѣ алтаря правосл. церкви въ Парижѣ. Послѣдніе годы жизни С. провелъ въ Москвѣ. За картину „Іоаннъ Грозный и Малюта Скуратовъ" онъ получилъ званіе академика. Кромѣ того его кисти принадлежитъ стѣнная картина въ зап. крылѣ Храма Спасителя и эскизы картинъ: „Крещеніе Владиміра" и „Закладка Успенскаго собора" въ Москвѣ, написанныхъ впослѣдствіе Корнѣевымъ. Въ 1876 на академической выставкѣ появилась карт. С. „Іоаннъ Грозный любуется Василисой Мелентьевой" (Муз. Алекс. III), произведшая на публику и критику большое впечатлѣніе. Изъ другихъ картинъ можно еще указать: „Курская горожанка" (Трет. галл.) и „Царь Алексѣй Михайловичъ выбираетъ невѣсту".

Сѣдѣніе волосъ, см. *волосы.*

Сѣжа, снарядъ для ловли рыбы, состоитъ изъ большого сѣтяного мѣшка, входъ въ который по желанію рыбака можетъ закрываться сѣтяной занавѣской. С. ставится подо льдомъ; рыбакъ, сидя на льду, держитъ въ рукахъ бичевки, идущія отъ стѣнки С.; какъ только по содроганію бичевокъ онъ почувствуетъ присутствіе рыбы, тотчасъ же задергиваетъ входъ въ С.

Сѣкачъ, взрослый самецъ морского котика; такъ же называютъ взрослаго самца кабана.

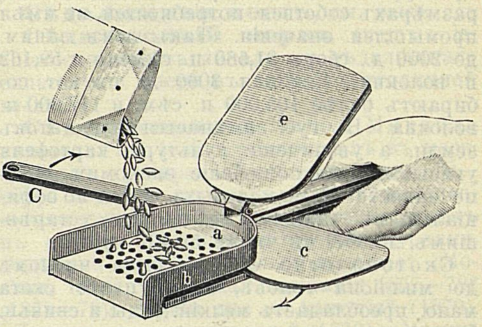
Сѣкиренье, ловля щукъ сѣкиркой.

Сѣкирка, крючокъ для удочки, имѣющій вмѣсто острія широкую и довольно тупую пластинку, употребляется для ловли щукъ.

Сѣкуша, то же, что щиповка.

Сѣкущая, въ геометріи прямая линія, пересѣкающая кривую линію или поверхность въ двухъ или болѣе точкахъ; отрѣзокъ прямой между двумя такими точками пересѣченія назыв. хордой.

Сѣмена. Качество сѣмянъ, какъ посѣвнаго, пищевого, кормового продукта, также какъ сырого матерьяла для различ-



Аппаратъ Поля для изслѣдованія сѣмянъ.

ныхъ техническихъ производствъ (спиртъ, крахмалъ, пиво и т. д.) имѣетъ существенное значеніе; о немъ см. въ соотвѣтствующихъ статьяхъ. Здѣсь мы скажемъ объ аппаратѣ Pohl'я для изслѣдованія хлѣбныхъ зеренъ и о культурѣ растеній на сѣмена. Устройство аппарата Поля ясно изъ прилагаемаго рисунка; изслѣдуемыя зерна помѣщаютъ въ ящикъ *a*, закрываютъ крышку *e* и встряхиваніемъ заставляютъ зерна войти въ отверстія дна ящика; послѣднія такихъ размѣровъ, что зерно можетъ помѣститься въ нихъ лишь стоймя; въ нѣкоторомъ разстояніи отъ перваго продырявленнаго дна имѣется второе съ углубленіями какъ разъ противъ отверстій и легко снимающееся съ аппарата; между этими днами ходитъ ножъ (*C*, *c*); сѣмена, попавшія въ отверстія, своей нижней половиной входятъ въ углубленія 2-го дна; движеніемъ ножа по направленію, указанному стрѣлкой, разрѣзаютъ ихъ поперекъ длины; снимаютъ нижнее дно и изслѣдуютъ разрѣзы сѣмянъ; такимъ способомъ легко отличить мучнистыя и стекловатыя сѣмена. При воздѣлываніи растеній на сѣмена, плоды слѣдуетъ собирать только съ тѣхъ растеній, которыя обладаютъ требуемыми свойствами въ наиболѣе сильной степени, и для сохраненія этихъ свойствъ необходимо заботиться въ особенности о томъ, чтобы не происходило нежелательнаго оплодотворенія при помощи вѣтра или насѣкомыхъ. Если проявляются цѣнныя отклоненія по отношенію къ окраскѣ цвѣтовъ, росту, быстротѣ развитія и скороспѣлости, окраскѣ и формѣ листьевъ и корней и т. п., то ради удержанія этихъ

особенностей необходимо отмѣтить соотвѣтствующіе экземпляры возможно аккуратно, удалить ихъ, если это исполнимо, отъ остальныхъ растеній того же рода, и собрать съ нихъ сѣмена отдѣльно, чтобы дальнѣйшей культурой выяснить, постоянны ли тѣ выдающіяся качества, которыя обратили на себя вниманіе. Такимъ путемъ произошло большинство сортовъ нашихъ цвѣточныхъ и огородныхъ растеній и плодовыхъ деревьевъ. Тѣ растенія, отъ которыхъ хотятъ получить сѣмена, слѣдуетъ сѣять или садить болѣе рѣдко, чѣмъ это дѣлается обыкновенно, для того чтобы они имѣли возможность развиться всесторонне; слишкомъ плодородная почва вредна, но нежелательна также тощая почва. Поливку производятъ только во время сильной засухи. Уборка производится, какъ только поспѣютъ сѣмена или незадолго до наступленія ихъ спѣлости, чтобы предупредить осыпаніе. Плоды раскладываютъ въ сухомъ, хорошо вентилируемомъ помѣщеніи, и когда они дойдутъ, отдѣляютъ отъ нихъ сѣмена, въ нѣкоторыхъ случаяхъ посредствомъ искусственнаго нагрѣванія. Изъ сочныхъ и мясистыхъ плодовъ сѣмена выдѣляются при помощи разрѣзыванія и раздавливанія плодовъ; затѣмъ ихъ моютъ или перетираютъ съ пескомъ и сушатъ на воздухѣ. Сѣмена крылатыя или снабженныя волокнистыми покровами освобождаются отъ этихъ придатковъ машинами, руками или отвѣваніемъ лопатой. Сѣмена сохраняются дольше всего, если ихъ держать въ ихъ покровахъ, поскольку свойства послѣднихъ тому не препятствуютъ, или же въ закрытыхъ банкахъ, горшкахъ, мелкозернистыя въ смѣси съ сухимъ пескомъ и т. п. Помѣщеніе, въ которомъ сохраняются сѣмена, должно быть сухо и прохладно; холодъ не вредитъ спѣлымъ сѣменамъ, но высокая температура вліяетъ неблагопріятно. Сѣмена водяныхъ растеній нужно сохранять въ водѣ. Въ дѣлѣ производства сѣмянъ первое мѣсто занимаетъ Германія; въ наибольшихъ размѣрахъ производствомъ сѣмянъ занимаются въ окрестностяхъ Кведлинбурга и Эрфурта, причемъ оно большею частью находится въ рукахъ спеціалистовъ, воздѣлывающихъ опредѣленныя культурныя растенія.

Сѣмена плодовыхъ растеній и ихъ посѣвъ имѣютъ важное значеніе преимущественно при выращиваніи въ плодовыхъ питомникахъ такъ называемыхъ подвоевъ (см. *способы безполого размноженія*). На выращиваніе подвоевъ идетъ наибольшее количество сѣмянъ. Кромѣ того сѣмена изрѣдка высѣваются съ цѣлью полученія новыхъ сортовъ плодовъ, безъ послѣдующей прививки ихъ уже имѣющимися сортами (см. *сортовѣдѣніе*). Для послѣдней цѣли часто прибѣгаютъ къ скрещиванію выбранныхъ съ опредѣленными качествами сортовъ для полученія отъ нихъ помѣсей; при скрещиваніи рыльца пестиковъ цвѣтковъ одного сорта опыляютъ цвѣтенью, взятою съ пыльниковъ цвѣтковъ другого сорта. Полученныя отъ такого скрещиванія сѣмена служатъ для выращиванія новыхъ сортовъ (помѣсей), часто весьма цѣнныхъ. Для выращиванія подвоевъ употребляютъ сѣмена какъ дикихъ видовъ, такъ и культурныхъ сортовъ, наиболѣе выносливыхъ для той мѣстности, гдѣ впослѣдствіе думаютъ выращивать деревья, привитыя на полученныхъ изъ этихъ сѣмянъ сѣянцахъ. Качество сѣмянъ плодовыхъ деревьевъ, ихъ свѣжесть, весьма трудно опредѣлить по наружному виду, а между тѣмъ для посѣва весьма важно имѣть свѣжія сѣмена. Сѣять слѣдуетъ почти всѣ сѣмена плодовыхъ растеній сейчасъ же послѣ созрѣванія плодовъ, въ которыхъ онѣ заключались, послѣ очистки ихъ отъ мякоти и непродолжительной просушки на воздухѣ, въ тѣни. Зрѣлость сѣмянъ узнается по ихъ цвѣту: незрѣлыя сѣмена совсѣмъ бѣлы или бѣловаты снаружи, созрѣвая же они дѣлаются темножелтыми (косточковыя); бурыми и чернобурыми (сѣмячковыя породы).

Собранныя и достаточно просушенныя сѣмена высѣваются или сейчасъ же или сохраняются посредствомъ стратификаціи до весны. Высѣваются они обыкновенно на гряды сѣмянного отдѣленія питомника. На грядахъ сѣмена высѣваются въ поперечныя бороздки, проведенныя въ разстояніи около 4 вершковъ другъ отъ друга. Высѣянныя сѣмена, въ зависимости отъ своей величины, требуютъ различной толщины покрышки землей: чѣмъ сѣмена мельче — тѣмъ тоньше долженъ быть слой земли. Высѣянныя осенью сѣмена слѣдуетъ защитить отъ мышей, злѣйшихъ враговъ посѣвовъ сѣмячковыхъ плодовыхъ породъ. Для этого гряды прикрываютъ сверху мелко изрубленными вѣтвями можжевельника, или еловыми лапками. Гряды съ весенними посѣвами слѣдуетъ также прикрыть чѣмъ нибудь сверху, напр., сухимъ соломистымъ навозомъ, мхомъ, сухими листьями, опилками или просто соломой для предохраненія отъ высыханія поверхности грядъ отъ солнцепека; съ этою же цѣлью гряды постоянно поливаются водой вплоть до появленія всходовъ; сорныя травы, появляющіяся на грядахъ, тоже необходимо тщательно выпалывать, а одновременно и разрыхлять поверхность грядъ.

Сѣменники (Testiculum, Testis, Orchis), мужская половая железа или органъ, приготовляющій сѣмя. Въ простѣйшей своей формѣ онъ представляетъ собою мѣшечекъ, отъ стѣнокъ котораго отдѣляются клѣтки, превращающіяся затѣмъ непосредственно или претерпѣвъ извѣстное превращеніе въ сѣменныя клѣтки или въ группы такихъ клѣтокъ. Число, форма, положеніе сѣменныхъ железъ у животныхъ весьма различны (подробности см. при описаніи отдѣльныхъ классовъ животныхъ). У позвоночныхъ С. помѣщаются почти всегда

въ брюшной полости; но въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ они выходятъ изъ этой послѣдней и помѣщаются въ особомъ наружномъ придаткѣ. Послѣднее наблюдается у млекопитающихъ: у зародышей, какъ и у большинства низшихъ позвоночныхъ животныхъ, яичко помѣщается первоначально близъ внутренняго края первичной почки; при дальнѣйшемъ развитіи оно отодвигается въ паховую область, а затѣмъ, оттѣсняя передъ собою часть брюшной стѣнки, оно черезъ паховой каналъ спускается въ кожный мѣшечекъ, извѣстный подъ именемъ мошонки (см. ниже). Сообщеніе съ брюшной полостью остается при этомъ обыкновенно открытымъ, такъ что у многихъ млекопитающихъ до наступленія половой зрѣлости С. можетъ обратно переходить въ брюшную полость. У человѣка такой переходъ С. изъ брюшной полости въ мошонку имѣетъ мѣсто уже на 8-мъ мѣсяцѣ утробной жизни; гораздо рѣже онъ запаздываетъ и совершается лишь въ періодѣ наступленія половой зрѣлости, или даже совсѣмъ не происходитъ. Въ подобномъ случаѣ наблюдается кажущееся отсутствіе одного или обоихъ яичекъ въ мошонкѣ (т. наз. крипторхизмъ). Отверстіе, черезъ которое С. спустился въ мошонку, обыкновенно потомъ зарастаетъ, вслѣдствіе чего становится невозможнымъ обратный переходъ въ брюшную полость. Придатокъ С. (Epididymis, см. ниже) есть видоизмѣненная часть первичной почки. У человѣка (см. табл. „Внутренности“ III, фиг. 3 и V, фиг. 3) **мошонка** (Scrotum) представляетъ собою кожный мѣшокъ, состоящій изъ двухъ половинъ; стѣнки ея отличаются присутствіемъ большого количества гладкихъ мышечныхъ волоконъ, которыя образуютъ особый слой (Tunica dartos) и своимъ сокращеніемъ вызываютъ сморщиваніе мошонки. Въ мѣшкѣ, образованномъ слоемъ этихъ мышцъ, помѣщаются оба С. съ придатками и **сѣменными канатиками** (см.). Каждый С. имѣетъ приблизительно величину сливы и вѣситъ отъ 15 до 20 граммовъ. Онъ окруженъ гладкой волокнистой оболочкой и состоитъ изъ мягкой массы, приблизительно 3/4 которой составляютъ сѣмянные канальцы, остальное же кровяные и лимфатическіе сосуды, нервная и соединительная ткань. Послѣдняя образуетъ собою остовъ С.; изъ плотнаго выроста волокнистой соединительной ткани, т. наз. гаймороваго тѣла (Corpus Highmori) расходятся въ видѣ лучей соединительнотканныя перегородки и отростки, которыми внутренность С. раздѣляется на 100—200 пирамидальныхъ долекъ; каждая такая долька заключаетъ въ себѣ отъ 2 до 6 сѣмянныхъ канальцевъ, общая длина которыхъ достигаетъ въ общей сложности 240—370 метровъ. Изъ клѣтокъ, облегающихъ внутреннюю поверхность стѣнокъ этихъ канальцевъ, и развиваются сѣмянныя клѣтки. Канальцы соединяются затѣмъ въ меньшее число 9—17 болѣе широкихъ каналовъ, которые образуютъ сначала сѣть (Rete Halleri), проникаютъ затѣмъ черезъ волокнистую оболочку С. и вступаютъ въ **придатокъ** (Epididymis). Этотъ послѣдній представляетъ собою тонкую, но длинную (отъ $6^1/_2$ до 10 метровъ) трубку, въ которую впадаютъ всѣ сѣмянные канальцы С.; многократно изгибаясь, трубка эта укладывается на небольшомъ протяженіи придатка и переходитъ затѣмъ въ сѣмянной протокъ. Каждый С. вмѣстѣ со своимъ придаткомъ окруженъ особой двойной оболочкой, образующейся изъ того отростка брюшины, который выпячивается при переходѣ С. въ мошонку. Между обоими листками только что упомянутой оболочки въ нѣкоторыхъ болѣзненныхъ условіяхъ наблюдается скопленіе жидкости, т. наз., водянка яичка (Hydrocele). Вблизи С. помѣщается еще три образованія, которыя повидимому не выполняютъ никакой функціи и являются лишь остатками когда то бывшихъ дѣятельными органовъ (т. наз., рудиментарные органы). Это именно, т. наз., мужской яичникъ (ovarium masculinum), небольшой грушевидный органъ въ 5—7 милл. Далѣе, т. наз., морганьева гидатида — небольшой пузырекъ, наполненный жидкостью и помѣщающійся вблизи предыдущаго органа; наконецъ, т. наз., органъ Жиральдеса (Giraldès; Paradidymis), лежащій въ сѣмянномъ канатикѣ. Первые изъ упомянутыхъ органовъ являются въ мужскомъ организмѣ рудиментами яичниковъ и яйцеводовъ, послѣдній есть остатокъ первичной почки.

Сѣменной годъ. Древесныя породы приносятъ обильное количество сѣмянъ не ежегодно, а черезъ различные промежутки времени, величина которыхъ колеблется въ зависимости отъ климата, почвы, породы и густоты насажденія. Годы обильнаго урожая сѣмянъ носятъ названіе сѣменныхъ годовъ. У ели и сосны, напр., наступаютъ они черезъ два три года, у дуба черезъ 4—6 лѣт., а при неблагопріятныхъ условіяхъ и чрезъ большіе промежутки времени; у ольхи, березы, тополей, ежегодно.

Сѣменной канатикъ (Funiculus spermaticus), одѣтый фиброзной оболочкой и состоящій изъ сосудовъ, нервовъ и сѣмяпроводовъ пучокъ, на которомъ подвѣшаны сѣменники.

Сѣменные канальцы (Tubuli contorti), см. *сѣменники.*

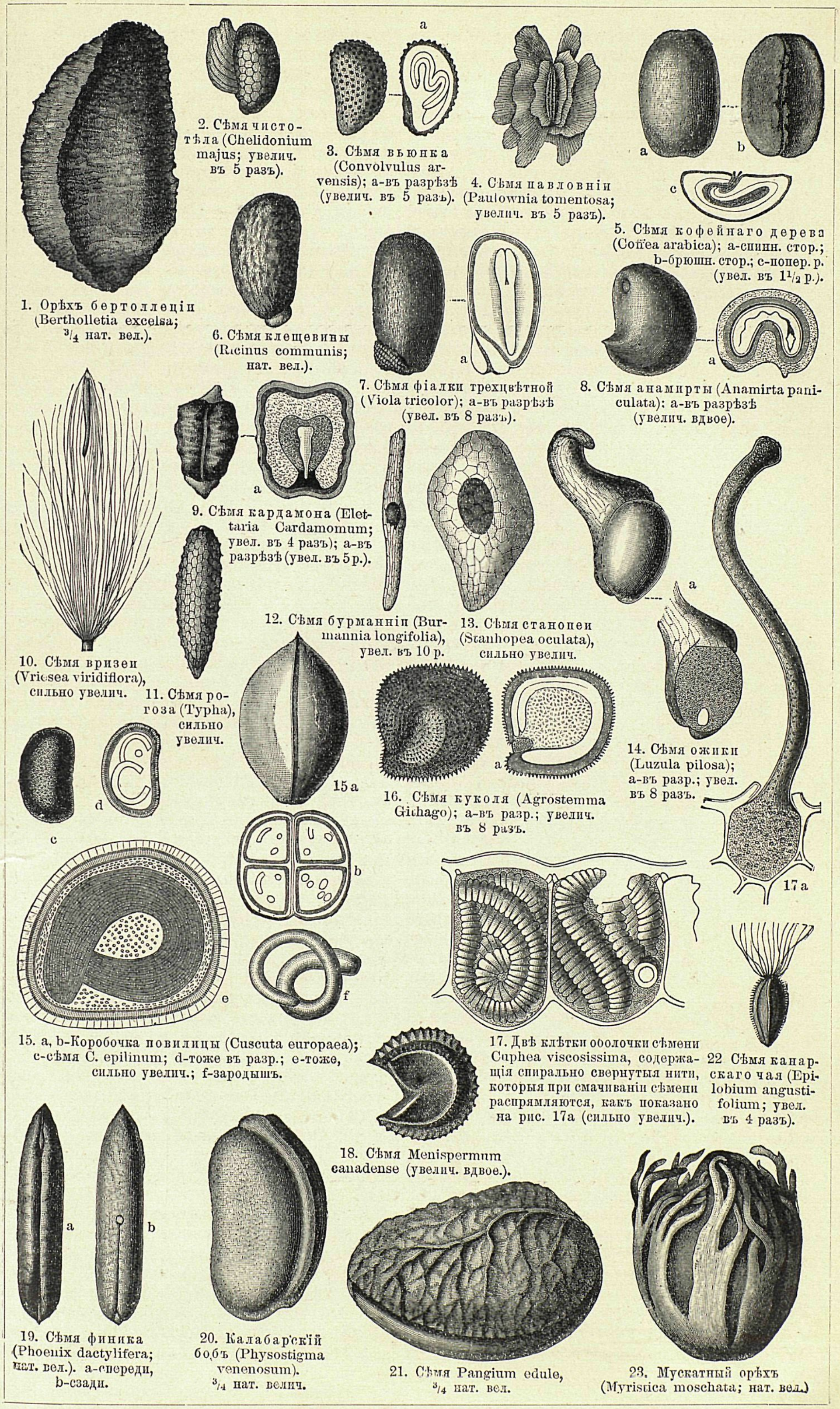
Сѣменные пузырьки, см. *сѣмяпроводы.*

Сѣменныя железы, то же, что сѣменники.

Сѣменныя тѣльца или нити, то же, что сперматозоиды, см. *сѣмя* (животныхъ).

Сѣменосушильни, такъ наз. приборы и сооруженія, имѣющія въ виду освобожденіе сѣмянъ хвойныхъ породъ изъ шишекъ. Они раздѣляются на С., дѣйствующія 1) съ помощью солнечнаго тепла,

Формы сѣмянъ.



1. Орѣхъ бертоллеціи (Bertholletia excelsa; $^3/_4$ нат. вел.).

2. Сѣмя чистотѣла (Chelidonium majus; увелич. въ 5 разъ).

3. Сѣмя вьюнка (Convolvulus arvensis); а-въ разрѣзѣ (увелич. въ 5 разъ).

4. Сѣмя павловніи (Paulownia tomentosa; увелич. въ 5 разъ).

5. Сѣмя кофейнаго дерева (Coffea arabica); a-спинн. стор.; b-брюшн. стор.; c-попер. р. (увел. въ $1^1/_2$ р.).

6. Сѣмя клещевины (Ricinus communis; нат. вел.).

7. Сѣмя фіалки трехцвѣтной (Viola tricolor); а-въ разрѣзѣ (увел. въ 8 разъ).

8. Сѣмя анамирты (Anamirta paniculata); а-въ разрѣзѣ (увелич. вдвое).

9. Сѣмя кардамона (Elettaria Cardamomum; увел. въ 4 разъ); а-въ разрѣзѣ (увел. въ 5 р.).

10. Сѣмя вризеи (Vriesea viridiflora), сильно увелич.

11. Сѣмя рогоза (Typha), сильно увелич.

12. Сѣмя бурманніи (Burmannia longifolia), увел. въ 10 р.

13. Сѣмя станопеи (Stanhopea oculata), сильно увелич.

14. Сѣмя ожики (Luzula pilosa); а-въ разр.; увел. въ 8 разъ.

15. a, b-Коробочка повилицы (Cuscuta europaea); c-сѣмя C. epilinum; d-тоже въ разр.; e-тоже, сильно увелич.; f-зародышъ.

16. Сѣмя куколя (Agrostemma Githago); а-въ разр.; увелич. въ 8 разъ.

17. Двѣ клѣтки оболочки сѣмени Cuphea viscosissima, содержащія спирально свернутыя нити, которыя при смачиваніи сѣмени распрямляются, какъ показано на рис. 17a (сильно увелич.).

18. Сѣмя Menispermum canadense (увелич. вдвое.).

19. Сѣмя финика (Phoenix dactylifera; нат. вел.). a-спереди, b-сзади.

20. Калабарскій бобъ (Physostigma venenosum). $^3/_4$ нат. велич.

21. Сѣмя Pangium edule, $^3/_4$ нат. вел.

22. Сѣмя канарскаго чая (Epilobium angustifolium; увел. въ 4 разъ).

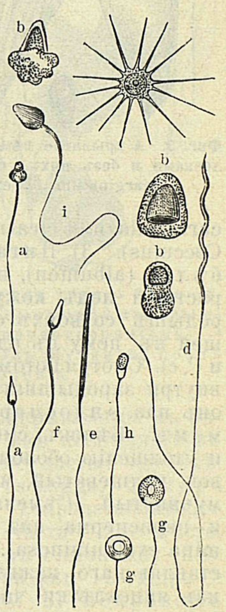
23. Мускатный орѣхъ (Myristica moschata; нат. вел.)

2) съ помощью искусственнаго нагрѣванія, 3) работающія съ помощью парового отопленія. Преимущество солнечныхъ С.: простота устройства и высокій % всхожести сѣмянъ, которыя легко повреждаются при огневой сушкѣ, разъ только температура соотвѣтствующаго помѣщенія повысится выше нормы. Недостаткомъ ихъ является неполный выходъ сѣмянъ, обезпеченный при огневомъ способѣ. Второй и третій типъ сѣменосушилокъ представляютъ собою цѣлыя сложныя сооруженія, солнечныя же простыя деревянные ящики, внутренняя сторона крышки которыхъ окрашена въ бѣлый цвѣтъ для того, чтобы лучше отражала солнечные лучи во время работы, когда такая крышка ставится подъ угломъ въ 45° къ ящику, въ который насыпаются шишки. Ящикъ имѣетъ двойное дно: верхнее рѣшетчатое съ тонкими отверстіями, чтобы шишки не проходили, но сѣмени могли бы свободно проникать въ нижнее помѣщеніе. Нижнее дно дѣлается иногда изъ холста, который въ такомъ случаѣ пристегивается къ ящику. См. Турскій, „Лѣсоводственныя орудія и инструменты“.

Сѣмечкинъ (Семечкинъ), Павелъ Петр., портретный живописецъ, воспитанникъ акад. художествъ (1824—36), впосл. академикъ портр. живописи.

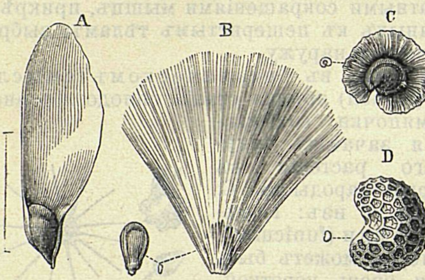
Сѣмя (Sperma), свойственное самцамъ животныхъ съ половымъ размноженіемъ оплодотворяющее вещество, которому у самокъ соотвѣтствуетъ яйцо. С. состоитъ изъ жидкости и плавающихъ въ ней тѣлецъ, сѣменныхъ нитей (живчики, сперматозоиды, Spermatozoa, Zoospermia), имѣющихъ форму нитей, шариковъ или звѣздъ, всегда микроскопически малой величины. Они возникаютъ въ сѣменникахъ изъ клѣтокъ ихъ стѣнокъ по большей части очень сложнымъ путемъ (такъ наз. сперматогенезомъ) и выводятся изъ тѣла самца особыми каналами (сѣмяпроводы), для оплодотворенія яйца внутри или внѣ тѣла самки. У многихъ животныхъ они подобно мерцательнымъ клѣткамъ способны къ самостоятельному движенію, благодаря которому могутъ внѣдряться въ яйцо (см. *оплодотвореніе*); поэтому ихъ долгое время послѣ открытія (Гаммомъ и Левенгукомъ около 1677 года) считали особыми животными. Обыкновенно въ нихъ различаютъ головку и хвостикъ; движенія всей нити производятся только хвостикомъ, причемъ онъ извивается и крутится, и вся нить съ головкой винтообразно движется впередъ. С. представляетъ собою бѣловатую, тягучую и клейкую жидкость съ нейтральной или щелочной реакціей и особеннымъ запахомъ. Выбрызгиваемое черезъ мочеиспускательный каналъ С. всегда бываетъ смѣшано съ выдѣленіемъ предстательной и Коуперовыхъ железъ. Сѣменныя нити (фиг. 1, i) передвигаются на 0,05 — 0,15 мм. въ секунду и продолжаютъ нѣкоторое время двигаться и жить даже въ женскихъ половыхъ органахъ, что очень важно для оплодотворенія яйца. С. содержитъ приблизительно 18% твердыхъ веществъ (между прочимъ 3% солей), въ особенности бѣлковыхъ. Образованіе сѣмени начинается сейчасъ же вслѣдъ за наступленіемъ половой зрѣлости и происходитъ не постоянно, а только черезъ извѣстный промежутокъ времени. Выдѣленіе и изверженіе С. обыкновенно наступаетъ только при раздраженіи особыхъ нервныхъ волоконъ головки мужского совокупительнаго органа при совокупленіи. До начала мочеиспускательнаго канала выталкиваніе С. производится кольцевыми сокращеніями гладкихъ мышечныхъ волоконъ стѣнокъ сѣмепроводовъ и сѣменныхъ мѣшковъ, а затѣмъ отрывистыми и многократными сокращеніями мышцъ, прикрѣпленныхъ къ пещеристымъ тѣламъ, выбрасывается наружу.

Сѣмя, въ ботаническомъ смыслѣ С. (Semen) зрѣлая стадія оплодотворенной сѣмяпочки, содержащая зачатокъ будущаго растенія въ формѣ зародыша. С. состоитъ изъ: 1) сѣмяножки (funiculus), которая можетъ быть или очень короткой, или довольно длинной и соотвѣтствуетъ ножкѣ сѣмяпочки. 2) кожуры (testa), т. е. оболочки С. (фиг. 3 *A* и *C*, *s*), которая образуется изъ покрововъ сѣмяпочки и является либо кожистой (напр. у Burmannia и Stanhopea), инкрустированной или даже каменистой. По формѣ С. часто бываетъ болѣе или менѣе шаровиднымъ, удлиненноовальнымъ, дискообразнымъ, почковиднымъ, рѣже серпообразнымъ (напр. у Menispermum) и пр. Внѣшняя поверхность кожуры бываетъ гладкой и блестящей, точечной, бородавчатой, колючей, сѣтчатой (фиг. 2 *D*), покрытой волосками, иногда вполнѣ, какъ напр. у хлопчатника, или только на верхушкѣ или у основанія, какъ напр. у Asclepias, Cynanchum, Epilobium, Salicaceae (фиг. 2 *B*), многихъ Bromeliaceae. Кожура, наконецъ можетъ, давать отростки либо вокругъ всего сѣмени (фиг. 2 *C*), либо только съ одной стороны (фиг. 2 *A*; т. наз. крылатыя сѣмена, напр. у Paulownia). Всѣ эти особенности стоятъ въ связи съ различными способами естественнаго разсѣванія сѣмянъ. То мѣсто кожуры С., гдѣ находилась сѣмяножка, наз.



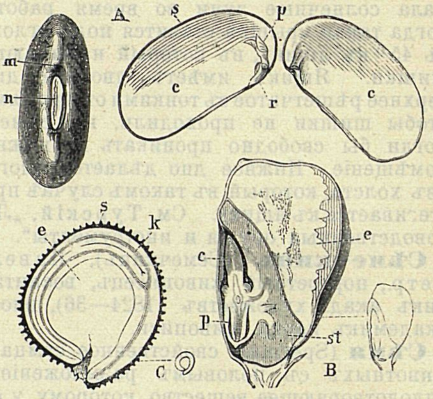
Фиг. 1. Сѣменныя нити: *a* медуза, *b* аскарида, *c* рѣчной ракъ, *d* скатъ, *e* лягушка, *f* обезьяна, *g* собака, *h* быкъ, *i* человѣкъ.

рубчикомъ; послѣдній обыкновенно имѣетъ другую окраску и рѣзко отличается отъ другихъ частей кожуры. Ткань у краевъ рубчика иногда даетъ выросты (strophiolum, caruncula или spongiola), какъ напр. у Viola, Ricinus, иногда же разрастается въ особый, облекающій все сѣмя, часто мясистый и яркоокрашенный, назначенный для привлеченія пожирающихъ сѣмена птицъ, покровъ (**мантія**, arillus, напр. у Evonymus, мускатнаго орѣха). Нерѣдко на сѣмени около рубчика или на противуположной отъ него сторонѣ въ видѣ черточки обозначается ростковое отверстіе (фиг. 3 *A*, *m*), вокругъ котораго также иногда наблюдаются разращенія ткани



Фиг. 2. *A* крылатое сѣмя ели. *B* сѣмя осины съ волосками и безъ нихъ. *C* крылатое сѣмя Lepigonum marginatum. *D* сѣмя мака (увеличено).

caruncula или cicatricula, напр. у Anamirta Cocculus). 3) **Питательной ткани** или **бѣлка** (albumen), находящейся у многихъ растеній подъ кожурой и облекающей зародышъ со всѣхъ сторонъ или прилегающей къ нему съ одной стороны (фиг. 3 *B* и *C*, *e*). Смотря потому, образуется ли бѣлокъ внутри зародышнаго мѣшка или внѣ его, онъ наз. **эндоспермомъ** или **периспермомъ**. Бѣлокъ, смотря по своему составу и утолщенію оболочекъ, можетъ быть роговой, хрящеватый, мясистый, маслянистый, мучнистый. Сѣмена безъ эндосперма и и перисперма наз. **безбѣлковыми** (semina exalbuminosa). 4) **Зародыша**, представляющаго важнѣйшую, образующуюся изъ яйцеклѣтки часть сѣмени (*k* на фиг. 3 *C*); онъ является будущимъ растеніемъ въ покоющемся состояніи, пробуждается къ жизни при прорастаніи сѣмени и выходитъ изъ него въ видѣ ростка (всхода, см. *Прорастаніе сѣмянъ*). Въ зародышѣ различаютъ слѣдующія части: а) **корешокъ** (radicula) цилиндрической или конической формы, представляющій зачатокъ будущаго корня (*r* на фиг. 3 *A* и *B*). б) **стебелекъ** (cauliculus), составляющій непосредственное продолженіе корешка и являющійся зачаткомъ стебля будущаго растенія. Стебелекъ на верхушкѣ оканчивается; в) **почечкой** (plumula), состоящей изъ точки роста и мало развитыхъ зачатковъ листьевъ (*p* на фиг. 3 *A*). Все это обыкновенно окружено или покрыто **сѣмядолями**, т. е. первыми крупными листьями, сидящими на стебелькѣ зародыша. У однодольныхъ растеній зародышъ имѣетъ только одну сѣмядолю (фиг. 3 *B*, *c*), у двудольныхъ двѣ, сидящихъ на стебелькѣ на одной высотѣ, супротивно другъ другу (напр. у Convolvulus). Больше двухъ сѣмядолей имѣютъ хвойныя и нѣкоторыя другія растенія. У нѣкоторыхъ растеній зародышъ и является въ видѣ нерасчленнаго тѣла безъ сѣмядолей, какъ напр. у Orchideae, Cuscuteae, Rafflesiaceae, Balanophoraceae, Orobanche, Monotropa, Utricularia и др. Такъ какъ зародышъ всегда обращенъ верхушкой корешка къ ростковому отверстію, то въ зависимости



Фиг. 3. *A* сѣмя Phaseolus multiflorus цѣлое и разрѣзанное пополамъ. *B* сѣмя кукурузы въ разрѣзѣ. *C* сѣмя куколя въ разрѣзѣ (увелич.).

отъ различнаго относительнаго положенія сѣмяпочки, корешокъ зародыша бываетъ направленъ въ сѣмени при ортотропныхъ сѣмяпочкахъ въ сторону противуположную сѣмяносу, при анатропныхъ въ болѣе или менѣе косомъ направленіи относительно сѣмяноса. Далѣе, зародышъ располагается либо по оси бѣлка, или у основанія послѣдняго, или эксцентрически, даже совсѣмъ сбоку (фиг. 3 *B*), или, если онъ согнутъ, то перифирически (фиг. 3 *C*), такъ что съ одной стороны примыкаетъ къ бѣлку, а съ другой, къ кожурѣ сѣмени; послѣднее положеніе болѣе или менѣе рѣзко выражено въ порядкѣ Centrospermae. У нѣкоторыхъ однодольныхъ сѣмядоля образуетъ своеобразный, остающійся при прорастаніи въ сѣмени абсорпціонный органъ, который служитъ для питанія молодого ростка и высасываетъ изъ бѣлковой ткани питательныя вещества (см. *прорастаніе сѣмянъ*, фиг. 1 *g*). У злаковъ этотъ органъ носитъ спеціальное названіе **щитка** (scutellum, фиг. 3 *B st*). Зародышъ по формѣ можетъ быть прямымъ, согнутымъ или спирально закрученнымъ. Сѣмядоли у безбѣлковыхъ сѣмянъ б. ч. велики, толсты, мясисты и служатъ мѣстомъ сохраненія питательныхъ веществъ; въ сѣменахъ съ бѣлкомъ сѣмядоли тоньше, больше похожи на листья простой формы. **Біологическія особенности** С. заключаются прежде всего въ за-

щитныхъ приспособленіяхъ противъ повреждeнія зародыша вредными температурными вліяніями, влажностью и механическими воздѣйствіями; затѣмъ въ приспособленіяхъ къ укрѣпленію сѣмени въ почвѣ и распространенію сѣмянъ при посредствѣ вѣтра, воды и животныхъ (см. *прорастаніе сѣмянъ* и *разсѣваніе естественное*). Зрѣлыя сѣмена Lythrum и Cuphea viscosissima при увлаженіи покрываются волосками; къ этимъ клейкимъ волоскамъ пристаютъ частицы земли и С. такимъ образомъ укрѣпляется въ почвѣ. Своеобразныя отношенія наблюдаются между сѣменами и нѣкоторыми видами муравьевъ; послѣдніе собираютъ, напр. похожія на коконы сѣмена видовъ Melampyrum, у которыхъ на халазовомъ концѣ находится мѣшковидный, наполненный жидкостью выростъ, привлекающій насѣкомыхъ.

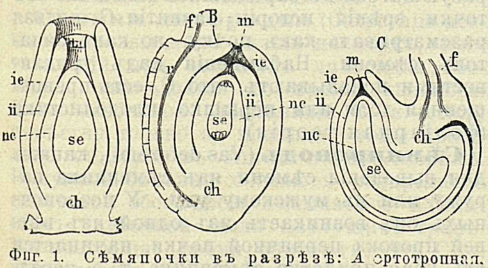
Сѣмядоли (Cotyledones), первый или два первые листа зародыша цвѣтковыхъ растеній. Онѣ обыкновенно отличаются отъ послѣдующихъ листьевъ и играютъ при проростаніи сѣмени важную роль. Въ естественныхъ системахъ растеній явнобрачныя по числу С. дѣлятся на односѣмянодольныя или однодольныя и двусѣмянодольныя или двудольныя; у первыхъ зародышъ имѣетъ одну, у вторыхъ — двѣ сѣмядоли.

Сѣмяизвергательный каналъ (ductus ejaculatorius), конечная часть сѣмяпровода (см.).

Сѣмянка, въ ботаникѣ сухой односѣмянный плодъ, сѣмя котораго не сростается съ околоплодникомъ, какъ, напр., у сложноцвѣтныхъ.

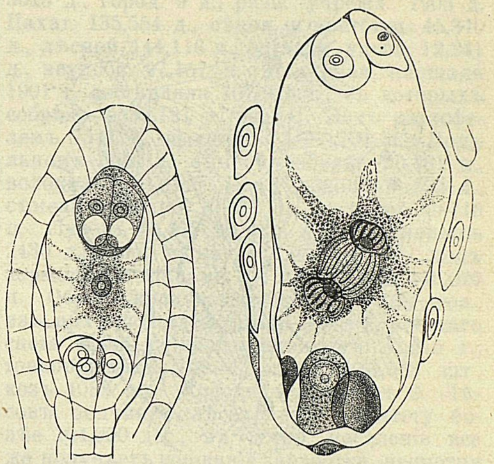
Сѣмяносецъ, см. *цвѣтокъ*.

Сѣмяпочка (Ovulum, Gemmula), женскій органъ цвѣтковыхъ растеній, въ которомъ находится яйцеклѣтка; послѣ оплодотворенія послѣдней С. развивается въ сѣмя съ зародышемъ, образующемся на мѣстѣ яйцеклѣтки. С. соотвѣтствуетъ макроспорангію (см. *половые органы растеній*) сосудистыхъ тайнобрачныхъ съ двумя родами споръ и содержитъ идентичную съ макроспорой клѣтку — зародышный мѣшокъ, въ которомъ находится половой аппаратъ. У Casuarina, а также у Corylus залагается нѣсколько зародышныхъ мѣшковъ, изъ которыхъ, однако, только



Фиг. 1. Сѣмяпочки въ разрѣзѣ: *A* ортотропная, *B* апатропная, *C* камфилотропная.

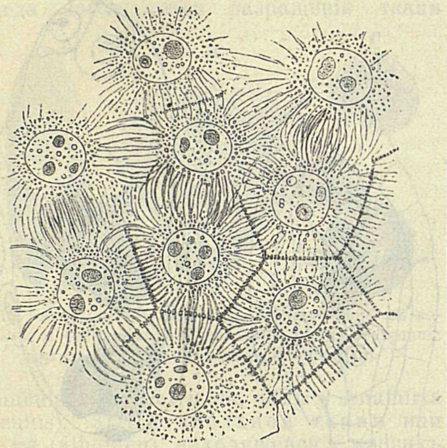
одинъ развивается до конца. У хвойныхъ (Coniferae) и саговыхъ (Cycadeae) С. сидитъ открыто на осевомъ или листовомъ органѣ, вслѣдствіе чего эти растенія наз. голосѣмянными; у всѣхъ прочихъ покрытосѣмянн. растеній С. заключены въ особое вмѣстилище, составленное изъ плодолистиковъ (см. *цвѣтокъ*). Здѣсь онѣ представляются въ видѣ мелкихъ, но различимыхъ еще невооруженнымъ глазомъ, кругловатыхъ тѣлецъ. Въ С. различаютъ слѣдующія части: 1) сѣмяножку (funiculus), болѣе или менѣе развитую ножку (фиг. 1, f),



Фиг. 2. Продольный разрѣзъ черезъ ядро сѣмяпочки Myosurus, показывающій зародышный мѣшокъ передъ оплодотвореніемъ. — Фиг. 3 Зародышный мѣшокъ Myosurus послѣ оплодотворенія.

помощью которой С. прикрѣпляется къ сѣмяносцу (см. *цвѣтокъ*); изъ послѣдняго въ сѣмяножку входитъ сосудистый пучекъ, доходящій до верхняго ея конца; 2) ядро С. (nucellus nena. фиг. 1), представляющее важнѣйшую составную часть С.; то мѣсто, гдѣ ядро переходитъ въ сѣмяножку, наз. халазой (chalaza, nc на фиг. 1). Ядро С. б. ч. бываетъ облечено: 3) покровомъ (integumentum), который покрываетъ всю С., за исключеніемъ верхушки, гдѣ образуется свободный проходъ къ ядру, наз. микропиле (micropyle, фиг. 1, m). У многихъ растеній, кромѣ этого покрова, образуется еще второй (ie на фиг. 1); въ этомъ случаѣ С. наз. двупокровной, въ случаѣ же одного покрова — однопокровной; рѣдко С. вовсе не имѣетъ покрововъ, какъ напр. у Santalaceae, многихъ Balanophoraceae и др., или имѣетъ три покрова. По относительному расположенію различаютъ С: 1) прямыя (ортотропныя, фиг. 1 A), если основаніе сѣмяножки, халаза и микропиле находятся на одной прямой линіи и микропиле обращено въ противную отъ сѣмяносца сторону (напр. у Polygonaceae, Piperaceae); 2) согнутыя (камфилотропныя, амфитропныя, фиг. 1 C), у кото-

рыхъ ядро и оболочки изогнуты такъ, что микропиле приходится вблизи основанія сѣмяножки (напр. у Caryophyllaceae, Chenopodiaceae, gramineae); 3) обратныя (анатропныя, фиг. 1 В), наичаще встрѣчающіяся, у которыхъ ядро съ покровами перевернуто такъ, что съ сѣмяножкой образуется особый шовъ (raphe, r на фиг. 1 В). Независимо отъ этого С. называется прямостоячей (ovulum erectum), если она стоитъ прямо въ основаніи полости завязи или отдѣльнаго гнѣзда послѣдней; горизонтальной (ovulum horizontale), если она стоитъ перпендикулярно къ отвѣсной



Фиг. 4. Образованіе бѣлка путемъ одновременнаго возникновенія сѣти перегородокъ между размножившимися ядрами (зародышный мѣшокъ Agrimonia).

линіи, и висячей (ovulum pendulum), если она прикрѣпляется въ полости сверху и свѣшивается. Кромѣ того, наблюдаются также среднія положенія между горизонтальнымъ и прямостоячимъ. С. залагаются въ видѣ мелкоклѣточныхъ тѣлъ, существенной частью которыхъ является одна болѣе крупная клѣтка — зародышный мѣшокъ (фиг. 1, зе). Процессы, предшествующіе оплодотворенію въ зародышномъ мѣшкѣ у голосѣмянныхъ и покрытосѣмянныхъ различны; у первыхъ внутри зародышнаго мѣшка образуется идентичное съ проталліемъ сосудистыхъ споровыхъ клѣточное тѣло съ настоящими архегоніями (прежде называли ихъ корпускулами), тогда какъ у вторыхъ проталлій и архегоніи являются въ редуцированной формѣ полового аппарата и антиподъ (см. *зародышный мѣшокъ*). Зародышный мѣшокъ покрытосѣмянныхъ передъ оплодотвореніемъ въ переднемъ концѣ содержитъ половой аппаратъ, состоящій изъ яйцеклѣтки и синергидъ, а въ заднемъ — антиподы (фиг. 2 и 3, вверху и внизу); въ средней части (средина на фиг. 2 и 3) помѣщается вторичное ядро зародышнаго мѣшка. Послѣ оплодотворенія послѣднее начинаетъ дѣлиться (фиг. 3) и даетъ бѣлокъ. При этомъ ткань бѣлка либо образуется постепеннымъ дѣленіемъ клѣтокъ на двѣ, либо сначала дѣлятся только одни ядра и потомъ сразу между ними возникаетъ система оболочекъ (напр. у Agrimonia, фиг. 4). При оплодотвореніи у большинства покрытосѣмянныхъ пыльцевая трубка растетъ, начиная отъ рыльца завязи, черезъ проводящій каналъ или рыхлую ткань столбика внутрь завязи и достигаетъ так. обр. кратчайшимъ путемъ микропиле С. и находящагося здѣсь полового аппарата; одна изъ находящихся въ пыльцевой трубкѣ мужскихъ (генеративныхъ) клѣтокъ проходитъ между синергидами и сливается съ яйцеклѣткой зародышнаго мѣшка. Согласно новѣйшимъ изслѣдованіямъ, однако, у нѣкоторыхъ Betulaceae (Betula, Corylus, Alnus) и родственныхъ имъ растеній (Casuarinaceae, Juglans) пыльцевая трубка проходитъ къ зародышному мѣшку не обычнымъ, т. ч. описаннымъ путемъ, а черезъ сѣмяносецъ, сѣмяножку и халазовый конецъ С., оставаясь все время замкнутой въ ткани. Послѣ оплодотворенія яйцеклѣтка срастается съ оболочкой верхушки зародышнаго мѣшка и образуетъ путемъ поперечнаго дѣленія свѣшивающійся въ полость зародышнаго мѣшка рядъ клѣтокъ, изъ которыхъ конечная потомъ даетъ зародышъ, тогда какъ остальныя образуютъ т. наз. подвѣсокъ. Во время образованія бѣлка зародышный мѣшокъ увеличивается такъ сильно, что вытѣсняетъ окружающую его ткань ядра сѣмяпочки. У нѣкоторыхъ растеній, однако, (напр. у Piperaceae, Chenopodiaceae, Caryophyllaceae, Nymphaeaceae и др.) эта ткань сохраняется, претерпѣваетъ аналогичное съ бѣлковой тканью превращеніе и въ такомъ видѣ наз. периспермомъ или внѣшнимъ бѣлкомъ въ отличіе отъ эндосперма или внутренняго бѣлка, образующагося въ зародышномъ мѣшкѣ. Съ точки зрѣнія исторіи развитія С. нельзя разсматривать какъ почку, но какъ зачатокъ сѣмени. Наблюденія надъ уродливостями показываютъ, что С. есть превращенная доля или перышко плодолистика (фоліарная теорія).

Сѣмяпроводъ (Vas deferens), каналъ для выведенія сѣмени изъ сѣменника наружу или къ мужскому уду. У позвоночныхъ онъ возникаетъ изъ одной изъ вѣтвей протока первичной почки, начинается отъ края придатка сѣменника, т. е. передней части первичной почки, а у амфибій служитъ одновременно и мочеточникомъ. У большинства позвоночныхъ онъ открывается вмѣстѣ съ мочеточниками въ клоаку, изъ которой сѣмя по особому желобку переходитъ въ мужской совокупительный органъ; но у всѣхъ почти млекопитающихъ онъ открывается въ мочеиспускательный каналъ, продолженіе котораго входитъ въ мужской членъ. На концѣ его открывается такъ наз. сѣменной мѣшокъ, особенно сильно развитый у насѣкомоядныхъ

и грызуновъ. Совсѣмъ рядомъ съ сѣмяпроводомъ, именно около мѣста его вхожденія въ мочеиспускательный каналъ, у млекопитающихъ имѣется еще остатокъ другой вѣтви протока первичной почки въ видѣ одного или двухъ вздутій такъ наз. предстательной железы (prostata) или мужской матки (uterus masculinus). У человѣка конечная часть С. въ 30 см. длиной снабжена мускульной оболочкой изъ гладкихъ мышечныхъ волоконъ для выталкиванія изъ него сѣмени. С. у человѣка идетъ сначала рядомъ съ сѣменникомъ, затѣмъ входитъ въ сѣмянной канатикъ (funiculus spermaticus), т. е. соединительнотканную, покрытую особой оболочкой и мускульнымъ слоемъ трубку, въ которой находятся кровеносные сосуды и нервы, изъ нея онъ снова выходитъ въ брюшную полость, гдѣ у основанія мочевого пузыря принимаетъ въ себя отверстія сѣменныхъ пузырьковъ (vesicula seminales).

Сѣмяѣдъ (Apion *Herbst*), родъ жуковъ изъ семейства долгоносиковъ (Curculionidae), весьма маленькіе жучки съ грушевиднымъ тѣломъ, нитевиднымъ хоботкомъ, тонкими, прямыми сяжками, овальной и заостренной головой. Извѣстно до 400 видовъ, быстро летающихъ на солнечномъ свѣтѣ и объѣдающихъ молодые листья. Личинки живутъ въ большинствѣ случаевъ въ сѣменахъ бобовыхъ растеній, рѣже въ сердцевинѣ стеблей травъ. A. apricans *Herbst*, 2 мм. длины, черный съ слабымъ металлическимъ блескомъ, вокругъ основанія сяжковъ, на бедрахъ и ляшкахъ красно-желтаго цвѣта; обыкновененъ на лугахъ; самка кладетъ яйца на цвѣты клевера, сѣмена котораго личинки нерѣдко выѣдаютъ цѣликомъ. Личинки окукляются между цвѣтками головки; вскорѣ послѣ этого выходитъ жучекъ, зимующій обыкновенно въ землѣ.

Сѣница, см. *Новый Базаръ*.

Сѣнная лихорадка (Catarrhus aestivus) чрезвычайно рѣзкій насморкъ, протекающій при явленіяхъ лихорадки; болѣзнь наблюдается во время сѣнокоса. Какъ особенное заболѣваніе С. л. стала извѣстна только за послѣдніе годы прошлаго столѣтія въ Англіи и Сѣв. Америкѣ. Причиной болѣзни считаютъ раздраженіе слизистой обол. носа, вызываемое вдыханіемъ цвѣточной пыли цвѣтущихъ травъ. Въ настоящее время считаютъ, что С. л. наблюдается преимущественно у лицъ нервозныхъ съ болѣзненно повышенной чувствительностью слиз. обол. носа, что чрезмѣрная раздражительность эта наслѣдственна, и что жара и цвѣточная пыль являются благопріятствующими моментами для развитія С. л. Сама по себѣ она совершенно безопасна, но очень тягостна. Болѣзнь начинается обыкновенно катарромъ соединительной обол. глазъ (сильное слезотеченіе), катарромъ слиз. обол. носа (чиханіе), затѣмъ развивается катарръ зѣва и бронховъ. Лѣченіе отчасти мѣстное и заключается въ смазываніи кисточкой больной слиз. обол. 5—10% растворомъ кокаина или 5% раств. борнаго глицерина; отчасти общее и заключается въ употребленіи хинина, желѣза, іодистаго калія и пр. Въ упорныхъ случаяхъ помогаетъ пребываніе на морскомъ берегу.

Сѣннинскій уѣздъ, Могилевской губ., въ сѣв. части ея и занимаетъ 4,268,8 кв. в. Орошается у. сист. р. Двины и притоками ея: Лучесой съ Оболью. Земли 434,408 д., въ томъ числѣ частн. владѣл. 248,828 д. (изъ нихъ дворян. 87,1%), крестьянск. 171,620 д., казен. 8423 д., церков. 3625 д., город. 9 д., разн. учрежд. 1903 д. Пахат. 135,554 д., сѣнок. и пастбищ. 45,340 д., лѣсной 144,116 д., остальн. удобн. 12,241 д., неудобн. 97,157 д. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 107,926 д., съ которыхъ собрано 3.556,121 п. зерна. Подъ картофелемъ 7544 д., выкопано 2.380,701 п. Подъ льномъ 2042 д., сѣмени собрано 30,161 п., волокна 40,911 п. Подъ коноплей 534 д., сѣмени собрано 12,292 п., волокна 10,718 п. Луговъ 26,477 д., изъ нихъ заливныхъ 2430 д.; сѣна скошено 2.081,999 п.; подъ кормовыми травами 2041 д. Сборъ 146,020 п. Общее количество скота 183,023 гол., изъ нихъ лошадей 32,298 головъ, рогатаго скота 48,900 г., овецъ простыхъ 32,975 г., тонкорунныхъ 700 г., свиней 64,068 шт., козъ 4082 шт. Конскихъ заводовъ 2. Лѣсовъ, подчинен. лѣсохранит. комитету болѣе 104,000 дес., въ котор. населеніе все же получаетъ кое-какіе заработки, несмотря на неустройство лѣсн. хозяйства. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ, постороннихъ заработковъ мало. Фабрики и заводы мелкіе, сельско-хозяйствен. типа; ихъ насчитывается до 120 съ производствомъ 321,500 р. при 430 рабочихъ. Населен., по переп. 1897 г., исчислено 162,446 д. (81,241 м., 81,205 ж.), движеніе населенія 1901 г.: браковъ 1287, родилось 8054, умерло 4501; естественный приростъ 3553 душъ обоего п. Населеніе, не имѣя обезпеченія въ хозяйствѣ, уходитъ массами въ отхожіе промыслы. Лѣчебницъ 5. Богадѣльня. Учебныхъ заведеній 190: министерскихъ, церковно-приходскихъ и грамоты.

Сѣнницкій (Siennicki), Станиславъ, польскій библіографъ. Написалъ: „Drukarnia na Jasnej Górze w Częstochowie i wyszłe z tej oficyny druki od r. 1628 do 1864" (Варш., 1874); „Les Elzevirs de la Bibliothèque de l'université imperiale de Varsowie" (1874); „Recueil des éditions des imprimeurs célèbres de l'Italie, de la France et de la Belgique" (1880) и др.

Сѣнно, уѣздный гор. Могилевск. губ., лежитъ при озерѣ Сѣнно, подъ 54° 49′ с. ш., 29° 43′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г. числится 4061 душъ об. пола, большинство евреевъ. Торгово-промышлен. значеніе не имѣетъ. Промышлен. предпріятій 4 съ 5 рабочими. Сумма производства 1275 р. Браковъ 1901 г. заключено 18, родилось 96, умерло 65, естествен. приростъ

31. Церквей православн. 2, костелъ, нѣсколько молитвен. домовъ. Больницъ 2, пріемный покой. Богадѣльня при костелѣ. Учебныхъ заведеній 3. Библіотека. Книжная лавка. Общество сельскаго хозяйства.

Сѣнное брюхо, ненормальная форма брюха у лошади съ отвислыми стѣнками, спускающимися значительно ниже линіи нижняго края груди. Происходитъ это отъ поѣданія чрезмѣрнаго количества сѣна, соломы и травы. Вздутыми боками С. брюхо отличается отъ обвислаго брюха, что бываетъ при покатой спинѣ и у кобылъ, много употребляемыхъ для приплода.

Сѣнной прессъ, машина для уменьшенія объема и уплотненія сѣна, съ цѣлью удешевленія и облегченія перевозки; С. п. бываютъ ручные, конные и паровые. Въ ручныхъ прессахъ сѣномъ наполняются крѣпкіе ящики формы параллелипипеда; затѣмъ движеніемъ рычаговъ сѣно спрессовывается, послѣ чего перевязывается прутьями, а иногда прессованіе настолько сильно, что связыванія не требуется. Механизмы для полученія давленія бываютъ: винтовые (система Ледукъ), соединеніе винта съ колѣпчатымъ рычагомъ (система Замаинъ), стержневые (напр. системы Ингерзоля). Прессъ Ингерзоля даетъ тюкъ сѣна въ 0,3 куб. м. въ объемѣ, вѣсомъ въ 50 кгр.; для обслуживанія его требуется 4 рабочихъ (кромѣ подносящихъ сѣно), которые въ продолженіе 10 час. изготовляютъ 60—70 тюковъ. Изъ сѣнныхъ прессовъ, приспособленныхъ для паровыхъ двигателей, нашли распространіе прессы Дедерика и Пильтера; оба приводятся въ дѣйствіе локомобилями. Лучшими прессами считаютъ прессы Гофира и Шранца.

Сѣно, въ обширномъ смыслѣ — всякій сухой кормъ, состоящій изъ стеблей, листьевъ и цвѣтовъ, обычно же этимъ именемъ называютъ сухую луговую траву. Различаютъ сладкое и кислое С.; послѣднее — продуктъ болотистыхъ луговъ, гдѣ преобладаютъ кислые злаки; оно должно быть скармливаемо только упряжнымъ воламъ. С., получаемое съ луговъ и травянистыхъ участковъ, чрезвычайно разнообразно по своему качеству, въ зависимости отъ зрѣлости, отъ почвы, состава растительности и состоянія погоды при уборкѣ (см. *кормъ*). Наиболѣе цѣнится С. горныхъ луговъ; заливные луга даютъ большіе урожаи, но С. ихъ не лучшаго качества. Растительность, идущая на С., должна быть срѣзаема или въ началѣ цвѣтенія или въ періодѣ неполнаго цвѣтенія, поэтому для луговъ существенно приблизительно одновременное созрѣваніе покрывающей ихъ растительности: срѣзанное рано С. даетъ малый урожай; при поздней же уборкѣ — оно тѣмъ худшаго качества, чѣмъ болѣе успѣло развиться зерно. Во время уборки С. важно состояніе погоды; если сборъ происходитъ при продолжительной сухой погодѣ, то С. не только скоро высыхаетъ, но отличается и хорошими качествами, имѣетъ прянный и ароматическій запахъ, который очень любятъ животныя, хорошо сохраняется и т. д. Смоченное дождемъ С. теряетъ, вслѣдствіе выщелачиванія, окраску и запахъ, нуждается въ дальнѣйшей просушкѣ и при сохраненіи иногда самовозгораетъ, если не прибѣгать къ особымъ предосторожностямъ. С. хранится въ амбарахъ, на сѣновалахъ, въ стогахъ (см.). Для удобства транспортированія С. прессуется (см. *сѣнной прессъ*); если С. идетъ на кормленіе скота, то вязки его дѣлаются такой величины, чтобы въ нихъ помѣщалась дневная порція.

Сѣновалъ, мѣсто сваливанія и храненія сѣна: обычно чердакъ надъ хлѣвомъ или др. какимъ-либо помѣщеніемъ.

Сѣноволокуша, сѣноскучиватель, сѣносгребатель, грабли-волокуши, конное сельско.-хоз. орудіе для сгребанія сѣна, отличающееся отъ конныхъ грабель горизонтальнымъ или почти горизонтальнымъ расположеніемъ зубьевъ; сѣно сгребается С. къ стогамъ, гдѣ оно укладывается ручнымъ способомъ или при помощи стогометателя.

Сѣноворошилки. Для болѣе быстраго высушиванія сѣна на покосахъ его ворошатъ или граблями, или спеціальными конными орудіями — С. Существенной частью С. являются грабли (существуютъ С. и вилочной системы, но онѣ признаны неудовлетворяющими своему назначенію). Въ С. англійской системы (напр. С. „Boby") грабли насажены на вращающійся барабанъ и, такимъ образомъ, при дѣйствіи этого орудія, находятся въ непрерывно вращательномъ движеніи; въ С. американской системы грабли совершаютъ только колебательное движеніе.

Сѣнокидальникъ, сѣнометатель, сѣноподъемникъ, приспособленія для укладыванія сѣна на сѣновалы или въ стога.

Сѣнокосецъ (Phalangium *L.*, Opilio *Herbst*), родъ паукообразныхъ изъ семейства С., членистобрюхіе пауки, съ весьма длинными, тонкими ногами, легко отламывающимися и послѣ этого еще долгое время конвульсивно двигающимися. Тѣло продолговато-яйцевидное; на бугоркѣ головогруди находится единственная пара глазъ. Родъ содержитъ болѣе 30-ти видовъ, живущихъ на стѣнахъ, стволахъ деревьевъ и т. д. и питающихся насѣкомыми и пауками; охотятся преимущественно по ночамъ. Весьма обыкновененъ и у насъ O. parietinus *Herbst*, уничтожающій массами тлей (Chermes coccinea).

Сѣнокосилка, см. *жатвенныя машины.*

Сѣнометатель, см. *сѣнокидальникъ.*

Сѣноподъемникъ, см. *сѣнокидатель.*

Сѣносгребатель, см. *сѣноволокуша.*

Сѣноскучиватель, см. *сѣноволокуша.*

Сѣра.

Самородная сѣра добывается выплавкой, перегонкой и въ отдѣльныхъ случаяхъ выщелачиваніемъ сѣрнистымъ углеродомъ. Въ Сициліи главная масса сѣры получается нагрѣваніемъ руды въ кучахъ (calcaroni *рис. 1*), измельченная масса которой насыпается къ стѣнѣ *a* въ 5 мтр. вышиной съ отверстіемъ *c*. Руда накладывается сначала въ большихъ кускахъ на желѣзную рѣшетку *b*, наверху засыпается болѣе мелкими кусками руды, оставляя отверстія выложенными камнями для тяги. Вся куча покрывается глиной, рудной мелочью и т. п., служащими также для регулированія сжиганія, и зажигается сверху. Съ теченіемъ процесса расплавленная сѣра собирается подъ топкой и по временамъ выпускается чрезъ отверстіе *c* въ деревянныя формы. Этотъ процессъ не требуетъ никакихъ затратъ на топливо, такъ какъ сѣра выплавляется на счетъ той части ея, которая сгораетъ. Потери, происходящія при этомъ способѣ вслѣдствіе сгоранія сѣры достигаютъ 0,33—0,4 частей всего количества сѣры. Для уменьшенія потерь примѣняются печи съ регулированнымъ притокомъ сжигаемыхъ газовъ и выплавкой сѣры помощью паровъ воды, но хозяйственныя условія острова и дорогой горючій матерьялъ все-таки заставляютъ работать первымъ способомъ.

Лучшій выходъ сѣры получается выплавкой и перегонкой въ глиняныхъ или желѣзныхъ котлахъ. На *рис. 2* представлены чугунныя реторты *a*, которыя засыпаются рудой и плотно закрываются; пары сѣры проходятъ черезъ трубку *b* сгущаются въ пріемникѣ *c*, изъ котораго жидкая сѣра течетъ въ бассейнъ *d*, гдѣ разливается въ формы. Для перегонки С. часто примѣняется перегрѣтый паръ. Очень совершенно устроены печи Гритта съ паровымъ нагрѣваніемъ (*рис. 3*): *a* представляетъ собою внѣшнюю коническую шахту печи въ 3 мтр. вышиной, стоящую на опорахъ *bb*, на желѣзныхъ балкахъ *cc* и столбахъ *dd*. Внутренняя часть шахты *e* сложена изъ продырявленныхъ желѣзныхъ листовъ, топка въ нижней части шахты изъ двухъ полукруглыхъ продырявленныхъ желѣзныхъ листовъ, вращающихся на шарнирахъ. Верхнее отверстіе шахты, чрезъ которое производится засыпка руды, герметически закрывается заслонкой *f*.

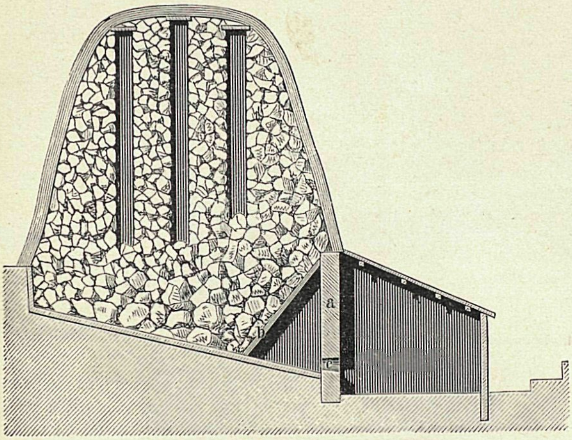


Рис. 1. Кучи для выплавки сѣры.

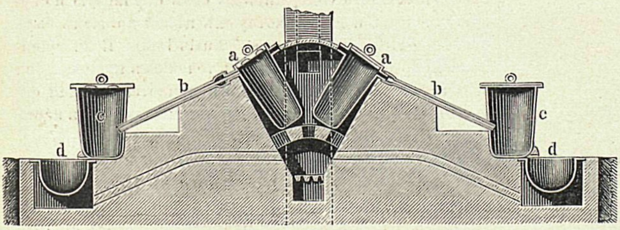


Рис. 2. Перегонка сѣры изъ чугунныхъ ретортъ.

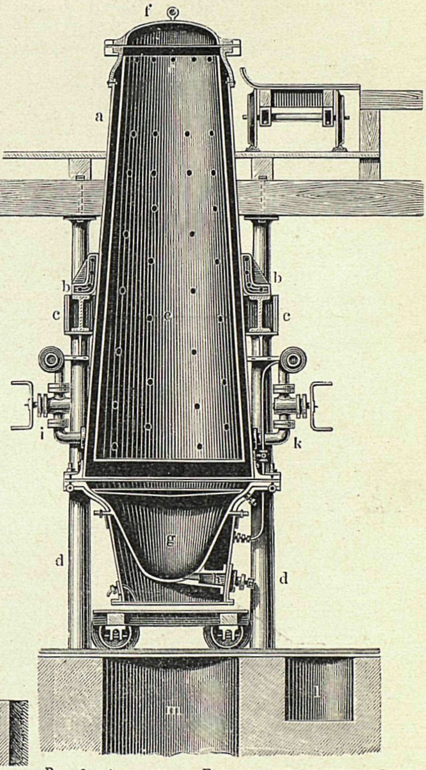


Рис. 3. Аппаратъ Гритта для выплавки сѣры

Подъ топочной рѣшеткой находится движущійся на блокѣ котелъ *g*, въ немъ собирается выплавленная сѣра, которая черезъ кранъ *h* выливается въ деревянныя формы, помѣщающіяся въ углубленіи *l*. Въ шахту *m* подъ печью по удаленіи котла и открытіи топочнаго отверстія поступаютъ обезсѣренные остатки руды. Черезъ трубку *i* паръ поступаетъ въ шахту и выходитъ черезъ отводную трубку *k*.

Руды, бѣдныя сѣрой, обрабатываются сѣрнистымъ углеродомъ, въ которомъ сѣра растворяется. Растворъ поступаетъ въ перегонный аппаратъ, гдѣ, послѣ испаренія сѣроуглерода, который снова регенеруется охлажденіемъ, остается сѣра. Изъ выщелоченныхъ рудъ оставшійся въ нихъ сѣроуглеродъ добывается обработкой ихъ паромъ. Потеря сѣроуглерода очень незначительна и достигаетъ 1,66 %. Экстракціонный способъ примѣняется въ Свошовицахъ, гдѣ обрабатываются содержащіе сѣру мергеля съ потерей сѣроуглерода до

0,5—0,8%. Мергеля послѣ обработки содержатъ только около 0,5% сѣры.

Очень много сѣры добывается изъ сѣрнистыхъ металловъ, какъ главный или побочный продуктъ при обработкѣ сѣрнистыхъ рудъ на различныхъ заводахъ. Желѣзный колчеданъ (пиритъ), состоящій изъ 46,7% желѣза и 53,3% сѣры обжигается въ шахтныхъ печахъ и перегнанная сѣра сгущается въ камерахъ. Гораздо раціональнѣе нагрѣваніе пиритовъ въ ретортахъ, гдѣ получается 13—15% сѣры, которая часто заключаетъ въ себѣ мышьякъ и бываетъ окрашена въ оранжево-красный цвѣтъ соединеніями талія. Перре устроилъ печь для добыванія сѣры, въ верхней части которой помѣщены реторты; остатокъ отъ перегонки въ нижней части печи вполнѣ обжигается и нагрѣваетъ при этомъ реторты, а образовавшіеся пары сѣрнистой кислоты поступаютъ въ свинцовыя камеры для полученія сѣрной кислоты. Сѣра добывается также изъ сѣрнистыхъ рудъ мѣди, свинца, цинка и др.

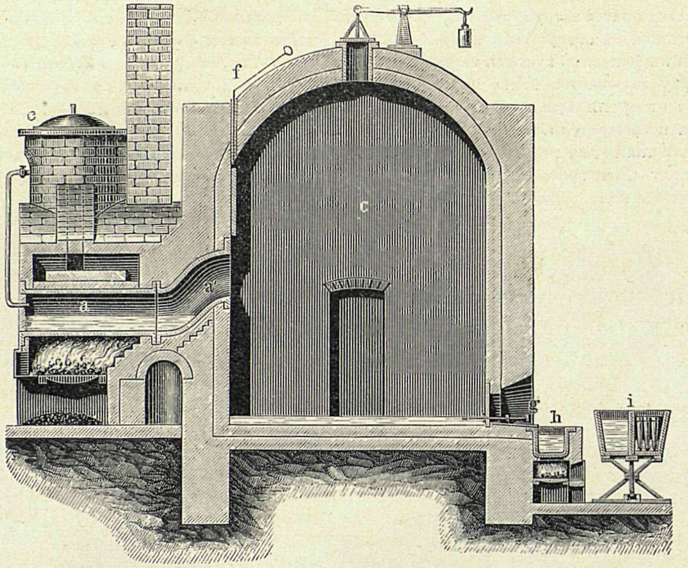


Рис. 4. Продольный разрѣзъ.

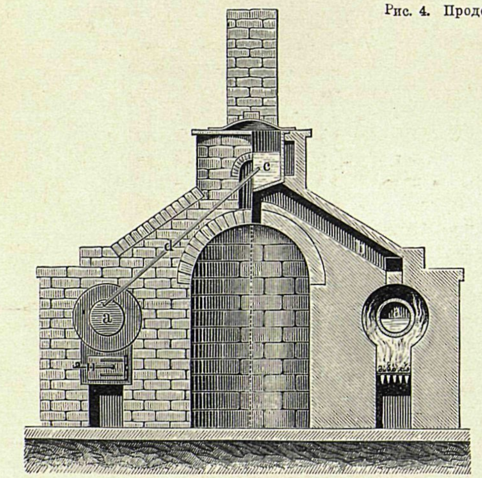


Рис. 5. Поперечный разрѣзъ

Рис. 4 и 5. Аппаратъ Лами для раффинированія сѣры.

Раффинированіе сѣры. Сырая сѣра очищается переплавкой, гораздо лучше перегонкой или дистилляціей, причемъ трудно летучія вещества вполнѣ выдѣляются, а отъ легко летучихъ какъ мышьяка, селена особенно при сѣрѣ изъ колчедановъ очень трудно освободиться. **Сѣрный цвѣтъ,** нѣжный желтый порошокъ, идущій въ продажу, получается при пропусканіи паровъ сѣры, получающихся при нагрѣваніи сѣры въ закрытыхъ сосудахъ съ большими, хорошо охлаждаемыми пріемниками. Сѣрный цвѣтъ, получаемый такимъ способомъ, часто содержитъ въ себѣ сѣрнистую и сѣрную кислоты и для нѣкоторыхъ цѣлей долженъ быть отмытъ отъ нихъ (Flores sulphuris losi). Если пріемники мало охлаждаются, то съ теченіемъ процесса они сильно нагрѣваются, такъ что получается жидкая сѣра, которая выливается въ деревянныя формы и идетъ въ продажу подъ названіемъ штанговой соли.

Аппаратъ Lamys въ Марселѣ *(рис. 4 и 5)* состоитъ изъ двухъ желѣзныхъ ретортъ *a a* въ 1,5 мтр. длины, которыя нагрѣваются пламенемъ, подымающимся по каналу *b* и нагрѣвающему плавильный котелъ *c*. Расплавленная сѣра течетъ по трубкѣ *d* въ реторту, испаряется здѣсь и черезъ отверстіе *a* поступаетъ въ большую камеру *c* въ которой сдѣлана дверь. Заслонка *f* разъединяетъ реторту отъ камеры. Обѣ реторты попемѣнно наполняются расплавленной сѣрой въ количествѣ до 300 кгр. и испаряются въ продолженіе 8 часовъ, такъ что при работѣ съ двумя ретортами въ 24 часа можно перегнать 1800 кгр. сѣры. При работѣ температура камеръ поднимается выше 112° и тогда часть сѣры плавится и выпускается чрезъ кранъ *g* въ бассейнъ *h* и выливается въ формы *i*.

Для полученія сѣрнаго цвѣта нагрузка не должна быть больше 150 кгр. сѣры въ каждой ретортѣ въ продолженіе 24 часовъ.

Нѣкоторыя неудобства этого аппарата привели къ устройству аппарата Déjardin'а въ Антверпенѣ *(рис. 6 и 7)*, состоящаго изъ линзеобразныхъ чугунныхъ котловъ *a*, нагрѣваемыхъ топкой *b* и питающихся расплавленной сѣрой, поступающей по трубкѣ *d* изъ котла *e*, при поднятіи цапфы *e*. По трубкамъ *g* снабжен-

ными вентилемъ *f*, пары сѣры поступаютъ въ конденсаціонныя камеры, вмѣстимостью до 300 куб. мтр. для полученія сѣрнаго цвѣта. Остатки руды (бурая или

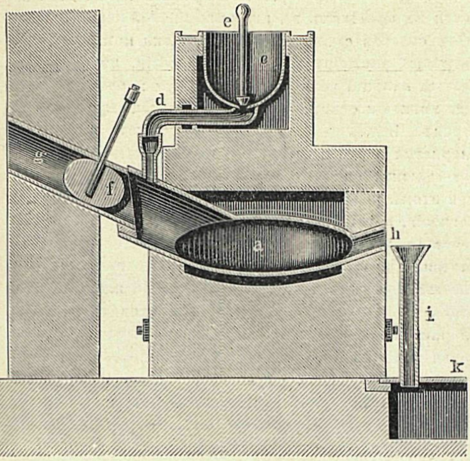


Рис. 6. Поперечный разрѣзъ.

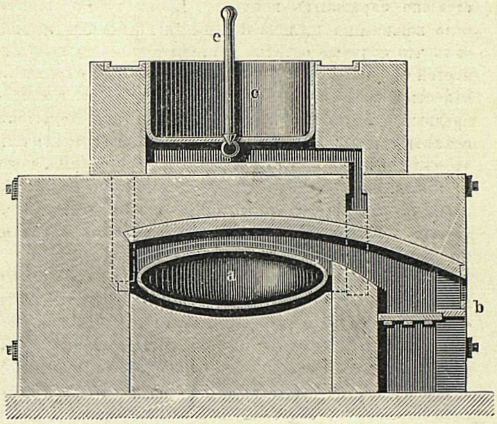


Рис. 7. Продольный разрѣзъ.

Рис. 6 и 7. Аппаратъ Дежардена для раффинированія сѣры.

сырая сѣра, сѣрный шлакъ) поступаютъ через отверстіе *h* въ трубку *i*, въ ящики *k*. Двѣ реторты діаметромъ въ 1,66 мтр., въ четыре пріема, при засыпкѣ по 600 кгр. сѣры въ 24 часа даютъ 4800 кгр. раффинированной сѣры. Еще болѣе просто устроенъ нѣмецкій аппаратъ *(рис. 8)*. Онъ состоитъ изъ двухъ чугунныхъ котловъ *a* и *b* соединяющихся согнутой трубой *c*. Котелъ *a* нагрѣвается посредствомъ топки *e* и наполняется сѣрой, помощью воронки *d*, конецъ которой погружается въ расплавленную сѣру и закрывается же-

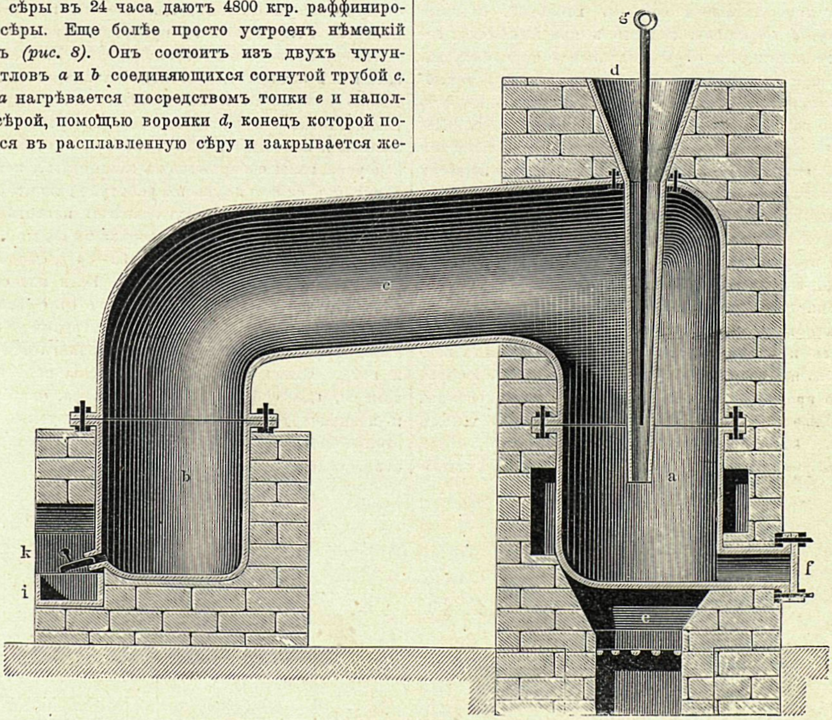


Рис. 8. Нѣмецкій аппаратъ для раффинированія сѣры.

лѣзной штангой *g*. Остатки выбираются через отверстіе *f* и обжигаются для полученія сѣрной кислоты. Перегнанная сѣра выпускается изъ котла *b* через трубку въ сосуды *i*.

Сѣра изъ остатковъ содоваго производства. При добываніи соды поваренная соль (хлористый натрій) превращается, помощью сѣрной кислоты, въ сѣрнокислый натрій. Сѣрнокислый натрій, нагрѣваніемъ съ углекислой известью и углемъ, превращается въ углекислый натрій (соду), а сѣра сѣрной кислоты переходитъ, въ такъ называемые содовые остатки, получаемые при извлеченіи сырой соды водой въ видѣ темносѣрой — до черной массы. Они состоятъ главнымъ образомъ изъ сѣрнистой извести, съ избыточной углекислой известью, ѣдкой извести и цѣлаго ряда другихъ соединеній, въ которыхъ преобладаютъ главнымъ образомъ сѣрнистыя соединенія. Остатки эти, сложен-

ные въ кучи, разлагаются подъ вліяніемъ кислорода и углекислоты воздуха, причемъ температура настолько подымается, что кучи раскаляются. При этомъ выдѣляются пары сѣрнистой кислоты, и получаемый отъ дѣйствія углекислоты воздуха сѣроводородъ, которые страшно заражаютъ воздухъ. Кромѣ того дождевая вода извлекаетъ щелочи и отравляетъ всякую жизнь, такъ что содовые остатки доставляютъ массу непріятностей фабрикантамъ. При долгомъ лежаніи сѣрнистая известь переходитъ въ сѣрнокислую известь, т. е. безвредный сѣрнокислый кальцій. Было много попытокъ сдѣлать содовые остатки безвредными или пустить ихъ въ дѣло, но всѣ они оказались непримѣнимыми, пока не нашли способа получать сѣрную кислоту изъ сѣры, заключающейся въ содовыхъ остаткахъ и получившаяся такимъ образомъ сѣрная кислота служитъ для разложенія поваренной соли при фабрикаціи соды.

Шаффнеръ оставляетъ лежать содовые остатки подъ дѣйствіемъ воздуха нѣсколько недѣль, чтобы часть сѣрнистаго кальція превратилась въ сѣрноватистокислую известь и собираетъ образовавшуюся при этомъ отъ дождя щелочь, затѣмъ выщелачиваетъ всю массу водой и снова подвергаетъ ее ускоренному окисленію продуваніемъ въ нее воздуха или горячихъ, богатыхъ углекислотой газовъ и снова выщелачиваетъ. Операціи эти повторяются до семи разъ, причемъ получаются остатки, состоящіе преимущественно изъ углекислой и сѣрнокислой извести, идущіе при постройкѣ желѣзныхъ и шоссейныхъ дорогъ. Полученные прозрачные растворы содержатъ сѣрнокислую и сѣроватистокислую известь и разлагаются соляной кислотой, сначала разлагается сѣрнистая известь и при выдѣленіи небольшого количества сѣры выдѣляется сѣроводородъ. Затѣмъ при дальнѣйшемъ прибавленіи соляной кислоты начинаетъ разлагаться сѣрноватистокислая известь и снова выдѣляется сѣра и сѣрнистая кислота. Послѣднюю пропускаютъ въ щелокъ, находящійся во второмъ котлѣ, чѣмъ переводятъ сѣрнистую известь въ сѣрноватистокислую. Когда щелочь въ первомъ котлѣ вполнѣ разложилась, ее выпускаютъ и снова наливаютъ свѣжей; послѣ того какъ щелочь разложилась во второмъ котлѣ и больше не выдѣляется сѣроводорода, а только сѣрнистая кислота, помощью которой сѣрнистую известь перваго котла превращаютъ въ сѣрноватистокислую. Затѣмъ второй котелъ снова наполняютъ и опять ведутъ операцію. Въ концѣ концовъ получается растворъ хлористаго кальція и сѣры, которую промываютъ подъ давленіемъ въ 2 атмосферы, расплавляютъ подъ водой и обрабатываютъ токомъ воздуха. Такимъ путемъ получаютъ 50—60% сѣры, заключающейся въ содовыхъ остаткахъ, причемъ остающаяся сѣра соединяется съ известью въ безвредную сѣрнокислую известь.

Новый процессъ Шаффнера и Гельбига позволяетъ извлекать 90—95% сѣры и 80% всего количества извести въ остаткахъ въ видѣ углекислой извести. Для этого способа свѣжіе содовые остатки помѣщаютъ въ нагрѣтый растворъ хлористой магнезіи, причемъ сѣрнистый кальцій разлагается, образуя хлористый кальцій, магнезія осаждается и выдѣляется сѣрнистый водородъ. Послѣ этого жидкость спускаютъ и растворъ хлористой извести съ магнезіей помѣщаютъ въ коксовую башню, снизу которой впускается углекислота. При этомъ получается углекислая известь и хлористая магнезія, которая снова поступаетъ въ круговой процессъ, а углекислая известь вымывается и высушивается. Образовавшійся при первомъ процессѣ сѣрнистый водородъ вмѣстѣ съ сѣрнистой кислотой пропускаютъ въ башню, въ которой проходитъ растворъ хлористой извести, эта послѣдняя разлагается съ сѣроводоромъ на сѣру и воду. Сожиганіемъ части сѣроводорода получаютъ сѣрнистую кислоту и воду. Помощью регуляторовъ устанавливаютъ необходимую пропорцію между сѣроводородомъ и сѣрнистой кислотой, чтобы не было избытка ихъ.

Способъ Шанса даетъ возможность получать сѣру изъ содовыхъ остатковъ въ три раза дешевле ея настоящей цѣны. Содовые остатки просѣиваются для освобожденія ихъ отъ неразложившагося известковаго камня, угля и т. п., затѣмъ они въ высокихъ цилиндрическихъ сосудахъ обрабатываются углекислотой, содержащей кислородъ, получаемый при обжиганіи извести. Углекислота въ присутствіи воды образуетъ углекислую известь и сѣроводородъ. Газы, выдѣляющіеся изъ аппарата, состоятъ сначала почти исключительно изъ азота и выпускаются на воздухъ, а затѣмъ очищаются пропусканіемъ въ растворъ окиси желѣза и извести. Когда начинается выдѣленіе сѣроводорода, газы собираются въ газометры и послѣ обезсѣриванія снова идутъ въ работу. Такимъ образомъ получаютъ въ остаткѣ углекислую известь съ 86% $CaCO_3$, которая идетъ для фабрикаціи соды. Выдѣляющіеся газы, заключая въ себѣ 32—34% сѣроводорода, сжигаются въ сѣрную кислоту. Если изъ сѣроводорода хотятъ получить сѣру, то его въ смѣси съ воздухомъ пропускаютъ въ печь съ нагрѣтой до краснаго каленія окисью желѣза, гдѣ онъ разлагается на сѣру и воду. Смѣсь паровъ сѣры и воды поступаетъ въ камеры, гдѣ собирается жидкая сѣра, сѣрный цвѣтъ и конденсируется вода. Главными условіями при этомъ процессѣ является постоянство отношенія газовъ, содержащихъ сѣроводородъ и притокъ воздуха.

Сѣнособиратель, приспособленіе, укрѣпляющееся сзади телѣги и подымающее въ нее сгребаемое имъ сѣно по пути слѣдованія послѣдней.

Сѣноставецъ, то же, что пищуха.

Сѣноѣды, то же, что псокусы.

Сѣра (лат. Sulfur, см. также таблицу „добыча сѣры"), S, простое тѣло, элементъ, въ свободномъ состояніи встрѣчается въ ромбическихъ кристаллахъ, также въ кеглеобразныхъ и сталактитовыхъ аггрегатахъ, въ видѣ примазокъ, включеній; въ видѣ порошка С. часто встрѣчается въ смѣси съ глиной, битуминозными веществами, среди каменнаго и бураго угля, образуя залежи и гнѣзда въ глинѣ, гипсѣ и мергелѣ, въ различныхъ породахъ осадочнаго происхожденія, рѣже въ видѣ залежей и жилъ въ кристаллическихъ породахъ, шиферахъ и въ гранитѣ. Залежи С. образуются вслѣдствіе сгущенія паровъ сѣры и разложенія сѣрнистыхъ соединеній, выдѣляющихся изъ земли въ вулканическихъ мѣстностяхъ. Въ сольфатарахъ С. выдѣляется изъ сѣроводорода подъ вліяніемъ дѣйствія на него воздуха или сѣрнистой кислоты. Источники, содержащіе водородъ, также способствуютъ образованію залежей С. Въ бурыхъ угляхъ и глинахъ, богатыхъ пиритомъ вслѣдствіе вывѣтриванія образуется желѣзный купоросъ, сѣрнокислый глиноземъ и С., осаждающаяся обыкновенно въ видѣ примазокъ, налета, но иногда и рудныхъ жилъ. Главнѣйшими и самыми значительными залежами С. являются третичныя породы въ Сициліи; кромѣ того, встрѣчаются значительныя залежи въ Романьи у Чивитавекіи, въ Хорватіи, на Карпатахъ, въ сѣверной Силезіи, въ Испаніи, на островѣ Корфу, на Кавказѣ въ Дагестанѣ, въ Мессопотаміи, на Красномъ морѣ, въ Тунисѣ, Китаѣ, Японіи, въ Калифорніи и у Попокатепетля, въ Мехикѣ, въ Утахѣ, Луизіанѣ, на Кубѣ, Перу, Чили и такъ далѣе.

Въ Россіи самородная С. найдена въ Кѣлецкой губ. (Чарково), въ Казанской — Тетюшинскомъ уѣздѣ, Самарской и Симбирской губ.

Гораздо чаще С. встрѣчается въ соединеніи съ металлами въ видѣ блесковъ, колчедановъ, обманокъ, образующихъ во многихъ случаяхъ богатѣйшія руды. Дѣйствующіе вулканы выдѣляютъ сѣрнистую кислоту и сѣроводородъ, который выдѣляется также при гніеніи, а сѣрнистая кислота при обжигѣ заключающихъ С. продуктовъ и рудъ. Каменный уголь въ среднемъ содержитъ до 1% С. въ видѣ сѣрнаго колчедана. Въ природѣ наиболѣе распространены соли сѣрной кислоты, особенно сѣрнокислая известь (гипсъ, ангидридъ), сѣрнокислый баритъ (тяжелый шпатъ) и сѣрнокислая магнезія (кизеритъ). Сѣрнокислый натрій и магній встрѣчаются особенно въ водѣ источниковъ, рѣкъ и морей. Сѣрнистыя соединенія также очень распространены въ животномъ и растительномъ царствѣ. Всѣ бѣлковыя тѣла, шерсть, волосы и т. подобныя образованія содержатъ С.

О способахъ полученія С. см. прилагаемую таблицу. С. кристаллизуется въ прозрачныхъ, блестящихъ, ромбическихъ кристаллахъ, желтаго цвѣта, при 100^0 дѣлающихся болѣе темными, при —50^0 почти безцвѣтными, безъ вкуса, при обыкновенной температурѣ безъ запаха, очень хрупкихъ, твердости 1,5—2,5, удѣльн. вѣса натуральныхъ кристалловъ 2,06—2,07, полученныхъ изъ сѣрнистаго углерода 2,05—2,06. Атомный вѣсъ ея 32,00. С. плохо проводитъ электрическій токъ и тепло, при треніи сильно электризуется и тогда ее трудно измельчить въ порошокъ, т. к. частички сильно притягиваются другъ къ другу. С. нерастворима въ водѣ, мало въ спиртѣ и эѳирѣ, хорошо растворима въ бензолѣ, каменномъ маслѣ и терпентинѣ, и очень легко въ сѣрнистомъ углеродѣ и хлористой С. и изъ этихъ растворовъ снова кристаллизуется въ ромбическихъ кристаллахъ. С. плавится при 111^0, образуя прозрачную желтую жидкость и при охлажденіи въ обыкновенныхъ условіяхъ кристаллизуется въ длинныхъ, бурыхъ кристаллахъ одноклиномѣрной системы. Ромбическая С. при нагрѣваніи почти до плавленія вполнѣ переходитъ въ одноклиномѣрную, которая при обыкновенной температурѣ, скорѣе на свѣту и при встряхиваніи снова переходитъ въ ромбическую. Одноклиномѣрная С. имѣетъ уд. вѣсъ 1,96, плавится только при 120^0, легко растворяется въ сѣрнистомъ углеродѣ, изъ котораго при высокой температурѣ кристаллизуется въ формахъ одноклиномѣрной, при низкой — ромбической системы. Сплавленная С. при сильномъ нагрѣваніи дѣлается болѣе темной и тягучей, а при 200—250^0 становится краснобурой и очень тягучей; при еще большемъ нагрѣваніи снова дѣлается легкоподвижной, но не освѣтляется, кипитъ при 448,4^0 и даетъ оранжевокрасные пары, удѣльнаго вѣса 6,6, отвѣчая молекулярному вѣсу 192, такъ что молекула паровъ С. состоитъ изъ 6 атомовъ. При 834—1200^0 плотность паровъ дѣлается равной 2,23, отвѣчая молекулярному вѣсу 64, такъ что молекула пара S_6 распадается на 3 молекулы S_2. С. испаряется уже при гораздо болѣе низкой температурѣ, еще до плавленія и даже при обыкновенной температурѣ имѣетъ извѣстную упругость пара. Темная, густая С. застываетъ при быстромъ охлажденіи въ водѣ въ видѣ бурой, мягкой, просвѣчивающей массы, уд. вѣса 1,91, которая постепенно переходитъ въ желтую С. Если такую С. обработать сѣрнистымъ углеродомъ, то часть ея въ видѣ желтобураго порошка не растворяется. Сѣрный цвѣтъ и штанговая С. также заключаютъ вмѣстѣ съ растворимой яркожелтую, нерастворимую модификацію и если растворъ С. въ сѣрнистомъ углеродѣ выставить на свѣтъ, то также выдѣляется нерастворимый порошокъ С.

Нерастворимая въ сѣрнистомъ углеродѣ, С. гораздо больше растворяется въ хлороформѣ, эѳирѣ и спиртѣ, а при продолжительномъ нагрѣваніи при 100° и въ сѣрнистомъ углеродѣ. С. обладаетъ большимъ сродствомъ къ большинству элементовъ; при нагрѣваніи на воздухѣ она загорается и при 261° (248) сгораетъ голубымъ, мало свѣтящимся пламенемъ въ двуокись сѣры (сѣрнистую кислоту), которую легко узнать по ея ѣдкому, удушливому запаху. Мелко раздробленная С. окисляется на воздухѣ при обыкновенной температурѣ, азотная кислота окисляетъ ее въ сѣрную кислоту; съ большинствомъ металловъ С. соединяется, часто съ выдѣленіемъ пламени, образуя сѣрнистые металлы. Съ хлоромъ, бромомъ, іодомъ, фосфоромъ соединяется при обыкновенной температурѣ, съ углеродомъ и водородомъ при болѣе высокой. Сплавленная со щелочами или при кипяченіи съ ихъ растворами, С. даетъ сѣрную печень, и выдѣляется изъ нея посредствомъ крѣпкихъ кислотъ въ чрезвычайно мелко раздробленномъ порошкѣ свѣтло-желтаго цвѣта (сѣрное молоко). Въ нагрѣтыхъ летучихъ и эѳирныхъ маслахъ С. растворяется, образуя сѣрный бальзамъ; растворы нѣкоторыхъ сѣрнистыхъ металловъ, а также сѣрнистокислыя щелочи растворяютъ С. С. двухатомна, въ отношеніи хлора четырехатомна (SCl_4), въ отношеніи кислорода шестиатомна (SO_3) и образуетъ съ кислородомъ четыре степени окисленія: двуокись С. (обыкновенно назыв. сѣрнистой кислотой) SO_2, трехокись сѣры (ангидридъ сѣрной кислоты) SO_3, закись-окись S_2O_3, образующуюся при раствореніи С. въ трехокиси С., и семиокись S_2O_7, которая образуется при дѣйствіи перекиси водорода на концентрированную сѣрную кислоту; также при электролизѣ крѣпкой сѣрной кислоты или же подъ дѣйствіемъ тихаго разряда съ высокимъ напряженіемъ на смѣсь сѣрнистой кислоты и кислорода. Съ кислородомъ и водородомъ С. даетъ слѣдующія кислоты: сѣрноватистую кислоту $H_2S_2O_4$, сѣрнистую H_2SO_3, сѣрную кислоту H_2SO_4, дитіоновую или тіосѣрную $H_2S_2O_3$, дитіоновую или сѣрноватистую $H_2S_2O_6$, тритіоновую $H_2S_3O_6$, тетратіоновую $H_2S_4O_6$ и пентатіоновую кислоту $H_2S_5O_6$.

С. идетъ для приготовленія сѣрнистой кислоты, сѣрной кислоты, сѣрнистаго углерода, сѣрнистокислыхъ и сѣрнокислыхъ солей, сѣрной печени, хлористой закиси С., киновари, муссивнаго золота, ультрамарина и т. п., кромѣ того для вулканизаціи каучука и гуттаперчи, для приготовленія спичекъ, пороха, для отливки и клея, особенно въ смѣси съ окисью желѣза и стекляннаго порошка (масса Zeiodelih), съ сѣрнымъ цвѣтомъ употребляется при лѣченіи виноградныхъ лозъ и при приготовленіи вина, для бѣленія шерсти, соломы, перьевъ и какъ лѣкарственное вещество. Въ небольшихъ дозахъ дѣйствуетъ какъ слабительное, въ значительныхъ вызываетъ рвоту и отравленіе. С. извѣстна съ древнѣйшихъ временъ. Алхимики смотрѣли на нее какъ на принципъ горѣнія и какъ на измѣнчивость металловъ посредствомъ огня. До 1838 г. европейская промышленность С. почти исключительно зависѣла отъ сицилійской С. и еще 1875 г. Сицилія доставляла 360 милл. клг. С., тогда какъ всемірная добыча ея достигала 380 милл. клг. Въ 1890 г. добыча С. была слѣд.: Италія 369,239, Испанія 30,050, Россія 4914, Франція 4300, Германія 1900, Греція 1700, Японія 26,353 тонны. Всемірная добыча достигла 515000 тоннъ. Изъ содовыхъ остатковъ ежегодно добывается 70,000 тоннъ. Сицилійская С. въ послѣднее время теряетъ свое значеніе преимущественно потому, что сѣрную кислоту начали готовить обжиганіемъ сѣрнистыхъ рудъ.

Сѣра двухлористая, см. *сѣра хлористая.*

Сѣрадзскій уѣздъ, Калишской губ., въ центрѣ ея, занимаетъ 1257,5 кв. в. Орошается у. р. Просной и Вартой. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 54,455 д., съ которыхъ собрано 2.040,804 п. зерна. Подъ картофелемъ 13,133 д., выкопано 4.423,953 п. Подъ льномъ 464 д., сѣмени собрано 20,214 п. и волокна 10,275 п. Луговъ 8615 д., изъ нихъ заливныхъ 1232 д.; сѣна скошено 969,192 п. Подъ кормовыми травами 6687 д., сборъ 674,595 п. Общее количество скота 105,418 головъ, изъ нихъ лошадей 17,334 г., рогатаго скота 36.824 г., овецъ 37,597 г., свиней 12,663 штукъ. Промыслы сельск. населенія незначительны; по официальн. даннымъ оцѣниваются едва въ 70,000 р. и состоятъ изъ произведеній ткацкихъ, выдѣлки масла, сыра, деревян. издѣлій. Кустарныхъ нѣтъ. Фабрикъ и заводовъ 22, все мелкіе. Производство не достигаетъ 300,000 р. при 200 рабоч. Населенія 123,953 д. (61,517 м., 62,436 ж.). Браковъ заключ. 758, род. 4250, ум. 2023, приростъ 2227. Нѣсколько шоссированныхъ дорогъ, рельсовый путь на Лодзь. Гминъ 19.

Сѣрадзь, уѣздный гор. Калишской губ., на р. Вартѣ, подъ 51° 36′ с. ш., 18° 44′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 7019 д. об. пола, поляковъ и евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 5. Промышленнаго и торговаго значенія не имѣетъ. Браковъ заключено 44, родилось 134, умерло 76. Естествен. приростъ 58. Богадѣльня, дѣтскій пріютъ, амбулаторія.

Сѣра іодистая, S_2J_2 образуется при сплавленіи сѣры съ іодомъ въ видѣ черно-бурой, лучистокристаллической массы, въ болѣе чистомъ видѣ получается при дѣйствіи хлористой сѣры на іодистый этилъ. Употребляется въ медицинѣ съ мазями противъ кожныхъ болѣзней.

Сѣра хлористая, S_2Cl_2 получается при пропусканіи сухого хлора чрезъ расплавленную сѣру при 125°—130°, выдѣляющіеся пары сгущаютъ и очищаютъ отъ сѣры перегонкой, такъ чтобы получилось

Фабрикація сѣрной кислоты.

Для обжиганія сѣрныхъ колчедановъ употребляются низкія шахтныя печи (Kilns) соединенныя въ группы,

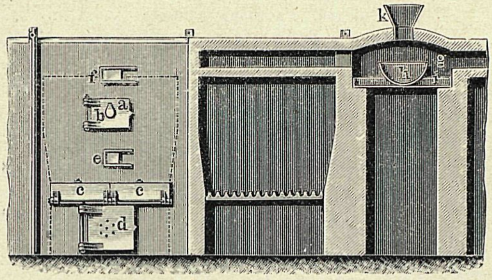


Рис. 1. Продольный разрѣзъ.

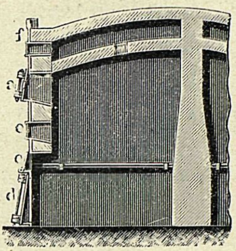


Рис. 2. Поперечный разрѣзъ.

Рис. 1 и 2. Обжигательныя печи для колчедановъ.

пускаемыя въ ходъ такъ, чтобы получить равномѣрное выдѣленіе газовъ. *Рис. 1* и *2* показываютъ устройство обжигательныхъ колчеданныхъ печей. *a* рабочее отверстіе съ заслонкой, *b* отверстіе для наблюденія за ходомъ печи, *c c* дверцы для топки, *d* для золы, *e* небольшая рабочая дверь, *f* ведетъ въ вытяжной каналъ, *ghik* приспособленіе для полученія паровъ азотной кислоты. Эти печи приспособлены для обжиганія большихъ кусковъ колчедана, получаемыхъ въ дробильной машинѣ, а раньше также для мелочи, скатываемой и связываемой глиной въ большіе куски. Въ настоящее время для обжиганія рудной мелочи устраиваютъ особыя печи, которыя подобно печамъ Hasenclever и Helbig'а (см. *печи*, табл. *„металлургическія печи“*) соединяются съ печами для обжиганія кусковой руды или же подобными печами Maletra *(рис. 3* и *4)* обжигающими только мелкую руду. Такая печь содержитъ 6 отдѣленій, разъединенныхъ плоскими глиняными пластинами. Мелкая руда поступаетъ на верхнюю пластину и постепенно спускаясь, вполнѣ обжигается и выходитъ изъ печи. Главная работа обжиганія совершается на второй или третьей пластинѣ сверху. Въ 24 часа обжигаютъ 30 кгр. пирита на 1 кв. м. поверхности горѣнія и достигаютъ обжига сѣры съ потерей 3—1,5% въ остаткахъ. Печи снабжаются широкими газовыми каналами, служащими въ то же время для удержанія пыли, такъ что выходящіе газы являются почти вполнѣ чистыми. Печи съ пластинами имѣютъ большое преимущество въ томъ отношеніи, что въ нихъ почти не образуется шлаковъ. Газы, служащіе для обжиганія, выходятъ изъ печи въ среднемъ съ температурой около 330°.

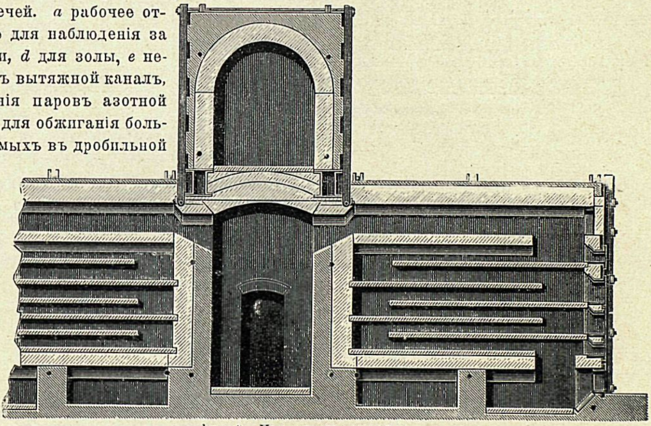


Рис. 3. Продольный разрѣзъ.

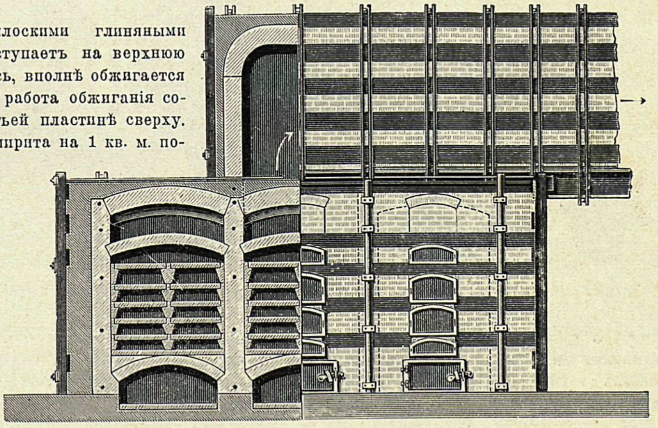


Рис. 4. Поперечный разрѣзъ. Видъ печи.

Рис. 3 и 4. Печи Малетра.

Сѣрный колчеданъ, разъ нагрѣтый до необходимой температуры, продолжаетъ горѣть безъ дальнѣйшаго нагрѣванія. Для обжиганія сѣрнистаго цинка до полнаго обжиганія необходимъ постоянный притокъ тепла и онъ обрабатывается обыкновенно въ мелкоизмельченномъ видѣ въ муфельныхъ печахъ. Новыя печи Eichhorn'a и Liebig'a имѣютъ 8 горизонтальныхъ пластинъ, чрезъ которыя сверху внизъ проходитъ цинковая обманка. Остатки заключаютъ въ себѣ около 1% сѣры. Башня Гэй-Люссака обыкновенно бываетъ

12—18 мтр. вышины, устраивается изъ свинцовыхъ листовъ и наполняется коксомъ, лежащимъ на особаго

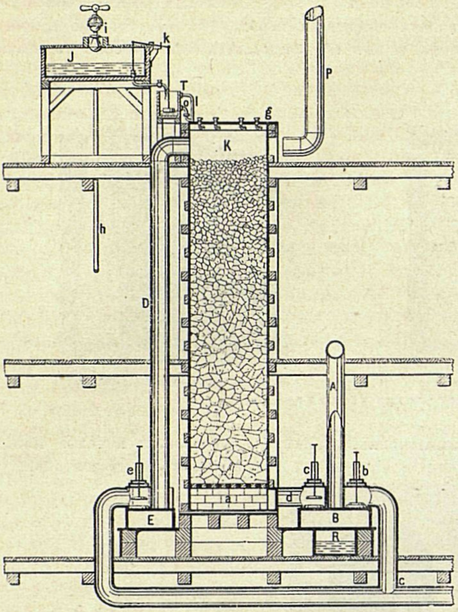


Рис. 5. Башня Гей-Люссака,

рода рѣшеткѣ изъ обожженной глины. Газы изъ послѣдней свинцовой камеры входятъ въ башню через изъ кирпичей *a*, и въ то же время сверху по коксу течетъ возможно холодная сѣрная кислота 60—61⁰ Б., которая поглощаетъ окислы азота. Газы, очищенные отъ нихъ, проходятъ через трубки *D* и *C*, проходятъ ящикъ съ вентилемъ *E*, который при прямомъ отводѣ газовъ прекращаетъ сообщеніе трубки *C* съ башней. Растворъ окисловъ азота въ сѣрной кислотѣ (нитрозы) течетъ въ резервуаръ *K*. Крѣпкая С. к. для питанія башни проходитъ изъ пріемника *J* въ особое приспособленіе, которымъ равномѣрно распредѣляется по коксу.

Аппараты для сгущенія *Faure* и *Kessler'a* (*рис. 6*) состоятъ изъ двухъ платиновыхъ котловъ. Кислота крѣпостью 63⁰ Б. притекаетъ въ первую большую чашку въ 90 см. діаметромъ и затѣмъ черезъ воронку во вторую, стоящую ниже, меньшую. Каждый котелъ поддерживается желѣзнымъ кольцомъ, такъ что весь низъ его охватываетъ пламя. Топка расположена подъ меньшимъ котломъ, откуда нагрѣвается и большой. Каждая платиновая чашка имѣетъ выступающій край съ круглымъ желобомъ для установки колпака, стоящаго на желѣзной подставкѣ и входящаго въ платиновый желобокъ, не налегая на него. Сгущенная подъ колпакомъ кислота, стекая въ желобокъ, образуетъ гидравлическій запоръ, изъ котораго она постепенно стекаетъ. Колпакъ сверху имѣетъ отверстіе для несжиженныхъ газовъ и также имѣетъ гидравлическій запоръ. Трубка эта, съ двумя колпаками, оканчивается въ плоской коробкѣ, черезъ которую при уменьшеніи давленія можетъ входить воздухъ. Достаточно концентрированная С. к. течетъ изъ второй чашки черезъ платиновую трубку съ предохранителемъ въ небольшую фарфоровую чашку, стоящую на днѣ наполненнаго кислотой сосуда. Кислота охлаждается холодильной трубкой, а поднимающаяся кислота поступаетъ въ оболочку, охлаждаемую съ обѣихъ сторонъ, и отсюда прямо въ баллоны.

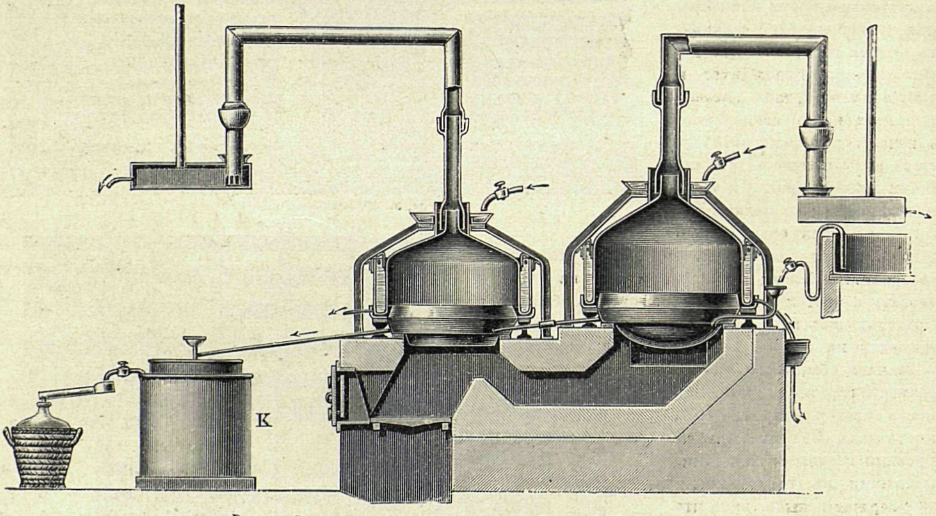


Рис. 6. Сгустительный аппаратъ Faure и Kessler'a.

трубу *A* (*рис. 5*), проходятъ ящикъ съ вентилемъ *B*, позволяющій выпускать газы прямо на воздухъ черезъ трубку *C*. Газы постепенно поднимаются по коксовой башнѣ *K*, лежащей на рѣшеткѣ

соединеніе, кипящее при 138⁰. С. х. янтарножелтая жидкость 1,705 удѣл. вѣса, съ своеобразнымъ непріятнымъ удушливымъ запахомъ, раздражаетъ слизистую оболочку глазъ, кислаго вкуса, дымится на воздухѣ, летуча, кипитъ при 138⁰, съ водой разлагается на хлористый водородъ, сѣру, сѣрнистую кислоту, смѣшивается съ сѣроуглеродомъ и бензиномъ, растворяется, разлагаясь въ спиртѣ и эѳирѣ, растворяетъ до 67% сѣры, превращаетъ рѣпное масло въ каучукообразную массу, льняное масло въ лакъ и служитъ для вулканизированія каучука. При дальнѣйшей обработкѣ хлоромъ переходитъ въ темнокрасную жидкую двухлористую сѣру SCl_2, которая кипитъ при 64⁰, разлагаясь на хлоръ и С. х. При дѣйствіи хлора на двухлористую сѣру при 22⁰ образуется четыреххлористая сѣра SCl_4 желтобурая жидкость, которая уже при 0⁰ распадается на хлоръ и двухлористую сѣру и съ водой даетъ хлористый водородъ и сѣрнистую кислоту, но не даетъ сѣры.

Сѣра четыреххлористая, см. *сѣра хлористая.*

Сѣрая цинковая краска, см. *цинка окись, цинковая пыль.*

Сѣрко (или Сирко), Ив. Дмитріевичъ, знаменитый кошевой атаманъ Запорожской сѣчи, годъ его рожденія неизвѣстенъ, ум. 1680 г., родомъ изъ Козацкой слободы Мерефы слободской Украины, на историческое поприще выступилъ 1654, когда выступилъ противникомъ присоединенія Малороссіи къ Московскому государству и удалился на Запорожье. 1659 мы видимъ его уже сторонникомъ Москвы и предводителемъ козаковъ при взятіи гор. Аккермана. Тогда же онъ разбилъ полковника Тимоша, приверженца Выговскаго, взялъ Чигиринъ и принималъ участіе въ избраніи лѣвобережнымъ гетманомъ Ю. Хмѣльницкаго. Тогда онъ назывался полковникомъ Кальницкимъ. Въ 1660 С. опустошалъ Крымъ, 1663 г. былъ избранъ кошевымъ запорожскимъ атаманомъ. Въ это время онъ дѣйствовалъ противъ поляковъ, крымскихъ козаковъ и наказнаго гетмана Петра Дорошенка, а затѣмъ гетмана Павла Тетери. 1664 С. отказался довѣрять и признавать гетмана Брюховецкаго, 1665 провелъ въ войнахъ съ татарами. Оставивъ Запорожье на нѣкоторое время, онъ былъ полковникомъ въ Зміевѣ Слободской Украины, а потомъ опять появился въ Сѣчѣ. Подчиняясь недовольству запорожцевъ Москвой, онъ перешелъ на сторону Дорошенка 1668, ходилъ воевать на татаръ въ Крымъ, воевалъ противъ претендента на гетманство Суховія; 1670 мы видимъ С. опять приверженцемъ Москвы, онъ сожигаетъ тогда Очаковъ, а 1672 послѣ смерти гетм. Дем. Многогрѣшнаго претендентомъ на гетманскую булаву. Вмѣсто этого онъ былъ схваченъ, отправленъ въ Москву и сосланъ въ Тобольскъ, но вскорѣ возвращенъ, такъ какъ въ немъ и запорожцахъ нуждались въ борьбѣ съ турецкимъ султаномъ Магометомъ IV, крымскимъ ханомъ Селимъ Гиреемъ и П. Дорошенкомъ. С. съ запорожцами взялъ Асламъ, Очаковъ, затѣмъ ходилъ въ Крымъ и „Волынскую землю" 1673. Тогда же онъ угодилъ Московскому правительству выдачей лжецаревича, выдававшаго себя за Симеона Алексѣевича и пребывавшаго въ Сѣчи. Онъ же способствовалъ переходу Дорошенка на сторону Москвы. Въ 1675 противъ Запорожья султаномъ было отправлено 40 тыс. татаръ и 15 тыс. янычаръ. Походъ былъ неудачный. Все послѣдующее время своего атаманства С. велъ борьбу съ татарами. Камень надъ могилою его и до сихъ поръ сохранился въ дер. Капуливкѣ Екатеринославскаго у., а народная фантазія окружила его имя цѣлымъ рядомъ легендъ и пѣсенъ. См. Д. Эварницкій, „И. Д. С." (Спб., 1894); его-же, „Могилы двухъ кошевыхъ атамановъ" („Истор. В." 1887).

Сѣрная кислота (сюда относится таблица „Фабрикація сѣрной кислоты") H_2SO_4 въ свободномъ состояніи встрѣчается въ нѣкоторыхъ источникахъ Южной Америки, выходящихъ въ вулканическихъ мѣстностяхъ, какъ напр. въ Rio Vinagne, которая ежедневно даетъ 37,600 килогр. сѣры, въ шлакахъ вулкана Гватемалы и Санъ Сальвадора, а также въ водахъ источниковъ Лузіаны, содержащихъ въ 1 литрѣ 2,29 гр. С. к. Свободная С. к. находится также въ водахъ рудниковъ и въ секретѣ моллюсковъ, какъ Dolium galea, Tritonium и Cassis, въ количествѣ до 2,5—4%. Въ соединеніяхъ съ основаніями въ видѣ сѣрнокислыхъ солей С. к. очень распространена, особенно какъ сѣрнокислая известь, сѣрнокислая магнезія и сѣрнокислыя щелочи (см. *сѣра*). С. к. образуется при окисленіи сѣры и сѣрнистой кислоты, при раствореніи ангидрида С. к. въ водѣ и въ видѣ сѣрнокислыхъ солей при обжиганіи сѣрнистыхъ металловъ. Сѣрнистая кислота, очень медленно окисляющаяся на воздухѣ въ С. к., легко переходитъ въ нее въ присутствіи азотной кислоты и высшихъ окисловъ азота, которые при этомъ возстановляются въ окись азота. Послѣдняя въ присутствіи воздуха даетъ тетраокись азота, которая сѣрнистой кислотой въ присутствіи воды снова возстановляется въ окись азота. Вслѣдствіе перемѣннаго возстановленія и окисленія одного и того же небольшого количества высшей окиси азота теоретически можно перевести безконечное колич. сѣрнистой кислоты въ сѣрную, на чемъ и основывается полученіе послѣдней, извѣстной въ началѣ подъ названіемъ англійской С. к. Сѣрнистая кислота въ Европѣ до 1837 и въ Америкѣ до 1882 почти исключительно получалась сжиганіемъ сицилійской сѣры. Въ настоящее время только въ рѣдкихъ случаяхъ ее получаютъ изъ сѣры, а главная масса приготовляется изъ сѣрнистой кислоты, выдѣляющейся при

обжиганіи колчедановъ, пиритовъ и т. п., и бывшей раньше нежелательнымъ продуктомъ. Получаемая такимъ способомъ кислота извѣстна подъ названіемъ металлургической С. к. Газы, выдѣляющіеся изъ обжигательныхъ печей (см. таблицу стр. I), содержатъ до 8 объемныхъ процентовъ сѣрнистой кислоты и имѣютъ температуру въ 300⁰—350⁰. Они охлаждаются въ чугунныхъ трубахъ, иногда служатъ для нагрѣванія выпаривательныхъ котловъ, въ настоящее время прямо пускаются въ башни (см. ниже). Охлажденные тѣмъ или другимъ способомъ до 60—90⁰ газы поступаютъ для окисленія въ свинцовыя камеры, которыя состоятъ изъ ящика, составленнаго изъ дерева и выложеннаго внутри свинцовыми листами въ 3 мм. толщиной, спаянными между собою помощью паяльника съ гремучимъ газомъ. На 1,3—1,8 кгр. пирита, сжигаемаго въ 24 часа, разсчитываютъ камеры въ 1 куб. м. вмѣстимостью, и лучшіе выходы получаются изъ среднихъ по объему камеръ, приблизительно въ 4000 куб. метровъ, въ которыхъ въ 24 часа изъ 7—7,5 тоннъ пирита получается 10,000 кгр. 66% С. к. Газы, подвергающіеся взаимодѣйствію, вступаютъ въ камеру съ одной стороны, причемъ обыкновенно при этомъ соединяются 3—4 камеры въ одну систему, соединяющуюся свинцовыми трубами. Необходимая для окисленія сѣрнистой кислоты азотная кислота получается въ отдѣльномъ помѣщеніи изъ чилійской селитры и С. к. Въ камерахъ устраиваются особыя чашки въ видѣ лѣстницы, чтобы увеличить поверхность соприкосновенія азотной кислоты съ сѣрнистой. Водяные пары, нужные для образованія С. к., впускаются изъ котла въ направленіи газовъ. Температура первой камеры достигаетъ обыкновенно 54⁰, третьей 30⁰. Въ передней части первой камеры газы безцвѣтны, безцвѣтная окись азота играетъ роль переносителя кислорода, окисляясь при этомъ въ трехокись N_2O_3, которая въ моментъ соприкосновенія съ сѣрнистой кислотой и водой отдаетъ кислородъ и снова превращается въ NO:

$$SO_2 + N_2O_2 + O + H_2O = H_2SO_4 + N_2O_2$$

Въ нижней части первой и во второй камерѣ газы окрашены въ желтый цвѣтъ благодаря присутствію N_2O_3 и происходитъ реакція

$$SO_2 + N_2O_2 + H_2O = H_2SO_4 + 2NO$$
$$\text{и } 2NO + O = N_2O_3$$

Въ послѣдующихъ камерахъ съ краснобурыми газами реакцію можно выразить слѣд. уравненіемъ:

$$2SO_2 + N_2O_4 + 2H_2O = 2H_2SO_4 + 2NO$$
$$\text{и } 2NO + 2O = N_2O_4$$

Собирающаяся на днѣ камеръ С. к. заключаетъ въ себѣ нитрозосульфокислоту и кромѣ этихъ въ камерахъ идутъ и другія реакціи и можетъ быть, что вся сѣрнистая кислота сначала переходитъ въ нитрозосульфокислоту, которая сейчасъ же снова разлагается водой, образуя С. к. Реакція образованія С. к. энергичнѣе всего происходитъ въ первой камерѣ (въ которой образуется около 74% всей кислоты), затѣмъ распространяется въ слѣдующія, а въ послѣднихъ сѣрнистая кислота исчезаетъ и камеры наполняются красными парами окисловъ азота. Такой результатъ достигается съ 2,2—6% селитры въ отношеніи вѣса сжигаемой сѣры и для избѣжанія потерь окисловъ азота необходимо примѣнять башню Гей-Люссака (см. табл. стр. II). Въ башнѣ С. к. крѣпостью около 60—61⁰ Б., на очень большой поверхности смѣшивается съ газами, изъ которыхъ поглощаетъ нитрозныя соединенія трехокиси азота N_2O_3 и тетраокиси N_2O_4, образуя нитрозосульфокислоту (нитрозилсѣрную кислоту $HSNO_5$) по уравненію:

$$2H_2SO_4 + N_2O_3 = 2HSNO_5 + H_2O$$
$$\text{и } H_2SO_4 + N_2O_4 = HSNO_5 + HNO_3$$

Растворъ нитросульфоновой кислоты въ сѣрной, вытекающій изъ башни Гей-Люссака, вмѣстѣ съ камерной кислотой (получившейся въ камерахъ) переходятъ въ башню Гловера.

Послѣдняя представляетъ собою свинцовую камеру, внѣшнія стѣнки которой укрѣпляются чугунными болтами, а внутри выложены устойчивыми противъ кислотъ камнями. Камера наполняется коксомъ, по которому стекаетъ камерная кислота и нитрозы, а горячіе газы изъ обжигательныхъ печей пускаются имъ навстрѣчу. При этомъ газы охлаждаются, камерная кислота съ 50—55⁰ Б. концентрируется до 60—62⁰ Б и нитросульфоновая кислота денитруется. Нитросульфокислоты, образовавшіяся въ башнѣ Гей-Люссака, разлагаются водой, содержащейся въ газахъ, по слѣд. уравненію:

$$HSNO_5 + H_2O = H_2SO_4 + HNO_2$$
$$3HNO_2 = HNO_3 + H_2O + 2NO$$

образовавшаяся окись азота съ воздухомъ сейчасъ же даетъ трехокись азота N_2O_3. Нитросульфоновая кислота разлагается также сѣрнистой кислотой:

$$2HSNO_5 + SO_2 + H_2O = 3H_2SO_4 + 2NO$$

Так. обр. въ башнѣ Гловера образуется крѣпкая С. к., чѣмъ въ значительной мѣрѣ сберегается горючій матерьялъ, нужный для концентрированія С. к. На лучшихъ фабрикахъ С. к. 95% всей сѣры пиритовъ переводится въ С. к., а остатокъ ея находится въ отбросахъ, частью же представляетъ собою потерю самого способа фабрикаціи.

Камерная кислота для нѣкоторыхъ цѣлей прямо идетъ въ дѣло; башня Гловера даетъ кислоту крѣпостью 60—62⁰ Б., а на фабрикахъ, гдѣ не установлена башня, концентрація С. к. ведется выпариваніемъ ея въ свинцовыхъ или чугунныхъ котлахъ съ верхней или нижней топкой, а иногда въ деревянн. ящикахъ, выложенн. свинцомъ, или въ каменн. сосудахъ помощью перегрѣтаго пара, въ котор. концентрируется кислота до 60—62⁰ Б. Главная масса С. к.

идетъ въ дѣло крѣпостью въ 60—62° Б., какъ напр. для фабрикаціи соды и суперфосфатовъ. Для продажи ее обыкновенно очищаютъ и концентрируютъ до 66°, часть только до 65° Б. Сырая кислота заключаетъ въ себѣ, какъ примѣси, главнымъ образомъ мышьякъ, селенъ, желѣзо, свинецъ и окислы азота. Для очистки ея отъ мышьяка С. к. разбавляютъ до 46—50° (причемъ большая часть растворен наго свинца выпадаетъ) и осаждаютъ мышьякъ и селенъ сѣроводородомъ въ видѣ сѣрнистыхъ соединеній. Полное осажденіе мышьяка не удается и для полученія С. к., совершенно свободной отъ мышьяка, ее нужно готовить не изъ пиритовъ, а изъ сѣры. Отъ окисловъ азота С. к. освобождается пропусканіемъ сѣрнокислаго амміака черезъ горячую кислоту въ выпаривательныхъ чанахъ. Очищенная С. к. сгущается въ свинцовыхъ или стеклянныхъ ретортахъ до 66° Б. Для полученія еще болѣе крѣпкой кислоты служатъ платиновые аппараты (табл. стр. II), въ которыхъ осаждается желѣзо въ видѣ сѣрнокислой окиси. Для предохраненія платины отъ порчи ее часто золотятъ извнутри. Крѣпкая С. к., которая идетъ въ продажу, часто бываетъ окрашена въ бурый цвѣтъ отъ обугленной пыли и кромѣ того часто содержитъ сѣрнокислый свинецъ, выпадающій при разбавленіи, азотную кислоту, окислы азота и мышьяка. Чистую С. к. получаютъ вымораживаніемъ изъ нея моногидратовъ, которые она образуетъ съ водой. Кристаллы моногидратовъ плавятся при 10,5°, а полученная изъ нихъ кислота идетъ въ продажу подъ именемъ 99,5% С. к. Абсолютно чистая сѣрная кислота получается фракціонированной перегонкой технически чистой кислоты.

Въ новѣйшее время начало развиваться полученіе С. к. помощью контактнаго способа представляющаго значительное упрощеніе производства. Въ исторіи развитія этого способа, можно отмѣтить нѣсколько періодовъ когда 1831 Филлипсъ открылъ каталитическое дѣйствіе платины на образованіе С. к., 1852 Велеръ замѣтилъ каталитическое дѣйствіе цѣлаго ряда веществъ и разъяснилъ механизмъ реакціи нѣкоторыхъ катализаторовъ. Третій періодъ, созданный Винклеромъ, характеризуется тѣмъ, что для полученія С. к. пользуются газовыми смѣсями, а четвертый тѣмъ что опять вернулись къ употребленію обжиговыхъ газовъ. Полученіе С. к. контактнымъ способомъ распадается на нѣсколько періодовъ: 1) на полученіе обжиговыхъ газовъ съ достаточнымъ количествомъ кислорода, 2) на очищеніе ихъ, 3) на охлажденіе газовъ, 4) приведеніе газовъ въ соприкосновеніи съ веществами, дѣйствующимъ контактнымъ образомъ, и 5) на поглощеніе образующагося ангидрида сѣрной кислоты. Контактный способъ полученія сѣрной кислоты разработанъ Книтшемъ подъ наблюденіемъ Винклера и принимается въ послѣднее время на многихъ фабрикахъ Германіи и у насъ на Тентелевской фабрикѣ. См. „Ж. Р. Ф. Х. О.“ (1902); Книтшъ, „О сѣрной кислотѣ и ея производствѣ по контактному способу“.

Чистая С. к. H_2SO_4 (раньше называемая моногидратомъ С. к.) безцвѣтна и безъ запаха, течетъ какъ масло, дымитъ на воздухѣ только при 30—40°, не шипитъ при вливаніи въ воду и дѣйствуетъ чрезвычайно ядовито. Уд. вѣсъ ея 1,857, кипитъ при 338°, застываетъ на холоду, если въ нее внести кристаллъ H_2SO_4, и плавится тогда при 10,5°; при 290° начинаетъ кипѣть, выдѣляетъ ангидридъ сѣрной кислоты и даетъ перегонъ, содержащій 98,5% H_2SO_4. С. к. притягиваетъ воду изъ воздуха, а съ водой выдѣляетъ очень много тепла, причемъ происходитъ сильное сокращеніе объема. При смѣшеніи кислоты съ водой ее нужно вливать осторожно въ воду при помѣшиваніи, а не наоборотъ, такъ какъ вслѣдствіе моментальнаго образованія пара происходятъ взрывы.

С. к. представляетъ собою крѣпкую кислоту, она вполнѣ нейтрализуетъ самыя сильныя основанія и даетъ два ряда солей. С. к. вытѣсняетъ другія кислоты изъ ихъ соединеній и сама вытѣсняется нелетучими кислотами только при очень высокихъ температурахъ. С к. растворяетъ большинство металловъ въ разбавленномъ видѣ съ выдѣленіемъ водорода, а въ концентрированномъ состояніи, отчасти возстановляясь въ сѣрнистую кислоту. Платина не разъѣдается С. к., чугунъ противустоитъ кислотѣ 1,65 уд. вѣса въ теплѣ и на холоду, а свинецъ разъѣдается С. к. крѣпости большей, чѣмъ 1,71. С. к. возстановляется въ сѣрнистую углемъ, сѣрой, фосфоромъ и водородомъ.

При пропусканіи паровъ С. к. черезъ накаленныя трубки она разлагается на сѣрнистую кислоту, кислородъ и воду. С. к. извлекаетъ изъ органическихъ веществъ воду, часто обугливая ихъ или разлагая съ выдѣленіемъ окиси углерода, угольной и сѣрнистой кислоты. Спиртъ разлагается С. к. на этиленъ и воду, а при дѣйствіи менѣе крѣпкой кислоты даетъ эѳиры; глюкозиды разлагаются ею, жиры разлагаются на глицеринъ и жирныя кислоты, бумага превращается ею въ пергаментъ, целлюлоза и крахмалъ при медленномъ дѣйствіи разбавленной С. к. переходятъ въ декстринъ и сахаръ и т. п.

Дымящаяся С. к. (Нордгаузенское купоросное масло), представляетъ собою смѣсь H_2SO_4 и пиросѣрной кислоты $H_2S_2O_7$. Приготовляется она нагрѣваніемъ въ небольшихъ глиняныхъ колбахъ вмѣстимостью до 1—3 клг. изъ сѣрнокислой окиси желѣза, приготовляемой изъ купоросна го шифера, вывѣтреннаго на воздухѣ, извлеченнаго водой и прокаленнаго въ обжигательной пламенной печи. Сѣрнокислая окись желѣза разлагается при этомъ на окись желѣза (мертвая голова, Caput·

mortuum), остающуюся въ ретортѣ, и на ангидридъ сѣрной кислоты, который растворяется въ англійской С. к., находящейся въ пріемникѣ.

Послѣ четырехъ, пяти операцій концентрація кислоты въ пріемникѣ достигаетъ желаемой крѣпости 79—80%. Для нѣкоторыхъ цѣлей готовится еще болѣе крѣпкая С. к., состоящая почти изъ чистой пиросѣрной кислоты и застывающая при охлажденіи (твердое масло). Въ новѣйшее время дымящаяся С. к. готовится изъ кислаго сѣрнокислаго натрія $NaHSO_4$. Онъ при нагрѣваніи превращается въ пиросульфатъ натрія $Na_2S_2O_7$, который около 600^0 разлагается на сѣрнокислый натрій Na_2SO_4 и ангидридъ сѣрной кислоты SO_3. Содержимое реторты съ прибавкой С. к. снова идетъ въ дѣло. Удобнѣе впрочемъ нагрѣвать пиросульфатъ съ сѣрнокислой магнезіей. Дымящая С. к. болѣе тягуча, чѣмъ англійская, гораздо темнѣе, уд. вѣсъ 1,86—1,90; шипитъ при вливаніи въ воду, сильно дымитъ на воздухѣ, начинаетъ кипѣть при 40—50^0, даетъ часто 25% ангидрида С. к. въ видѣ перегона и оставляетъ кислоту обыкновенной крѣпости. При охлажденіи ниже 0^0 изъ дымящей кислоты выдѣляются кристаллы пиросѣрной кислоты $H_2S_2O_7$, плавящіеся при 35^0 и разлагающіеся при небольшомъ нагрѣваніи на С. к. и ангидридъ ея.

С. к. 60—62^0 Б., въ видѣ какой наиболѣе распространена, идетъ для приготовленія соды, поташа (соляной кислоты, хлористаго кальція), азотной кислоты, азотистой, фосфорной, плавиковой, борной, углекислоты, щавелевой, винной, уксусной, стеариновой, пальмитиновой, масляной, суперфосфатовъ, при приготовленіи фосфора, іода, брома, хлора, амміака, барія и кальція, для выдѣленія барита, для полученія квасцовъ желѣза, мѣди, въ металлургіи магнія, алюминія, желѣза, цинка, мѣди, ртути, серебра, золота, для полученія солей многихъ металловъ, для полуды, золоченія, серебренія, для полученія водорода и перекиси водорода, эѳировъ и органическихъ красящихъ веществъ, минеральныхъ маслъ, парафиновъ, для полученія пергаментной бумаги и т. п. Обыкновенная (англійская) крѣпкая С. к. 65,5—66^0Б. служитъ для полученія жирныхъ кислотъ, коллодія, пикриновой кислоты, нитробензола, нитронафталина и т. п., для очистки минеральныхъ маслъ, для полученія кислорода, для сушенія воздуха и другихъ газовъ. Очень концентрированная С. к. 66^0Б служитъ для раффинированія золота и серебра, для полученія нитроглицерина, пороха, сульфокислотъ и особенно красящихъ веществъ. Дымящая С. к. идетъ для растворенія индиго, для приготовленія ализарина, резорсина, сульфокислотъ и очистки озокерита.

С. к. въ видѣ вредныхъ примѣсей содержитъ соединенія азота (азотистую и азотную кислоту). Ихъ можно опредѣлить по образованію бураго окрашиванія, если въ кислоту бросить кусочекъ желѣзнаго купороса; небольшія количества опредѣляются реакціей съ дифениламиномъ, который въ присутствіи окисей кислотъ азота окрашивается въ красивый голубой цвѣтъ. Сѣрнистая кислота легко опредѣляется по запаху. Хлоръ и соляная кислота встрѣчаются очень рѣдко, и легко опредѣляются азотнокислымъ серебромъ. Селенъ окрашиваетъ С. к. въ красный цвѣтъ и опредѣляется осажденіемъ сѣроводородомъ. Твердыя примѣси опредѣляютъ выпариваніемъ въ платиновой чашкѣ. Свинецъ выпадаетъ при разбавленіи С. к. водой въ видѣ сѣрнокислаго свинца, отъ сѣроводорода выпадаетъ черный осадокъ. Для опредѣленія желѣза пробу С. к. кипятятъ съ нѣсколькими каплями азотной кислоты и прибавляютъ роданистаго калія, красное окрашиваніе указываетъ на желѣзо. Мышьякъ опредѣляется осажденіемъ разбавленнаго раствора сѣроводородомъ въ видѣ сѣрнистаго мышьяка. Можно также его опредѣлить въ разбавленной С. к., получая водородистый мышьякъ посредствомъ цинка.

Историческія свѣдѣнія. С. к. была извѣстна уже въ древности и получалась Геберомъ перегонкой квасцовъ или желѣзнаго купороса. Базилій Валентинъ приготовлялъ ее сжиганіемъ сѣры съ селитрой, а Либавіусъ установилъ въ 1595 тождество ея съ купороснымъ масломъ. Въ 1613 Сала описываетъ способъ приготовленія ея сжиганіемъ сѣры во влажныхъ сосудахъ въ присутствіи воздуха, а Лефевръ и Лемери примѣняли для этого селитру. Съ этого времени начинается фабричное производство С. к., которое приписывается Корнелію Дреббелю. Установлено, что Вардъ въ 1740 въ Ричмондѣ въ Лондонѣ работалъ по этому способу. Въ 1746 Робукъ въ Бирмингамѣ примѣнилъ свинцовыя камеры, въ которыхъ сожигалась сѣра и селитра. Въ 1766 Голькеръ построилъ первую фабрику въ Руанѣ. Въ 1793 Клементъ и Дезормъ показали, что свинцовыя камеры могутъ питаться постояннымъ токомъ воздуха и что селитра играетъ только посредническую роль между сѣрнистою кислотою и кислородомъ воздуха. Непрерывное сжиганіе сѣры съ примѣненіемъ нѣсколькихъ камеръ впервые ввелъ въ 1807 Коллоксъ въ Глазговѣ. Въ Германіи первая фабрика С. к. съ свинцовыми камерами была устроена около Касселя 1820, вторая около Дрездена. Въ 1827 Гей-Люссакъ построилъ свою башню, которая только въ 1835 вошла въ промышленность, и предложилъ брать азотную кислоту вмѣсто селитры. Примѣнить пириты къ фабрикаціи пробовалъ впервые Гилль въ Англіи въ 1818, Перре съ сыномъ употребляли въ 1832 сѣрнистую кислоту, полученную обжиганіемъ мѣдныхъ рудъ, для полученія С. к. Примѣненіе непрерывно дѣйствующей башни Гловера относится къ 1859. Въ Германіи первая башня Гей-Люссака построена въ 1865 во Фрей-

бергѣ, а башня Гловера въ 1870-хъ гг. Приготовленіе дымящей С. к. съ XVI ст. развилось преимущественно въ Богеміи, Саксоніи и на Гарцѣ вблизи Нордгаузена, въ новѣйшее время перешла въ руки фирмы Старка въ Богеміи и сильно упало.

Производство С. к. въ Россіи изъ сѣры вытѣсняется производствомъ ея изъ колчедановъ. Въ 1895 привозъ комовой сѣры составлялъ 1.143,000 пуд. при незначительной добычѣ кавказской сѣры. Привозъ колчедана въ томъ же году 1.237,000 пуд. Добыча колчедановъ въ 1894 на Спасосѣрно-колчеданномъ рудникѣ Ушкова достигла 466,445 пуд., на Верхнеисѣтскихъ заводахъ 1893 г. 248,082 пуд., въ Тульской губ. 289,308 пуд., всего общая добыча составляла 1.500,000 пуд. Общая производительность С. к. составляетъ около 6.000,000 пуд. въ годъ. Самыми крупными заводами считаются заводы Ушкова и Тентелевскій, на первомъ добывается до 1.000,000 пуд., на второмъ 1.500,000 пуд. камерной кислоты, дымящей кислоты 120,000 пуд. и 61,000 пуд. ангидрида. На бакинскихъ заводахъ добывается около 700,000 пуд. С. к. изъ привозной сѣры, мѣстныхъ и испанскихъ колчедановъ. Въ самое послѣднее время началъ вводиться на заводахъ новый контактный способъ полученія С. к., изобрѣтенный Винклеромъ, позволяющій избѣгать устройства свинцовыхъ камеръ и очень упрощающій все производство. Въ 1892 въ Германіи добыто 496,400 тоннъ С. к., въ Австріи 11,038 тоннъ, въ Англіи 1883 г. 870,574 тонны, во Франціи 1890 г. 234,000 тоннъ, въ Сѣв. Америкѣ 500,000 тоннъ. Общая добыча въ 1890 въ Европѣ достигла 2.152,600 тоннъ, всемірное производство составляло 2.818,000 тоннъ. См. Smith, „Chemie der Schwefelsäurefabrikation“ (Фрейб., 1874); Bode, „Beiträge zur Theorie und Praxis der Schwefelsäurefabrikation“ (Берл., 1872); Lunge, „Handbuch der Sodaindustrie und ihrer Nebenzweige“ (Брауншв., 1893, т. I); Zurisch, „Handbuch der Schwefelsäurefabrikation“ (Штуттг., 1893); Р. Вагнеръ, „Химическая технологія“ (изд. Риккера, 1899).

Сѣрная нитка, сѣрянка, нитки, погруженныя въ расплавленную сѣру, служили раньше для зажиганія какъ огниво, употребляются при взрывахъ на работахъ въ рудникахъ и для осѣриванія (куренія сѣрнистой кислотой).

Сѣрная печень, соединенія щелочей и кальція съ сѣрой, въ болѣе тѣсномъ смыслѣ многосѣрнистый калій, получаемый при сплавленіи 2 частей углекислаго калія съ одной частью сѣры. Печеночно-бурая масса (Hepar sulfuris) представляетъ собою смѣсь многосѣрнистаго калія съ сѣрноватистымъ каліемъ или, если температура была высока, съ сѣрнокислымъ. С. п. даетъ бурый растворъ въ водѣ, отъ прибавленія кислоты выдѣляется сѣроводородъ и выпадаетъ сѣра. На воздухѣ растворъ постепенно переходитъ въ сѣрноватистокислый и сѣрнокислый калій. Она употребляется для сѣрныхъ ваннъ. Для полученія чрезвычайно мелкой, употребляемой въ медицинѣ сѣры (сѣрное молоко) берется кальціевая С. п., получаемая при кипяченіи известковаго молока съ сѣрнымъ цвѣтомъ, и разложеніи соляной кислотой. При этомъ происходитъ выдѣленіе сѣроводорода, и сѣра выпадаетъ.

Сѣрнистая кислота (ангидридъ С. к., двуокись сѣры) SO_2 выдѣляется изъ нѣкоторыхъ вулкановъ и образуется при горѣніи сѣры, при обжиганіи сѣрнистыхъ металловъ на воздухѣ, и при разложеніи сѣрной кислоты при высокой температурѣ или помощью возстанавливающихъ веществъ. Поэтому она выдѣляется въ большихъ количествахъ при обжиганіи сѣрнистыхъ рудъ на заводахъ, при приготовленіи сѣрной кислоты, ультрамарина и стекла изъ глауберовой соли, заключается также въ газахъ отъ сожженія бураго и каменныхъ углей, которые содержатъ сѣрный колчеданъ. Высчитано, что въ Англіи въ 1875 выдѣлилось въ воздухъ изъ топокъ до 2.280,878 тоннъ С. к. Для полученія С. к. сѣрную кислоту нагрѣваютъ съ углемъ или мѣдью, и въ первомъ случаѣ получаютъ смѣсь С. к. съ углекислотой, получающуюся также при горѣніи сѣрнистаго углерода. Въ техникѣ С. к. получается сжиганіемъ сѣры или гораздо чаще обжиганіемъ пирита и нерѣдко богатыхъ сѣрой веществъ, служащихъ для очистки свѣтильнаго газа, или же нагрѣваютъ перекись марганца, окись мѣди или желѣзный купоросъ съ сѣрой. Гораздо чаще газы изъ обжигательной печи пропускаютъ въ коксовую башню, въ которой протекаетъ вода, нагрѣваютъ получившійся растворъ въ свинцовыхъ котлахъ, сушатъ выдѣляющуюся С. к. крѣпкой сѣрной кислотой и сгущаютъ ее давленіемъ и охлажденіемъ въ жидкость. Сѣроводородъ, выдѣляющійся какъ побочный продуктъ при нѣкоторыхъ производствахъ, также служитъ при сожиганіи матерьяломъ для полученія С. к. С. к. есть безцвѣтный газъ уд. в. 2,22, пахнетъ ѣдко, раздражающе, сгущается при 10^0 и при давленіи превращается въ безцвѣтную жидкость, уд. в. 1,439 при 0^0, кипящую при 8^0, скоро испаряется на воздухѣ, понижая температуру до -50^0, застываетъ при 76^0. Жидкая С. к. имѣетъ давленіе:

при	0^0	10^0	20^0	30^0	40^0	50^0
	1,6	2,2	3,2	4,4	5,9	7,7 атмосферъ.

Сухой газъ не имѣетъ кислой реакціи. Вода растворяетъ при 0^0 79,789, при 20^0 39,374, при 40^0 18,766 объемовъ сѣрнистаго газа. 1 объемъ насыщеннаго раствора содержитъ слѣд. количества объемовъ сѣрнистаго газа:

1^0	68,861	15^0	43,564	30^0	25,819
5^0	59,816	20^0	36,206	35^0	21,234
10^0	51,383	25^0	30,766	40^0	17,013

С. к. въ растворѣ, который пахнетъ какъ и газъ, имѣетъ кислую реакцію, нужно

разсматривать какъ растворъ H_2SO_3. Въ таблицѣ показано содержаніе SO_2 для температуры 15^0:

Проценты SO_2	Удѣльный вѣсъ	Проценты SO_2	Удѣльный вѣсъ	Проценты SO_2	Удѣльный вѣсъ
0,5	1,0028	4,0	1,0221	7,5	1,0401
1,0	1,0056	4,5	1,0248	8,0	1,0426
1,5	1,0085	5,0	1,0275	8,5	1,0450
2,0	1,0113	5,5	1,0302	9,0	1,0474
2,5	1,0141	6,0	1,0328	9,5	1,0497
3,0	1,0168	6,5	1,0353	10,0	1,0520
3,5	1,0194	7,0	1,0377	—	—

Въ алкоголѣ и глицеринѣ С. к. гораздо больше растворима, чѣмъ въ водѣ. На холоду насыщенный растворъ ея образуетъ кристаллы $H_2SO_3 + 14H_2O$, плавящіеся при 4^0. Двуокись сѣры не горитъ, не поддерживаетъ горѣнія, выдерживаетъ высокія температуры, разлагается при нагрѣваніи съ водородомъ, каліемъ и углемъ, соединяется съ кислородомъ только въ присутствіи платиновой черни, окиси мѣди или желѣза, образуя ангидридъ сѣрной кислоты; водные растворы ея поглощаютъ кислородъ воздуха и даютъ сѣрную кислоту. С. к. дѣйствуетъ поэтому сильно возстановительнымъ образомъ; она возстановляетъ многія окиси металловъ въ закиси, превращаетъ всѣ высшіе окислы азота въ низшіе, съ хлоромъ, разлагая воду, даетъ соляную и сѣрную кислоту, съ сѣроводородомъ сѣру и воду; С. к. бѣлитъ многія органическія красящія вещества, многія при этомъ разлагаются, другія даютъ безцвѣтныя соединенія. Нѣкоторыя розы, обезцвѣченныя С. к., снова дѣлаются красными при погруженіи въ разбавленную сѣрную кислоту. С. к. дѣйствуетъ антисептически, прекращаетъ процессы броженія, очень вредно дѣйствуетъ на живыя растенія. Сухой газъ, какъ и всѣ ангидриды, индиферентенъ, и только въ присутствіи влажности пріобрѣтаетъ свойства кислоты. Съ основаніями С. к. даетъ два ряда солей. С. к. и ея растворы служатъ для приготовленія сѣрной кислоты и ангидрида сѣрной кислоты, при фабрикаціи бумаги какъ антихлоръ, для приготовленія сѣрноватистокислаго и сѣрнокисл. натрія, сѣрнокислаго аммонія, для экстрагированія мѣдныхъ рудъ, для консервированія фруктовъ, пива и вина, мяса, въ сахарномъ производствѣ при сатураціи свекловичной патоки, для бѣленія шелка, шерсти, какъ огнегасительное средство, противъ болѣзней кожи и т. п. Жидкая С. к. служитъ для приготовленія льда. Пересылается въ сгущенномъ состояніи въ желѣзныхъ и чугунныхъ бомбахъ подъ давленіемъ въ 30 атмосферъ. Обработка С. к. какихъ нибудь веществъ называется. осѣриваніемъ, что было извѣстно уже Гомеру. Плиній зналъ объ очищеніи тканей помощью С. к. Долгое время думали, что при сжиганіи сѣры образуется сѣрная кислота, и только Сталь показалъ, что С. к. заключаетъ въ себѣ меньше кислорода, чѣмъ сѣрная кислота. См. Pfeiffer, „Die schweflige Säure und ihre Verwendung bei Herstellung von Nahrungs' und Genussmitteln" (Мюнх., 1889).

Сѣрнистоводородный аммiакъ, см. *аммонія сульфгидратъ.*

Сѣрнистое серебро, акантитъ, минералъ одного химич. состава (Ag_2S) съ серебрянымъ блескомъ, но кристаллиз. въ сложныхъ комбинаціяхъ ромбической системы; уд. в. 7,1—7,3; цвѣта черновато-синяго съ сильнымъ металлическимъ блескомъ встрѣчается въ саксонскихъ серебряныхъ рудникахъ.

Сѣрнистокислый кальцій $CaSO_3$, образуется отъ разложенія углекислаго и ѣдкаго кальція сѣрнистой кислотой, осаждается также сѣрнисто-кислымъ натріемъ изъ раствора хлористаго кальція, въ техникѣ получается пропусканіемъ сѣрнистой кислоты въ гашеную известь. С. к образуетъ безцвѣтные кристаллы съ 2 част. воды, трудно растворимъ въ водѣ, легче въ сѣрнистой кислотѣ, образуя кислую соль, при нагрѣваніи даетъ сѣрнокислый и сѣрнистый кальцій. Эта соль. съ содержаніемъ 41% сѣрнистой кислоты, очень важна въ техникѣ по дешевизнѣ, удобству перевозки и прочности и служитъ для полученія сѣрнистой кислоты Кислый сѣрнистокислый кальцій (бисульфитъ кальція) $Ca(HSO_3)_2$ извѣстенъ только въ растворѣ и получается пропусканіемъ сѣрнистой кислоты въ известковое молоко. Растворъ его употребляется для полученія сѣрнистокислой клѣтчатки изъ дерева и очищенія сахара.

Сѣрнистокислый натрій, Na_2SO_3, образуется при дѣйствіи на ѣдкій натръ или соду сѣрнистой кислоты. Сѣрнистую кислоту пропускаютъ чрезъ баню, наполненную влажной содой, полученный растворъ кислаго С. н. нейтрализуютъ содой и сгущаютъ. С. н. даетъ безцвѣтные кристаллы съ 7-ю частицами воды, на воздухѣ вывѣтривается и окисляется, легко растворимъ въ водѣ, едва въ спиртѣ, изъ насыщеннаго на холоду раствора выкристаллизовывается безводная соль, щелочной реакціи, при 150^0 водная соль теряетъ воду, на воздухѣ переходитъ въ сѣрнокислый натрій, сплавляясь даетъ сѣрнистый и сѣрнокислый натрій, растворяетъ сѣру, образуя сѣрноватистокислую соль. Употребляется какъ антихлоръ, для бѣленія шерсти и шелка, въ сахарномъ производствѣ и какъ консервирующее средство. Кислый сѣрнокислый натрій (бисульфитъ натрія) $NaHSO_3$ образуется при пересыщеніи соды сѣрнистой кислотой, даетъ мелкіе безцвѣтные кристаллы, обладаетъ запахомъ и вкусомъ сѣрнистой кислоты, легко растворяется въ водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ, кислой реакціи, на воздухѣ вывѣтривается, образуя сѣрнистую кислоту и сѣрнокислый натрій. Въ продажѣ носитъ названіе лейкогена, употребляется какъ антихлоръ, въ красиль-

номъ дѣлѣ, для бѣленія и мытья шерсти, для консервированія, для полученія алдегидовъ и т. п.

Сѣрнистокислыя соли, соединенія сѣрнистой кислоты съ основаніями, образуются при дѣйствіи сѣрнистой кислоты на окиси, гидраты окисей и углекислыя соли, нерастворимыя, получаются обмѣннымъ разложеніемъ. Нейтральныя соли (R_2SO_3) безъ запаха, щелочной реакціи и или мало, или совсѣмъ нерастворимы. Кислыя соли ($RHSO_3$) пахнутъ сѣрнистой кислотой, всѣ растворимы въ водѣ и имѣютъ ѣдкій вкусъ. С. с. безцвѣтны, если основаніе безцвѣтно; при нагрѣваніи онѣ выдѣляютъ сѣрнистую кислоту и окись металла или даютъ сѣрнокислую соль и сѣрнистый металлъ, во влажномъ состояніи или въ растворѣ С. с. на воздухѣ, скорѣе при прибавленіи хлора или азотной кислоты, окисляются въ сѣрнокислыя соли, сѣрная и соляная кислоты выдѣляютъ изъ нихъ сѣрнистую кислоту, съ хлористымъ баріемъ даютъ бѣлый осадокъ, растворимый въ соляной кислотѣ. При нагрѣваніи съ углемъ, въ струѣ водорода, а также съ металлами С. с. переходятъ въ сѣрнистыя соединенія; нагрѣваніе съ сѣрой и сѣрнистыми соединеніями переводитъ С. с. въ тіосѣрнистыя и соли тритіоновой кислоты.

Сѣрнистые металлы, соединенія металловъ съ сѣрой, находятся въ природѣ какъ колчеданы, блески, обманки, образуются отчасти прямо соединеніемъ сѣры съ металломъ съ выдѣленіемъ тепла, даже загораясь, отчасти при дѣйствіи на окиси металловъ сѣры, сѣроводорода, паровъ сѣроуглерода, иногда для этого требуется присутствіе углекислаго калія или угля; они образуются также при дѣйствіи сѣрнистаго аммонія или сѣроводорода на металлы или ихъ соли, а также при возстановленіи сѣрнокислыхъ солей. Металлы даютъ сѣрнистыя соединенія соотвѣтствующія ихъ окисямъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ наблюдаются различныя степени соединенія съ сѣрой, съ наименьшимъ ея содержаніемъ будутъ односѣрнистыя соединенія, а дву-, трех-, четырехсѣрнистыя называются также многосѣрнистыми. Если часть сѣры замѣнена кислородомъ, получаются окисленныя сѣрнистыя соединенія. Многія изъ такихъ соединеній находятся въ природѣ какъ минералы, другія получаются искусственно. Нѣкоторые С. м. сходны съ окисями. Подобно тому, какъ окиси съ водой даютъ основанія и кислоты, такъ и С. м. даютъ сѣрнистыя основанія и кислоты (сульфооснованія и кислоты). Кромѣ того существуютъ и индеферентные С. м. С. основанія соединяются съ С. кислотами въ сульфосоли. С. м. твердыя тѣла, часто очень характерно окрашены, С. щелочи легко растворимы въ водѣ, С. щелочныя земли трудно растворимы, остальные совсѣмъ нерастворимы. Многіе разлагаются кислотами и эти металлы изъ растворовъ ихъ солей не осаждаются сѣроводородомъ, а только сѣрнистымъ аммоніемъ. На этомъ свойствѣ и на растворимости ихъ въ сѣрнистомъ аммоніи основаны способы раздѣленія металловъ другъ отъ друга. С. м. труднѣе возстановляются чѣмъ ихъ окиси, при нагрѣваніи на воздухѣ они даютъ сѣрнистую кислоту и окись, а часто сѣрнокислыя соли. На этомъ основана обработка сѣрнистыхъ рудъ. При нагрѣваніи въ отсутствіи воздуха часть сѣры улетучивается и получается болѣе бѣдное сѣрой соединеніе. Сѣрнистыя щелочи разлагаются на воздухѣ и пахнутъ поэтому сѣроводородомъ. Также и сѣрнистыя соединенія тяжелыхъ металловъ легко разлагаются, напр., сѣрнистое желѣзо съ разведенной сѣрной кислотой даетъ сѣроводородъ. С. металлы имѣютъ значеніе, какъ руды тяжелыхъ металловъ. С щелочи и щелочныя земли употребляются въ техникѣ и медицинѣ.

Сѣрнистый висмутъ, то же, что висмутовый блескъ.

Сѣрноватистая кислота (гидросѣрнистая кислота), H_2SO_2, образуется при растворенiи въ отсутствіи воздуха желѣза или цинка въ сѣрнистой кислотѣ. Получаемый при этомъ водородъ in statu nascendi возстановляетъ сѣрнистую кислоту H_2SO_3 въ H_2SO_2. Желтый растворъ дѣйствуетъ какъ сильное возстановляющее средство и осаждаетъ изъ растворовъ серебрянныхъ и ртутныхъ солей металлическія серебро и ртуть. Соль натрія С. к. получается прибавленіемъ цинка къ насыщенному раствору сѣрнистокислаго натрія въ хорошо закрытомъ сосудѣ и охлажденіемъ смѣси; она кристаллизуется въ иглахъ, жадно поглащаетъ кислородъ, дѣйствуетъ возстановляющимъ образомъ, употребляется въ красильномъ и ситцепечатномъ дѣлѣ для возстановленія индиго. До открытія Шюценбергеромъ этой кислоты С. к. называли тіосѣрную кислоту, $H_2S_2O_3$, которая образуетъ цѣлый рядъ прочныхъ солей, растворы этихъ солей отъ кислотъ выдѣляютъ сѣру и сѣрнистую кислоту. Тіосѣрнокислый натрій образуется при насыщеніи раствора сѣрнистаго натрія (Na_2S) сѣрнистой кислотой, или при нагрѣваніи раствора сѣрнистокислаго натрія съ сѣрой; большая часть тіосѣрнокислыхъ солей хорошо кристаллизуются, легко образуютъ двойныя соли и нерастворимыя растворяются въ соли натрія, которая растворяетъ также хлористое, бромистое и іодистое серебро, іодистый свинецъ, сѣрнокислый свинецъ и гипсъ. Тіосѣрнокислый натрій $Na_2S_2O_3$ приготовляется изъ содовыхъ остатковъ; эти послѣдніе окисляются при лежаніи на воздухѣ, и содержатъ тіосѣрнокислую и сѣрнистую известь, для окисленія сѣрнистой извести ее обрабатываютъ струей горячаго воздуха или сѣрнистой кислотой. Извлекаютъ водой и сгущаютъ водную вытяжку. Къ водному раствору прибавляютъ сѣрнокислый натрій, сѣрнокислая известь осаждается, а тіосѣр-

нокислый натрій остается въ растворѣ, а при сгущеніи выкристаллизовывается въ большихъ безцвѣтныхъ кристаллахъ съ 5 част. кристаллизаціонной воды. Тіосѣрнокислый натрій имѣетъ уд. вѣсъ 1,73, освѣжающій горькій вкусъ, легко растворяется въ водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ, при 33^0 вывѣтривается, плавится при 45^0—50^0, при 215^0 теряетъ воду и разлагается при 220^0. Растворъ его разлагается особенно при нагрѣваніи; употребляется какъ антихлоръ въ бумажномъ производствѣ, для бѣленія шерсти, соломы, слоновой кости, волоса и т. п. (такъ какъ отъ прибавленія соляной кислоты выдѣляетъ сѣрнистую кислоту) для полученія сѣрнистой кислоты, для фиксированія фотографій, для полученія киновари, искуственныхъ красокъ, для извлеченія серебряныхъ рудъ, для полученія жидкостей для золоченія и серебренія и т. п. Тіосѣрнокислый натрій былъ въ первый разъ приготовленъ Шоссье и изслѣдованъ Фокеленомъ. Тіосѣрнокислый свинецъ PbS_2O_3 осаждается тіосѣрнокислымъ натріемъ изъ растворовъ солей свинца, онъ безцвѣтенъ, мало растворимъ, разлагается въ отсутствіи воздуха при высокихъ температурахъ на сѣрнистый свинецъ и сѣрнистую кислоту, истлѣваетъ на воздухѣ, служитъ для вулканизаціи каучука. Тіосѣрнокислая двойная соль золота и натрія получается при раствореніи въ тіосѣрнокисломъ натріѣ осадка, полученнаго при смѣшеніи хлористаго золота съ известковымъ молокомъ; эта соль носитъ названіе Sel d'or и употребляется въ фотографіи. Тіосѣрнокислая известь CaS_2O_3 получается изъ содовыхъ остатковъ, перерабатывается на соль натрія, образуетъ безцвѣтные кристаллы, легко растворяется въ водѣ, не растворяется въ спиртѣ и употребляется такъ же какъ и натріевая соль.

Сѣрновинная кислота, этилосѣрная кислота.

Сѣрное молоко, см. *сѣрная печень.*

Сѣрной кислотой отравленіе, заболѣваніе, вызываемое употребленіемъ концентрированной или разведенной сѣрной кислоты. Отравленіе крѣпкой С. к. обусловливаетъ омертвѣніе всѣхъ поверхностей приходящихъ съ ней въ соприкосновеніе т. е. слизист. обол. рта, глотки, пищевода, желудка и часто кишекъ. Всѣ названныя слиз. обол. представляются помутнѣвшими, рыхлыми, иногда покраснѣвшими. Въ желудкѣ прижиганіе проникаетъ всю толщу стѣнки, такъ что можетъ произойти прободеніе ея. Смерть наступаетъ черезъ 2—12 ч. при явленіяхъ жгучихъ болей. При разведенной 15—20% С. к. прижигающая сила ея ослабляется, но въ этихъ случаяхъ часто наблюдаются ужасныя кровотеченія въ желудкѣ и тонкихъ кишкахъ; вмѣстѣ со рвотой выдѣляются черныя въ видѣ чая массы, всѣ стѣнки желудка превращаются въ черный, сначала плотный ломкій, затѣмъ — въ мягкій струпъ. Въ этихъ случаяхъ часто, спустя 3—15 ч., наблюдается прободеніе желудочныхъ стѣнокъ и внутренностей. Лѣченіе послѣ употребленія крѣпкаго раствора не даетъ никакихъ результатовъ; только при употребленіи малыхъ дозъ, не вызвавшихъ прободенія, можно надѣяться на спасеніе жизни. Послѣ О. с. к. образуются сильныя рубцовыя стягиванія, ведущія къ суженію пищевода и желудка. Эти съуженія могутъ послужить впослѣдствіе причиной смерти. Во всѣхъ случаяхъ промываніе желудка стоитъ на первомъ планѣ и предпринимается для удаленія имѣющейся С. к., для нейтрализаціи содержимаго кишечника дается жженная магнезія въ большихъ дозахъ въ водѣ или растворъ соды.

Сѣрнокислая известь, $CaSO_4$, находится въ природѣ, безводная какъ ангидридъ, съ 2 част. воды какъ гипсъ, осаждается изъ растворовъ извести при прибавленіи сѣрной кислоты, вслѣдствіе малой растворимости.

Сѣрнокислая магнезія, см. *магній сѣрнокислый.*

Сѣрнокислая окись мѣди, см. *мѣдный купоросъ.*

Сѣрнокислая ртуть (сѣрнокислая окись ртути), $HgSO_4$, получается при нагрѣваніи ртути съ крѣпкой сѣрной кислотой, или раствореніемъ окиси ртути въ сѣрной кислотѣ, безцвѣтные кристаллы, сильнометаллическаго вкуса, очень ядовита, при нагрѣваніи дѣлается желтой и красной, плавится въ бурую жидкость, при застываніи снова безцвѣтна, при красномъ каленіи разлагается, разлагается соляной и синильной кислотой, нагрѣтая съ поваренной солью даетъ хлористую ртуть, съ ртутью соль закиси ртути, съ водой желтую основную С. р. (Turpethum minerale), употреблявшуюся еще алхимиками какъ лѣкарство. С. р. служитъ для полученія сулемы и каломели, въ смѣси съ поваренной солью для извлеченія серебра и золота изъ обожженныхъ рудъ. Крѣпкая сѣрная кислота при нагрѣваніи съ избыткомъ ртути даетъ сѣрнокислую закись ртути, Hg_2SO_4, трудно растворимую въ водѣ и разлагающуюся отъ воды, на воздухѣ она сѣрѣетъ, плавится въ красную жидкость, возгоняется почти безъ разложенія, употребляется для гальваническихъ баттарей.

Сѣрнокислое желѣзо $Fe_2(SO_4)_3$, встрѣчается въ видѣ кокимбита, получается раствореніемъ окиси или гидрата окиси желѣза въ сѣрной кислотѣ, при окисленіи азотной кислотой раствора желѣзнаго купороса подкисленнаго сѣрной кислотой; безцвѣтная масса, медленно растворяется въ водѣ, растворъ краснобураго цвѣта, сильно кислой реакціи, растворяетъ многіе металлы, переходя въ желѣзный купоросъ. При сильномъ нагрѣваніи выдѣляетъ ангидридъ сѣрной кислоты и окись желѣза. Легко образуетъ основныя соли, многія изъ нихъ существуютъ въ природѣ. Сѣрнокислое ж. служитъ для приготов-

ленія другихъ солей желѣза, для полученія дымящейся сѣрной кислоты, какъ черная протрава при окраскѣ шелка, какъ лѣкарство, съ марганцевокислымъ каліемъ какъ дезинфицирующее средство (желѣзный хамелеонъ). Съ сѣрнокислыми щелочами даетъ желѣзные квасцы.

Сѣрнокислое серебро, Ag_2SO_4, образуется при дѣйствіи на серебро горячей крѣпкой сѣрной кислоты, безцвѣтные безводные кристаллы, трудно растворяются въ водѣ, легче въ крѣпкой сѣрной кислотѣ, плавятся при темнокрасномъ каленіи, при высшей температурѣ разлагаются, получаются при отдѣленіи серебра отъ золота и перераб. на металлическое серебро.

Сѣрнокисл. алюминій, $Al_2(SO_4)_3$, находится въ природѣ въ видѣ волосяной соли (керамогалита), съ сѣрнокислымъ каліемъ въ квасцахъ въ алунитѣ, ловеитѣ, получается растворенiемъ глинозема въ сѣрной кислотѣ въ 66° Б., послѣ чего растворъ сгущается въ плоскихъ выложенныхъ свинцомъ чашкахъ; или измельченная фарфоровая глина нагрѣвается съ сѣрной кислотой, растворъ разводится водой, отфильтровывается выпавшая кремневая кислота и снова сгущается. Для техническихъ цѣлей растворъ сгущается, не отдѣляя кремневой кислоты и идетъ для бумажнаго производства. Нечистый С. алюминій получается также изъ желѣзныхъ шлаковъ. С. алюминій трудно кристаллизуется, образуя безцвѣтныя съ перламутровымъ блескомъ таблички съ 20 частицами кристаллизаціонной воды, сладковатаго вяжущаго вкуса, очень легко растворяется въ водѣ, едва растворимъ въ спиртѣ, кислой реакціи, растворяетъ цинкъ, плавится при нагрѣваніи, сильно вспучивается и переходитъ въ безводную соль, которая при сильномъ нагрѣваніи разлагается на сѣрную кислоту и окись алюминія. Съ сѣрнокислыми щелочами С. а. образуетъ квасцы. Въ торговлѣ С. а. находится въ видѣ бѣлыхъ просвѣчивающихъ табличекъ или кусковъ и употребляется какъ квасцы. Онъ является дѣйствующ. частью квасцовъ, но эти послѣдніе хорошо кристаллизуются и благодаря этому ихъ легче получить въ чистомъ видѣ главнымъ образомъ безъ примѣси желѣза. Въ послѣднее время и С. а. сталъ получаться въ чистомъ видѣ и пріобрѣлъ большее значеніе въ техникѣ.

Сѣрнокисл. аммоній, $(NH_4)_2SO_4$, встрѣчается въ вулканическихъ странахъ какъ маскагнинъ, и получается какъ побочный продуктъ при полученіи борной кислоты, главнымъ же образомъ приготовляется изъ амміачныхъ водъ, получаемыхъ при сухой перегонкѣ камен. угля, костей битуминознаго шифера, при добываніи газа, а также изъ гніющей мочи, къ этимъ жидкостямъ прибавляется известь и амміакъ перегоняется въ сѣрную кислоту, растворъ С. а. сгущается выпавшая соль нагрѣвается и очищается перекристаллизаціей. С. а. безцвѣтные кристаллы безъ запаха, уд. вѣсъ 1,7, рѣзко соленаго вкуса, на воздухѣ не измѣняется, легко растворяется въ водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ, плавится при 140°, разлагается при 280°, съ поваренной солью образуетъ хлористый аммоній и сѣрнокислый натрій, съ известью сѣрнокислый кальцій и амміакъ, съ углекислой известью углекислый аммоній и сѣрнокислый кальцій. С. а. употребляется для полученія нашатыря, амміака, углекислаго аммонія, амміачныхъ квасцовъ, для очищенія сѣрной кислоты отъ нитрозосоединеній, какъ удобреніе и т. п.

Сѣрнокислый барій, $BaSO_4$, встрѣчается въ природѣ какъ тяжелый шпатъ, получается изъ растворимыхъ солей барія при прибавленіи сѣрной кислоты или сѣрнокислыхъ солей, безцвѣтенъ, уд. вѣсъ 4,53, въ водѣ нерастворимъ, также и въ разведенныхъ кислотахъ, легче растворяется въ азотнокисломъ аммоніи и крѣпкой сѣрной кислотѣ, разлагается при сплавленіи съ углекислымъ натріемъ, трудно и совершенно не разлагается при кипяченіи съ углекислыми щелочами, при нагрѣваніи съ углемъ возстановляется въ сѣрнистый С. б., употребляется какъ бѣлая краска (бѣлая прочная, баритовыя бѣлила и т. п.).

Сѣрнокислый кадмій, $CdSO_4$ получается изъ кадмія или углекислаго кадмія при дѣйствіи сѣрной кислоты, безцвѣтные кристаллы съ 4 част. кристаллизаціонной воды, легко растворяется въ водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ.

Сѣрнокислый калій (Sal polychrestum Glaseri, Tartarus vitriolatus) K_2SO_4, встрѣчается въ природѣ какъ глазеритъ, арканитъ, во многихъ двойныхъ соляхъ, особенно въ стасфуртскихъ вмѣстѣ съ сѣрнокислымъ магніемъ образуетъ шонитъ, съ хлористымъ и сѣрнокислымъ магніемъ каинитъ, съ сѣрнокислыми кальціемъ и магніемъ полигалитъ, съ сѣрнокислымъ глиноземомъ квасцы, алунитъ и ловигитъ. Получается какъ побочный продуктъ при очищеніи поташа, при обработкѣ разсоловъ морской воды, изъ маточнаго раствора обугленной свекловичной патоки, при добываніи изъ чилійской селитры азотной кислоты и т. п. Также получается С. к. изъ хлористаго, при дѣйствіи на него сѣрной кислоты для дальнѣйшей переработки его въ поташъ. С. к. можно получить изъ двойныхъ солей его, если на кристаллическую сѣрнокислую соль калія и магнія налить растворъ хлористаго калія, уд. вѣса 1,142, тогда выпадаетъ кристаллическій С. к. Онъ кристаллизуется въ безцвѣтныхъ безводныхъ кристаллахъ, уд. вѣса 2,66, солоноватогорькаго вкуса, въ водѣ растворяется не особенно легко (въ 100 ч. воды при 0° 8,36 ч., при 12° 10 частей, при 100° 26 част.), нерастворимъ въ спиртѣ, плавится при красномъ каленіи, употребляется какъ лѣкарство, для полученія стекла, поташа и какъ удобреніе. Съ сѣрнокислымъ глиноземомъ образуетъ обыкновенные квасцы, съ сѣрнокислымъ желѣзомъ

и хромомъ желѣзные и хромовые квасцы. С. к. былъ извѣстенъ еще въ XIV столѣтіи и былъ первой солью, составъ которой былъ опредѣленъ правильно. **Кислый сѣрнокислый калій** $KHSO_4$ получается изъ предыдущаго при разбавленіи раствора сѣрной кислотой, образуется какъ побочный продуктъ при полученіи азотной кислоты. Безцвѣтные, легко растворимые въ водѣ кристаллы, кислосоленаго вкуса, плавится при 197⁰, при 600⁰ теряетъ воду и половину сѣрной кислоты, употребляется для сплавленія минераловъ, которые отъ сѣрной кислоты не разлагаются. Изъ раствора кислой соли съ избыткомъ сѣрной кислоты кристаллизуется **пиросѣрнокислый калій** $K_2S_2O_7$, который плавится выше 300⁰, образуется также при нагрѣваніи С. к. съ ангидридомъ сѣрной кислоты, отъ воды разлагается. **Сѣрнокислый калій-магній** $K_2SO_4MgSO_4$ образуется при лежаніи каинита на воздухѣ. Для полученія этой соли каинитъ нагрѣваютъ съ насыщеннымъ для двойной соли и хлористаго натрія растворомъ, образуется соль K_2SO_4 $2MgSO_44H_2O$ при промываніи водой одна часть $MgSO_4$ отмывается и остается С. калій-магній. Эта соль сушится и идетъ какъ удобреніе и для полученія С. к.

Сѣрнокислый кобальтъ, $CoSO_4$, находится въ природѣ въ видѣ биберита, образуется при дѣйствіи сѣрной кислоты на кобальтъ и его окись или закись, красные кристаллы, металлическаго вкуса; растворимъ въ 24 част. холодной воды, въ спиртѣ не растворяется, при нагрѣваніи теряетъ воду, становится розовокраснымъ и не разлагается при прокаливаніи.

Сѣрнокислый натрій, глауберова соль Na_2SO_4 встрѣчается въ видѣ минерала тенардита и мирабилита въ степныхъ областяхъ Америки и Азіи, во многихъ разсолахъ и въ водахъ морей; въ смѣси съ сѣрнокислой известью встрѣчается въ видѣ брогніартина и съ сѣрнокислой магнезіей въ лёвеитѣ. С. н. приготовляется въ большихъ количествахъ для фабрикаціи соды изъ поваренной соли и сѣрной или сѣрнистой кислоты, паровъ воды и воздуха. Въ видѣ побочнаго продукта С. н. получается при добываніи азотной кислоты изъ азотнокислаго натрія и сѣрной кислоты, при добычѣ соляной кислоты изъ поваренной соли и сѣрной кислоты, при перегонкѣ сѣрнокислаго аммонія съ поваренной солью, при фабрикаціи ультрамарина и т. п.; при добываніи парафина и освѣтительныхъ маслъ изъ смолы примѣняются въ качествѣ очистительныхъ средствъ большія количества ѣдкаго натра и сѣрной кислоты, которые въ концѣ операціи даютъ С. н. При очень низкихъ температурахъ, особенно зимой, изъ растворовъ сѣрнокислой магнезіи и поваренной соли кристаллизуется С. н., который и получается такимъ образомъ изъ маточныхъ растворовъ, разсоловъ и отбросныхъ солей Стасфурта. Соли оставляютъ кристаллизоваться или выпариваютъ растворъ, собираютъ выдѣлившуюся соль и кальцинируютъ ее (кальцинированная глауберова соль). При обжиганіи колчеданистыхъ рудъ мѣди, серебра и свинца съ поваренной солью, образуется С. н., который извлекается водой. С. н. кристаллизуется изъ воды съ 1,7 или 10 частицами кристаллизаціонной воды и послѣдніе кристаллы, заключая 55,91% воды, даютъ соль, извѣстную въ продажѣ подъ именемъ глауберовой. Они имѣютъ уд. вѣсъ 1,46, на вкусъ холодные, солено-горькіе, легко растворяются въ водѣ, съ пониженіемъ температуры, не растворяются въ спиртѣ. 100 частей воды растворяютъ:

При	Na_2SO_4	$Na_2SO_4 + 10H_2O$	При	Na_2SO_4	$Na_2SO_4 + 10H_2O$
0⁰	5,02	12,17	33,88⁰	50,04	312,11
11,67	10,12	26,38	40,15	48,78	291,44
17,91	16,73	48,28	45,04	47,81	276,91
25,05	28,11	99,48	50,40	46,82	262,35
28,76	37,35	161,53	59,79	45,42	—
30,75	43,05	215,77	70,61	44,35	—
31,84	47,37	270,22	82,42	42,96	—
32,73	50,65	322,12	103,17	42,65	—

Кристаллы глауберовой соли вывѣтриваются на воздухѣ и плавятся при 33⁰ въ своей кристаллизаціонной водѣ. При болѣе высокой температурѣ соль дѣлается безводной, плавится второй разъ при 843⁰ и испаряется при бѣломъ каленіи. С. н употребляется для приготовленія охлаждающихъ смѣсей, для добыванія соды, ультрамарина, стекла, растворимаго стекла, алюмината, натрія, сурьмы, для превращенія уксуснокислой, сѣрноватистокислой извести въ соли натрія, или производствѣ красокъ и т. п. Кислый сѣрнокислый натрій (бисульфатъ натрія) $NaHSO_4$ получается изъ С. н. при смѣшеніи его раствора съ сѣрной кислотой и образуется при добываніи азотной кислоты. Выше 50⁰ онъ даетъ безводные кристаллы, а съ 1 молекулой кристаллизаціонной воды при прокаливаніи переходитъ въ пиросѣрнокислый натрій $Na_2S_2O_7$, который при дальнѣйшемъ нагрѣваніи разлагается на С. н. и ангидридъ сѣрной кислоты. Кислый С. н. служитъ въ смѣси съ отбросными заключающими магнезію солями Стасфурта для выдѣленія цинка изъ свинца послѣ его обезсеребренія цинкомъ и для полученія дымящейся сѣрной кислоты. Глауберова соль получена впервые Глауберомъ 1658 изъ остатковъ отъ производства соляной кислоты и названа имъ Sal mirabile Glauberi. Шееле въ 1785 показалъ что она получается при низкихъ температурахъ двойнымъ разложеніемъ хлористаго натрія и сѣрнокислой магнезіи, и съ 1864 этими свойствами солей пользуются для полученія глауберовой соли. Глауберова соль большую цѣнность пріобрѣла съ развитіемъ фабрикаціи соды и при примѣненіи ея для приготовленія стекла. Въ Россіи

залежи глауберовой соли извѣстны на Кавказѣ, гдѣ они образуютъ цѣлыя горы, въ растворѣ въ озерѣ Кара-бугазъ и во многихъ разсолахъ въ Сибири.

Сѣрнокислый никкель, $NiSO_4$, образуетъ никкелевый купоросъ, получается при растворенiи углекислаго никкеля въ сѣрной кислотѣ или при обработкѣ металлическаго никкеля сѣрной кислотой съ примѣсью азотной. С. н. образуетъ темнозеленые кристаллы съ 7 част. кристаллич. воды, при нагрѣванiи даетъ голубовато-зеленые кристаллы съ 6 част. воды, легко растворяется въ водѣ, но не въ спиртѣ, при нагрѣванiи теряетъ воду, становится желтымъ и разлагается при красномъ каленiи. При смѣшенiи раствора съ сѣрнокислымъ аммонiемъ, даетъ двойную соль $(NH_4)_2 SO_4 + NiSO_4 + 6H_2O$, голубоватозеленые растворимые въ водѣ кристаллы, употребляются для никкелированiя и для черненiя цинка и латуни.

Сѣрнокислый свинецъ, $PbSO_4$, встрѣчается въ видѣ свинцоваго купороса, въ смѣси съ углекислымъ свинцомъ въ видѣ ланаркита и осаждается изъ растворимыхъ солей свинца, сѣрной кислотой или растворимыми солями ея; онъ образуется также при дѣйствiи горячей сѣрной кислоты на свинецъ и въ видѣ побочнаго продукта при приготовленiи уксуснокислаго алюминiя и свинцоваго сахару. С. с. безцвѣтенъ, уд. в. его 6,2, очень мало растворимъ въ водѣ, легко растворимъ въ сѣрной кислотѣ (изъ которой выдѣляется при разбавленiи водой), также отчасти растворимъ въ амміакѣ и другихъ соляхъ и въ горячей соляной кислотѣ съ образованiемъ хлористаго свинца. Послѣднiй получается какъ побочный продуктъ при приготовленiи свинцовыхъ бѣлилъ. Въ растворѣ поваренной соли между пластинками цинка онъ возстановляется въ видѣ губчатаго свинца, который при прессованiи служитъ для приготовленiя медалей и т. п.

Сѣрнокислый стронцiй, $SrSO_4$, встрѣчается какъ целестинъ, образуется при сплавленiи сѣрнокислаго калiя съ хлористымъ стронцiемъ, а также осаждается сѣрной кислотой и ея солями изъ растворимыхъ солей стронцiя. С. с. безцвѣтенъ, трудно растворимъ въ водѣ, легче въ соляной и азотной кислотѣ и хлористыхъ щелочахъ. Углекислыя щелочи разлагаютъ его даже на холоду.

Сѣрнокислый хромъ, $Cr_2(SO_4)_3$, получается изъ хромокислаго калiя при обработкѣ его раствора сѣрной кислотой и приливанiи спирта, возстановляющаго хромовую кислоту въ окись. С. х. даетъ фiолетово-голубые кристаллы, кристаллизуется съ 15 мол. воды, растворимые въ водѣ и не растворимые въ спиртѣ. При нагрѣванiи кристаллы и ихъ растворы переходятъ въ зеленую модификацiю, которая не кристаллизуется, растворимую въ спиртѣ и нерастворимую въ водѣ. При долгомъ стоянiи зеленая жидкость снова переходитъ въ фiолетово-голубую. При нагрѣванiи окиси хрома въ избыткѣ сѣрной кислоты и испаренiи раствора получается темно-красная кровяная соль, которая на свѣту кажется зеленой или бурой и нерастворима въ водѣ, кислотахъ и амміакѣ. Зеленая соль служитъ для окрашиванiя и для полученiя различныхъ препаратовъ солей хрома; съ сѣрнокислыми щелочами она даетъ хромовые квасцы.

Сѣрнокислый цинкъ, см. *цинковый купоросъ*.

Сѣрнокислыя соли, соединенiя сѣрной кислоты съ основанiями, находятся отчасти въ готовомъ видѣ въ природѣ, отчасти получаются при обработкѣ сѣрной кислотой металловъ, окисей и сѣрнистыхъ соединенiй ихъ, углекислыхъ и хлористыхъ солей, нерастворимыя при обмѣнномъ разложенiи. Онѣ безцвѣтны, если основанiе безцвѣтно, кристаллизуются, часть ихъ растворима въ водѣ (сѣрнокислые барiй, свинецъ, стронцiй и кальцiй и основныя соли трудно или совсѣмъ не растворяются въ водѣ); соли щелочей и щелочныхъ земель не разлагаются при высокой температурѣ, при нагрѣванiи съ неразлагающимися отъ жара кислотами даютъ сѣрнистую кислоту и кислородъ, съ углемъ сѣрнистыя соединенiя; остальныя при нагрѣванiи разлагаются образуя ангидридъ сѣрной кислоты или сѣрнистую кислоту и кислородъ, съ углемъ возстановляются или въ сѣрнистые металлы или въ окиси и сѣрнистую кислоту. Въ растворахъ С. с. барiй даетъ бѣлый осадокъ. Сѣрная кислота образуетъ два ряда солей нейтральныя R_2SO_4 и кислыя $RHSO_4$, кромѣ того, извѣстны пиросѣрнокислыя соли, молекулярныя соединенiя кислыхъ солей съ свободной кислотой; пиросѣрная кислота $H_2S_2O_7$ также даетъ два ряда солей $R_2S_2O_7$ и RHS_2O_7.

Сѣрные источники, см. *минеральныя воды*.

Сѣрный ангидридъ (трехокись сѣры, ангидридъ сѣрной кислоты), SO_3 получается изъ сѣрнистаго ангидрида и кислорода въ присутствiи веществъ дѣйствующихъ контактомъ (платиновая чернь), частью образуется при обжиганiи сѣрнаго колчедана, гдѣ контактомъ является получающаяся окись желѣза. При пропусканiи сѣрной кислоты черезъ слой нагрѣтаго кокса, кварца или шамота она разлагается на смѣсь кислорода, ангидрида сѣрнистой кислоты и воды. Послѣдняя извлекается крѣпкой сѣрной кислотой. Пропуская затѣмъ высушенныя газы черезъ слабо нагрѣтыя глиняныя трубы, наполненныя платинированнымъ азбестомъ, кислородъ соединяется съ ангидридомъ сѣрнистой кислоты въ С. а., который сгущается въ свинцовыхъ камерахъ. При пропусканiи газа изъ обжигательныхъ печей надъ платинированнымъ азбестомъ, только часть сѣрнистой кислоты превращается вслѣдствiе разбавленiя воздухомъ въ С. а., но потерь не происходитъ, такъ какъ неокисленные па-

ры сѣрнистой кислоты собираются въ камерахъ. С. а. получается осторожнымъ нагрѣваніемъ крѣпкой дымящейся сѣрной кислоты, причемъ въ остаткѣ получается концентрированная сѣрная кислота. При нагрѣваніи сухого сѣрнокислаго желѣза или пиросѣрнокислаго натрія $Na_2S_2O_7$ и разложеніи его получается SO_3 и Na_2SO_4.

Остатокъ, состоящій изъ сѣрнокислаго натрія, регенерируется сѣрной кислотой. Сѣрный а. образуетъ безцвѣтную, густую кристаллическую массу, плавится при 16⁰, кипитъ при 46⁰ и если вполнѣ сухъ имѣетъ нейтральную реакцію. С. а. очень жадно поглощаетъ влагу воздуха, образуетъ на воздухѣ бѣлыя облака, шипитъ при наливаніи воды, образуя сѣрную кислоту. С. а. обугливаетъ органическія вещества и разлагается при высокой температурѣ на ангидридъ сѣрнистой кислоты и кислородъ. При сохраненіи жидкій С. а. при обыкновенной температурѣ превращается въ кристаллическую массу плавящуюся выше 50⁰ и снова превращ. въ первонач. видъ.

С. а. съ содержаніемъ до 2% сѣрной кислоты сохраняется въ запаянныхъ жестяныхъ коробкахъ, и также продается въ видѣ твердаго купороснаго масла, заключающаго въ себѣ 40% С. а. и 60% сѣрной кислоты, т. е. въ видѣ пиросѣрной кислоты $H_2S_2O_7$. С. а. очень сильно дѣйствуетъ на кожу образуя трудно заживающія раны и потому съ нимъ надо обращаться очень осторожно. С. а. идетъ въ большомъ количествѣ для производства масляныхъ красокъ, и вытѣсняетъ постепенно сѣрную кислоту, такъ какъ его легко пересылать. С. а. былъ полученъ Базиліемъ Валентиномъ изъ желѣзнаго купороса и въ 1775 Бернгардомъ изъ дымящейся сѣрной кислоты. Филлипсъ въ 1831 взялъ патентъ для полученія С. а. изъ ангидрида сѣрнистой кислоты и кислорода помощью платины съ цѣлью полученія сѣрной кислоты. Подобные способы однако оставались безъ результатовъ, и только въ послѣднее время сѣрную кислоту и С. а. начали готовить контактнымъ способомъ. Винклеръ въ 1875 опубликовалъ замѣчательную работу о фабрикаціи С. а. и съ тѣхъ поръ онъ получаетъ все большое и большое распространеніе въ техникѣ.

Сѣрный дождь, явленіе, при которомъ выпаденіе дождя сопровождается появленіемъ на поверхности травы и другихъ предметовъ мельчайшей желтой пыли, напоминающей сѣрный цвѣтъ. Ближайшее изслѣдован. показываетъ, что пыль эта представляетъ пыльцу (цвѣтень) различныхъ растеній, носящуюся во время цвѣтенія ихъ массою въ воздухѣ. Въ нашихъ мѣстностяхъ въ апрѣлѣ такое обиліе пыльцы даютъ многія сережчатыя деревья, тополь, осина, ольха, въ маѣ еще большее количество ея выдѣляетъ сосна и друг.

Сѣрный колчеданъ, см. *пиритъ, маркаситъ*.

Сѣрный цвѣтъ, см. табл. „Добыча сѣры".

Сѣрный эѳиръ, см. *этиловый эѳиръ*.

Сѣрныя воды, см. *минеральныя воды*.

Сѣрова, Валентина Семеновна, композиторъ-диллетантка, критикъ, род. въ 1842. Выказывая съ ранняго дѣтства музыкальныя способности брала въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ уроки на фортепіано у различныхъ учителей. Не имѣя правильныхъ музыкально-теоретическихъ познаній, отчасти пополнила ихъ впослѣдствіе подъ руководствомъ своего мужа А. И. Сѣрова. Позже стала выступать на композиторскомъ поприщѣ, причемъ написала двѣ оперы „Уріэль Акоста" (1885) и „Илья Муромецъ" (1899), появлявшіяся на частныхъ сценахъ. Въ первой изъ нихъ удачно воспроизведены религіозные еврейскіе напѣвы, но въ обѣихъ операхъ страдаютъ гармоническій фонъ и оркестровка. Въ 90-хъ годахъ прошлаго вѣка С. пыталась проводить русскую оперную музыку въ народъ, ради чего устраивала домашнимъ образомъ оперныя представленія въ нѣкоторыхъ русскихъ деревняхъ. Художественный замыселъ однако оказался далеко не выполнимъ, т. к. оперы, напр. „Князь Игорь" Бородина, „Вражья сила" Сѣрова и др. являлись не только въ отрывкахъ, но и въ передѣлкахъ самой С. Въ 1867 она была главной сотрудницей журнала „Музыка и Театръ", издававшагося А. Н. Сѣровымъ, и кромѣ того неоднократно выступала въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ, въ качествѣ автора музыкально-литературныхъ статей. Таковы: „Русская музыка" (Сѣв. Вѣстн. 1885), „Отрывки изъ воспоминаній" (Новости, 1890), „Юбилейный годъ А. Н. Сѣрова" (Баянъ 1889), „Историческая и салонная оперы" (Новости), „Музыка въ деревнѣ" (Артистъ 1892), „Чудный кошмаръ" (по поводу „Млады" И. А. Римск. Корсакова) „Золотая свадьба бабушки" (по поводу 50-тія оперы „Русланъ и Людмила" Сѣв. Вѣстн. 1893), „Встрѣча съ Л. Н. Толстымъ на музыкальномъ поприщѣ" (Русск. Музык. Газета, 1894).

Сѣроводородъ (сѣрнистый водородъ, гепатическій воздухъ, гидротіоновая кислота), H_2S выдѣляется въ вулканическихъ мѣстностяхъ изъ земли и находится въ растворѣ въ водахъ минеральныхъ сѣрнистыхъ источниковъ. С. получается при пропусканіи водорода въ кипящую сѣру, при дѣйствіи воды на сѣру при высокой температурѣ, при нагрѣваніи парафина съ сѣрой, при разложеніи сѣрнистыхъ металловъ кислотами, при сухой перегонкѣ содержащихъ сѣру веществъ, напр. при обжиганіи колчеданистыхъ углей, такъ что онъ встрѣчается въ обыкновенномъ свѣтильномъ газѣ. Вообще С. образуется при гніеніи органическихъ веществъ, заключающихъ сѣру, какъ напр. бѣлковыя тѣла (гнилыя яйца), а также при гніеніи органическ. веществъ, не заключающихъ сѣры

въ присутствіи сѣрнокислой извести (гипса), которую возстановляетъ въ сѣрнистый кальцій, и выдѣляя С., разлагаются. Для полученія С. сѣрный колчеданъ въ особыхъ аппаратахъ, допускающихъ регулированіе газа, обрабатывается разбавленной сѣрной кислотой. С. безцвѣтный газъ, пахнетъ очень непріятно, напоминая запахъ гнилыхъ яицъ, на вкусъ сладковатый; сгущается при 70° и 14,6 атмосферахъ въ сильно преломляющую жидкость, застывающую при —85° и кипящую при 61,8°. Удѣльный вѣсъ ея 1,179; 1 объемъ воды растворяетъ при 0° 4,37, при 10° 3,58 объемовъ С. (сѣроводородная вода). С. имѣетъ слабокислую реакцію, очень ядовитъ и производитъ потерю сознанія, очень легко воспламеняется и сгораетъ въ воду и сѣрнистую кислоту; въ смѣси съ воздухомъ взрываетъ отъ пламени. При отравленіи С. помогаетъ вдыханіе уксусной кислоты черезъ смоченный ею платокъ. Въ водныхъ растворахъ С. разлагается на сѣру и воду (свѣтъ помогаетъ разложенію), при 400° разлагается на сѣру и водородъ и съ сѣрнистой кислотой разлагается также на сѣру и воду $2H_2S + SO_2 = 2H_2O + 3S$. Со многими металлами С. прямо образуетъ сѣрнистые металлы, съ окисями даетъ сѣрнистые металлы и воду, изъ растворовъ металловъ выдѣляетъ сѣрнистые, если послѣдніе не растворяются въ избыткѣ образующейся кислоты. С. разлагается хлоромъ, сѣрной и азотной кислотой. Растворимые въ водѣ гидраты даютъ съ С. гидросульфиды.

С. употребляется для очистки сѣрной и соляной кислотъ отъ мышьяка и металловъ, для извлеченія мѣди изъ растворовъ въ видѣ сѣрнистой, для полученія ртути, для покрытія спичекъ слоемъ сѣрнистаго свинца, какъ поглотитель для хлора, въ химическомъ анализѣ для открытія и отдѣленія металловъ и въ качествѣ лѣкарства въ минеральныхъ водахъ для излеченія нѣкоторыхъ хроническихъ болѣзней. Получающійся при многихъ фабричныхъ процессахъ С. часто сожигается для полученія сѣрной кислоты. См. Stifft, „Die physiologische und therapeutische Wirkung des Schwefelwasserstoffgass“ (Берл., 1886).

Сѣровъ, 1) Александръ Никол., композиторъ, выдающійся музыкальный критикъ; род. 1820, ум. 1871. Обязанный почти исключительно самому себѣ, С. путемъ музыкальнаго самообразованія и талантливости выработалъ въ себѣ мѣткіе критическіе взгляды на музыкальное искусство вообще и на его произведенія въ частности, а параллельно съ этимъ подготовилъ себя къ композиторскому поприщу и развилъ свое музыкальное творчество. На первыхъ порахъ его музыкально-критической арены онъ былъ послѣ князя Одоевскаго и В. В. Стасова единственнымъ просвѣщеннымъ и передовымъ публицистомъ и критикомъ въ этой сферѣ. На композиторскомъ поприщѣ С. выступилъ сравнительно поздно, спустя 20 лѣтъ послѣ начала музыкально-критической дѣятельности. Но тѣмъ сильнѣе было его торжество, когда сразу послѣ постановки его двухъ оперъ,—„Юдиѳи“ въ 1863 г., „Рогнѣды“ въ 1866 г., онъ завоевалъ себѣ крупный успѣхъ среди публики; даже враждовавшіе съ нимъ критики признали большія композиторскія достоинства за авторомъ „Юдиѳи“, который во всякомъ случаѣ послѣ Глинки и Даргомыжскаго, по времени явился наиболѣе виднымъ русскимъ композиторомъ. С. былъ рѣшительнымъ врагомъ нарождавшихся при немъ теченій въ русской музыкальной жизни Онъ съ одинаковой страстностью и ненавистью нападалъ на А. Рубинштейна, какъ на учредителя консерваторіи и музыкальнаго общества, на гг. Балакирева, Кюи, В. Стасова и ихъ приверженцевъ. Независимо отъ этого критическія статьи С., имѣвшія своимъ предметомъ оцѣнку всемірныхъ корифеевъ музыки—Моцарта, Бетховена и другихъ классиковъ—ставятъ его въ ряды образованнѣйшихъ и авторитетныхъ цѣнителей искусства. С. съ дѣтства обнаружилъ большія способности къ различнымъ знаніямъ, причемъ очень быстро изучилъ нѣсколько новыхъ языковъ: французскій, нѣмецкій, англійскій и итальянскій, со страстью занимался естественной исторіей и очень порядочно рисовалъ карандашемъ. Отлично подготовленный по учебнымъ предметамъ, онъ поступилъ сперва въ первую гимназію, откуда 1835 г. перешелъ въ училище правовѣдѣнія, которое окончилъ 1840 однимъ изъ лучшихъ учениковъ. Здѣсь же появилось у него влеченіе къ музыкѣ. С. кромѣ игры на фортепіано, обучался также игрѣ на віолончели сперва у Кнехта, а потомъ у К. Шуберта, ставъ настолько хорошимъ віолончелистомъ, что впослѣдствіе участвовалъ въ оркестрѣ университетскихъ концертовъ. Въ училищѣ же С. выказалъ склонность къ музыкальному творчеству и въ то же время большую любознательность въ дѣлѣ изученія образцовыхъ произведеній Моцарта, въ частности „Фрейшютца“ Вебера и „Роберта“ Мейербеера. Впрочемъ, правилъ теоріи музыки онъ въ то время не зналъ, а изучилъ ихъ позже, притомъ совершенно самостоятельно безъ помощи какихъ либо учителей. Въ училищѣ С. близко сошелся съ В. В. Стасовымъ, такъ какъ ихъ сближали одинаковыя музыкальныя стремленія.

Постоянно обмѣниваясь музыкальными впечатлѣніями, они продолжали этотъ обмѣнъ многіе годы и позже письменно, когда находились въ разныхъ мѣстахъ, всѣ письма С. къ В. В. Стасову послѣдній сохранилъ и по смерти С. напечаталъ ихъ, преимущественно въ „Рус. Старинѣ“. Письма эти характерны, ибо обнаруживаютъ много такихъ музыкальныхъ взглядовъ С., отъ которыхъ онъ впослѣдствіе отрекся, напр., его преклоненіе передъ Мейербееромъ, кого онъ позже развѣнчивалъ. Сообразно полученному образованію, С. поступилъ на службу по министерству юстиціи, причемъ

съ 1845 г. провелъ нѣсколько лѣтъ въ Крыму, гдѣ состоялъ товарищемъ предсѣдателя уголовной палаты. Но уже оканчивая курсъ училища правовѣдѣнія, онъ сознавалъ, что настоящимъ его призваніемъ является свободная музыкальная дѣятельность. Все свое время С. посвящалъ музыкальнымъ занятіямъ, а также изученію общей литературы. Еще до поѣздки въ Крымъ онъ познакомился съ М. И. Глинкой и А. С. Даргомыжскимъ, что несомнѣнно оказало важное вліяніе на ходъ его музыкальныхъ занятій. Не имѣя учителей, онъ озаботился окружить себя необходимыми здѣсь пособіями, изъ коихъ главныя были партитуры образцовыхъ европейск. произведен.: по симфоніямъ Гайдна, Моцарта и Бетховена, фугамъ С. Баха и сонатамъ Бетховена изучалъ онъ практически правило гармоніи формъ и инструментовки, и для собственнаго упражненія дѣлалъ переложенія оркестровыхъ партитуръ на фортепіано и обратно. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ дѣлалъ опыты и въ собственной композиціи, — писалъ образцы духовной и свѣтской музыки въ области вокальной и инструментальной. Такъ въ 40-хъ и 50-хъ годахъ имъ были сочинены много фугъ для фортепіано, струнныя тріо, нѣсколько оркестровыхъ картинъ и двѣ оперы, „Майская ночь“ (по Гоголю) и „Мельничиха въ Марли“, изъ которыхъ первая была почти закончена. Но на всѣ эти опыты С. смотрѣлъ лишь какъ на подготовительныя творческія упражненія, постепенно вырабатывавшія изъ него будущаго зрѣлаго композитора. По переселеніи своемъ въ Петербургъ въ началѣ 50-хъ годовъ онъ уже значительно выросъ въ художественномъ пониманіи искусства, а потому запасшись широкими знаніями по исторіи музыкальной литературы и искусства и установивъ на него свой собственный критическій взглядъ, онъ смѣло выступилъ здѣсь въ печати на аренѣ музыкальной критики. Свои критическія статьи онъ началъ помѣщать въ „Библіотекѣ для чтенія“ (1851), гдѣ напечаталъ нѣсколько этюдовъ о Спонтини, Моцартѣ и Бетховенѣ, затѣмъ продолжалъ сотрудничать въ „Современникѣ“ (1851), „Пантеонѣ“ (1852—53). „Москвитянинѣ“ (1854), „Музыкально-Театральномъ Вѣстникѣ“ (1856—60), „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ (1857). 1858 г. С. былъ за границей, сперва въ Веймарѣ, гдѣ лично познакомился съ Листомъ, затѣмъ Баденъ-Баденѣ, гдѣ также лично узналъ Мейербера и Берліоза. Кромѣ того впервые услышалъ онъ на заграничныхъ сценахъ „Тангейзера“ Вагнера и съ той поры сталъ исповѣдывать идеалы музыкальной драмы германскаго реформатора въ своихъ критическихъ статьяхъ, но не проводя эти идеалы въ собственныхъ операхъ. 1859 г. С. былъ снова за границей и на этотъ разъ познакомился съ „Лоэнгриномъ“ и лично съ авторомъ оперы. Вскорѣ С. почувствовалъ себя достаточно подготовленнымъ для композиторской дѣятельности. Въ 1861—62 гг. онъ сталъ писать оперу на сюжетъ итальянской драмы „Юдиѳь“. Либретто написано было имъ самимъ, но отдѣлано А. Майковымъ. Опера, предварительно просмотрѣнная капельмейстеромъ К. Н. Лядовымъ, была принята дирекціей театровъ и поставлена въ первый разъ 1863 г. на сценѣ Маріинскаго театра въ бенефисъ тенора Сѣтова. Главныя партіи „Юдиѳи“ исполняла г-жа Біанки, а Олоферна — молодой басъ Саріотти. Музыкальныя достоинства оперы были оцѣнены всѣми. Скоро С. принялся за вторую оперу на сюжетъ полумиѳическаго сказанія о Рогнѣдѣ, рекомендованный ему Полонскимъ. Либретто оперы „Рогнѣды“ написано было Д. В. Аверкіевымъ при содѣйствіи Майкова и Достоевскаго, сама же опера окончена композиторомъ въ 1865 г. „Юдиѳь“ послѣ тридцати представленій была снята съ репертуара на долгое время за выбытіемъ изъ труппы въ 1865 г. г-жи Біанки, другой же пѣвицы, которая бы могла справиться съ высокой тесситурой заглавной партіи, въ наличности не имѣлось. поэтому принятіе на сцену „Рогнѣды“ было для автора очень кстати. Она поставлена впервые на сценѣ Маріинскаго театра 1865 г. съ такимъ распредѣленіемъ главныхъ партій: Владиміръ Красное Солнышко — О. А. Петровъ, Рогнѣда—г-жа Брони, Изяславъ — г-жа Шредеръ, Руальдъ—Ф. К. Никольскій, Странникъ—Г. П. Кондратьевъ. Опера своей бытовой обстановкой и музыкальными эффектами понравилась публикѣ еще болѣе, чѣмъ „Юдиѳь“—авторъ получилъ пожизненную пенсію, а опера, сразу выдержавъ большое число представленій, сдѣлалась репертуарною. Тѣмъ не менѣе критика отнеслась болѣе скептически къ музыкальной сторонѣ оперы. Въ теченіе 1866—67 гг. С. написалъ нѣсколько оркестровыхъ пьесъ, „Гопакъ“, „Пляска запорожцевъ“ и „Гречаники“. С. 1866—68 гг. онъ издавалъ въ сотрудничествѣ своей жены журналъ „Музыка и Театръ“, въ которомъ выступалъ главнымъ образомъ съ рѣзкими полемическими статьями противъ Ц. А. Кюи и В. В. Стасова. Съ 1869 г. до конца жизни С. сталъ постояннымъ музыкальнымъ фельетонистомъ французской петербургской газеты („Journal de St. Pétersbourg“). С. рѣшилъ написать оперу изъ русскаго быта, которую бы онъ могъ облечь драматическою правдой, и остановился на драмѣ Островскаго „Не такъ живи какъ хочется“. Къ началу 1871 4 акта изъ этой новой оперы подъ названіемъ „Вражья сила“ были окончены. Въ 1870 С. побывалъ въ Вѣнѣ по случаю празднества въ честь юбилея Бетховена, а затѣмъ по возвращеніи въ Петербургъ устроилъ здѣсь концертъ по тому же поводу. Внезапная кончина,—параличъ сердца,—лишила его возможности окончить оперу. Какъ композиторъ С. въ художественномъ смыслѣ представилъ творческое регрессивное движеніе. Изъ

трехъ его оперъ „Юдиѳь“ отличается наибольшими музыкальными достоинствами: въ ней въ особенности удачно и вдохновенно воспроизведенъ восточный элементъ, хотя крайніе акты, какъ и вся опера, страдаютъ длиннотами. Въ „Рогнѣдѣ“ наиболѣе счастливо иллюстрированъ мистицизмъ древней Руси.

Главн. произведенія С. оперы: „Юдиѳь“ (1863); „Рогнѣда“ (1865); „Вражья сила“ (1871); оркестровыя пьесы: музыка къ драмѣ „Неронъ“ Жандра; „Гречаники“, „Гопакъ“ и „Пляска Запорожцевъ“ —увертюра къ комической оперѣ для фортеп. въ 4 руки; для пѣнія: „Ave Maria“ (посвящена А. Патти), нѣсколько романсовъ и хоровъ. Многочисленныя критическія статьи С. (за исключеніемъ нѣкоторыхъ) изданы въ 4-хъ томахъ (Петербургъ, 1891—94 гг.). Литература объ С. очень велика. Крупнѣйшимъ біографическимъ матерьяломъ является „Александръ Николаевичъ Сѣровъ 1820—71 гг.“. Біографическій очеркъ, его письма и замѣтки о музыкѣ. Сообщ., съ примѣчан. В. В. Стасовъ („Рус. Стар.“, 1875—78 гг.), „Училище правовѣдѣнія 40 лѣтъ тому назадъ“. Воспоминанія В. В. Стасова (1880—81 гг.). П. А. Висковатый, „Александръ Сѣровъ и Рихардъ Вагнеръ 1871 г.“ (1883); „Александръ Николаевичъ Сѣровъ и его артистическая дѣятельность“ („Музыкальный Міръ“, 1883); Д. И. Лобановъ, „А. Н. С. и его современники“ („Колосья“, 1886); К. И. Званцовъ, „Александръ Николаевичъ Сѣровъ въ 1857—71 гг.“, воспоминанія о немъ и его письма („Рус. Старина“, 1888); Старчевскій, „Композиторъ А. Н. Сѣровъ“ („Наблюдатель“, 1888). „Письма А. Н. Сѣрова“ („Русск. Музыкальн. Газета“ за разные годы и отдѣльное изданіе той же газеты).

2) С., Валентинъ Александровичъ, художникъ портретистъ, сынъ извѣстнаго композитора, род. 1865, еще ребенкомъ учился у Рѣпина. Поступивъ въ академію, получилъ малую серебряную медаль за этюдъ съ натуры, но 1884 оставилъ акад. и занялся самостоятельно, совершенствуясь преимущественно въ портретной живописи. Съ 1894 С. вступилъ въ члены о—ва передвижниковъ, съ 1897 занялъ мѣсто преподавателя въ моск. училищѣ живописи и ваянія. Портреты его кисти удивительны по отдѣлкѣ. Изъ картинъ назовемъ: „Подъ деревомъ“, „Дѣти“, „Октябрь“, „Баба въ телѣгѣ“ и др.

Сѣросинеродистая кислота, HCNS, роданистая кислота, см. *родановыя соединенія*.

Сѣроуглеродъ (сѣрнистый углеродъ, сѣрнистый спиртъ, Carboneum Sulfuratum), CS_2 получается при дѣйствіи паровъ сѣры на углеродъ, при красномъ каленіи и при перегонкѣ сѣрнаго колчедана и другихъ сѣрнистыхъ соединеній съ углемъ, встрѣчается поэтому въ сыромъ свѣтильномъ газѣ и получается въ чугунныхъ ретортахъ, стоящихъ вертикально, наполненныхъ углемъ или коксомъ, нагрѣваемыхъ до краснаго каленія, причемъ снизу впускаютъ расплавленную сѣру такъ, что пары ея проходятъ слой накаленнаго угля и образуютъ сѣрнистый углеродъ. Пары образующагося С. сгущаются въ холодильникѣ и очищаются перегонкой. Очищенн. С. представл. собою безцвѣтную жидкость, уд. в. 1,268 кипитъ при 46,5° и сохраняется подъ водой. Пары его въ 2,66 разъ тяжелѣе воздуха, воспламеняются при 170°, въ присутствіи порошковъ металла уже при 100°, и взрываютъ очень сильно въ смѣси съ воздухомъ. С. замерзаетъ при —110°, а въ струѣ воздуха даетъ твердую массу, плавящуюся при —12°. Вода растворяетъ 0,2% С., алкоголь и эѳиръ легко смѣшиваются съ нимъ, С. растворяетъ масла, жиры, смолы, сѣру, фосфоръ, іодъ, каучукъ, гуттаперчу, очень легко воспламеняется и сгораетъ синимъ пламенемъ въ углекислоту и сѣрнистую кислоту. На свѣту С. дѣлается желтымъ и начинаетъ очень непріятно пахнуть. Съ сѣрнистыми металлами С. даетъ особенныя соединенія сульфокарбонаты, которые прямо получаются изъ С. и сѣрнистыхъ щелочныхъ и щелочноземельныхъ металловъ и легко разлагаются. При приливаніи С. къ алкогольному раствору калія образуется кислый ксантогеновый калій, представляющій собою безцвѣтные кристаллы, служащій для консервированія пищевыхъ продуктовъ и для сохраненія пороха и взрывчатыхъ веществъ. Вдыханіе С. производитъ отравленіе и потерю сознанія. Маленькія животныя скоро умираютъ въ его атмосферѣ. С. дѣйствуетъ сильно антисептически и употребляется для сохраненія отъ броженія фруктовъ и мяса. С. служитъ для вулканизаціи каучука, для извлеченія жира изъ костей, для полученія экстрактовъ овощей, для извлеченія сѣры изъ бѣдныхъ рудъ, для полученія роданистаго аммонія и четыреххлористаго углерода, для умерщвленія крысъ, для полученія низкихъ температуръ, для наполненія термометровъ и призмъ, для паровыхъ машинъ и т. п. С. открытъ 1796 Лампадіусомъ и 1802 изученъ Клементомъ Дезормомъ. С. имѣетъ обширное примѣненіе въ практикѣ и техникѣ.

Сѣрошевскій, Вацлавъ Леопольдов., соврем. писатель, род. 1860, образованіе получилъ въ технической школѣ въ Варшавѣ и поступилъ на фабрику, но, замѣшанный въ рабочее движеніе, былъ сосланъ въ Якутскую область 1879, откуда вернулся 1894; литературную дѣятельность началъ еще въ Якутской области и дѣятельно продолжалъ ее по возвращеніи. С. столько же польскій, сколько и русскій писатель. Съ начала 90-хъ годовъ его произведенія, оригинальныя или переведенныя (нерѣдко имъ же самимъ) съ польскаго, печатались въ лучшихъ русскихъ журналахъ. Въ теченіе своей почти пятнадцатилѣтней подневольной жизни въ Сибири (въ Якутской обл.) С. близко изучилъ

людей и природу суровой страны. Одаренный чуткой воспріимчивостью и наблюдательностью, С. сумѣлъ какъ бы войти въ интересы окружавшихъ его полудикихъ инородцевъ, которые по строю своихъ мыслей, характеру своихъ интересовъ могли быть ему чужды, но своими страданіями, своею безпомощностью пробуждали въ его гуманной душѣ глубокія симпатіи. Но преимущественное его вниманіе, какъ художника, привлекала къ себѣ сибирская природа, поразившая его воображеніе своей величественной красотой и грандіозными размѣрами своихъ явленій; онъ свыкся съ ней, какъ съ живымъ, близкимъ ему существомъ; она пробудила въ немъ цѣлый міръ яркихъ и разнообразныхъ впечатлѣній, впослѣдствіе художественно воспроизведенныхъ въ картины и образы своеобразной и рѣдкой красоты. Этою стороною своего художественнаго таланта С. выгодно отличается отъ многихъ изъ своихъ сверстниковъ-беллетристовъ. Яркій колоритъ, богатство красокъ и правдивость изображенія составляютъ обычныя достоинства его пейзажей. И вообще надо замѣтить, что въ описаніяхъ природы, принадлежащихъ къ лучшимъ страницамъ его повѣстей и разсказовъ, у С. не найдется много соперниковъ среди современныхъ ему беллетристовъ. При этомъ С. особенно удачно выдѣляетъ тѣ своеобразныя черты, которыя придаютъ оригинальность всей картинѣ въ цѣломъ. Сибирская природа, а позднѣе и величественная природа Кавказа нашли въ лицѣ С. одного изъ лучшихъ своихъ художниковъ. Обращаясь къ интересамъ живыхъ людей, С. и тутъ охотнѣе обращался къ тѣмъ не совсѣмъ обычнымъ комбинаціямъ жизни, которыя близки были ему самому по собственному жизненному опыту. Здѣсь, часто въ эскизныхъ только, но проникнутыхъ гуманною мыслью и глубокимъ чувствомъ набросках, передъ нами выступаютъ самобытныя особенности и цѣлыя настроенія, характерныя для опредѣленныхъ общественныхъ теченій. С. принадлежатъ также нѣкоторыя работы по этнографіи и между прочимъ обширный трудъ о якутахъ.— Разсказы и повѣсти С. вначалѣ печатались въ „Русскомъ Богатствѣ“, въ „Началѣ“ и преимущественно въ „Мірѣ Божьемъ“ и „Жизни“, а затѣмъ изданы были въ двухъ отдѣльныхъ сборникахъ (Спб., 1900).

Сѣры двуокись, ангидридъ сѣрнистой кислоты, обыкновенно называется сѣрнистой кислотой.

Сѣрый порохъ, приготовленный въ Швеціи Скоглундомъ и Валленбургомъ, порохъ изъ пироксилина и азотнокислаго аммонія.

Сѣры окиси, соединенія сѣры съ кислородомъ; такъ сѣры двуокись SO_2 ангидридъ сѣрнистой кислоты, S_2O_3 окись сѣры, SO_3 трехокись сѣры и т. д., см. *сѣра.*

Сѣры трехокись, то же самое, что сѣрный ангидридъ.

Сѣряковъ, Лаврентій Аксенов., граверъ на деревѣ, род. 1824, ум. 1887, сынъ крѣпостного крестьянина, прошелъ тяжелый путь, прежде чѣмъ могъ поступить въ акад., откуда вышелъ первымъ въ Россіи академикомъ-граверомъ на деревѣ. Работалъ по ночамъ, впервые началъ рѣзать ножемъ на деревѣ. Работы вышли удачны и обратили вниманіе Кукольника, ставшаго дѣлать ему заказы для „Иллюстраціи“ и выхлопотавшаго устройство его въ акад. Громадные успѣхи С. и тутъ обратили на себя вниманіе. Его послали въ Парижъ; работая въ ателье, совершенствуясь въ гравированіи, онъ сталъ получать большіе заказы и 1853 онъ первый пожелалъ по программѣ выгравировать на деревѣ „Голову старика“ съ карт. Рембрандта и выполнилъ гравюру очень удачно, но званіе академика получилъ только по возвращеніи изъ заграницы, 1864. Изъ работъ его рѣзца особенно замѣчательны гравюры для „Русской Старины“, портреты: „Рябинина“, „Бирона“, „Лопухиной“, „Пугачева“, „Грибоѣдова“, рисунки старинныхъ модъ и др. См. „Русск. Старина“ (1875).

Сѣрянка, см. *чѣрная нитка.*

Сѣтепряды (Linyphia), родъ пауковъ изъ сем. ткачей (Theridiidae), съ глазами передняго ряда въ видѣ кривой, съ продолговатымъ брюшкомъ, плетутъ горизонтальную паутину въ травѣ; нѣкоторые виды водятся въ Европѣ.

Сѣтка (Reticulum), второе отдѣленіе желудка жвачныхъ.

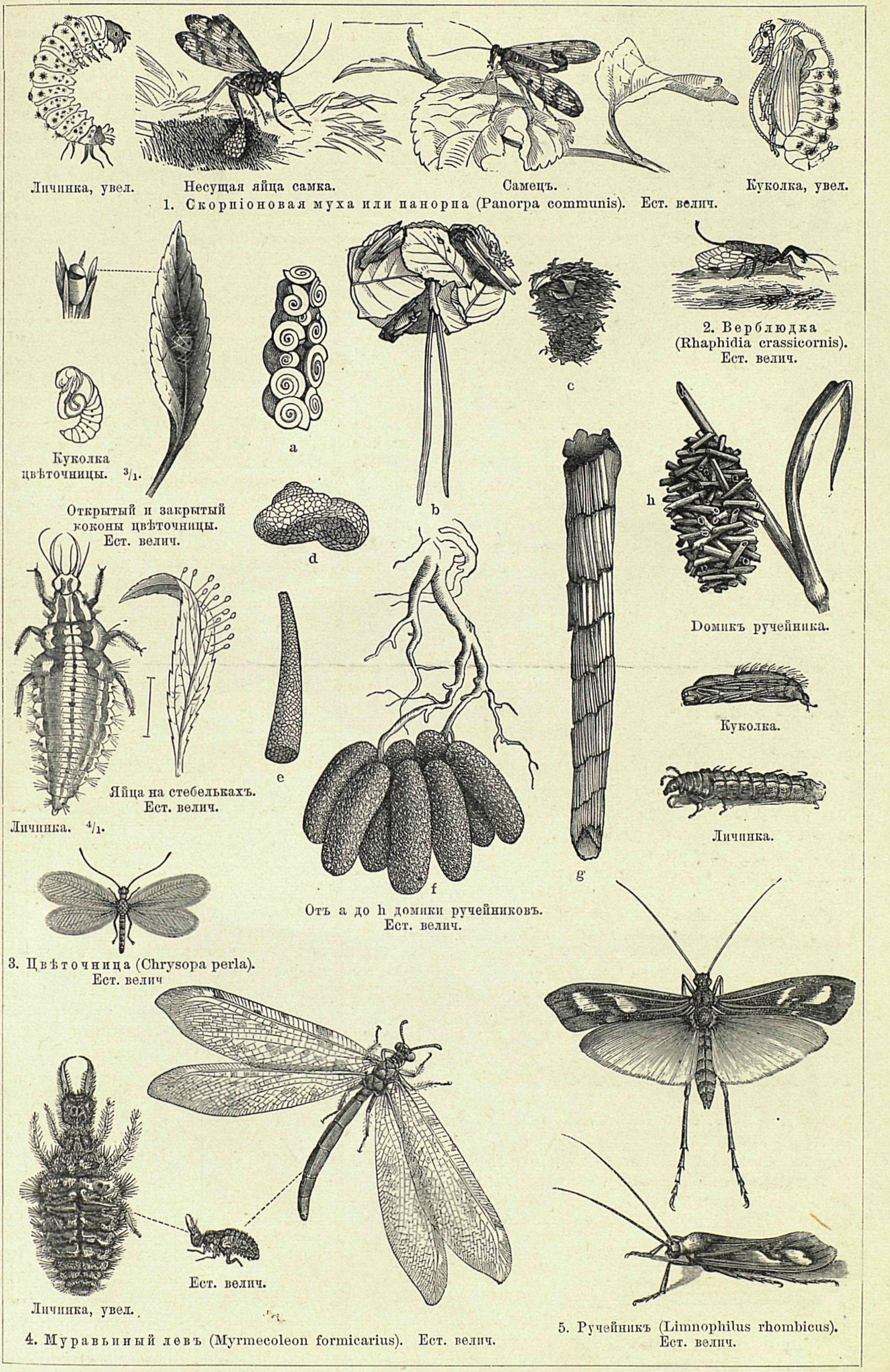
Сѣткова, Александра Пантелеймон., въ замужествѣ Катенкампъ, писательница. Род. 1834. Помѣщала свои повѣсти, разсказы и очерки въ теченіе многихъ лѣтъ въ разныхъ періодич. изд. Много издала книгъ для народа и для дѣтскаго чтенія. Лучшія изъ ея отдѣльно издан. сочиненій: „Подъ Плевной“ (Спб., 1878), „Не въ деньгахъ счастье“ (1885), „Братья или деревен. семейное дѣло“ (1895), „На смоленской дорогѣ“ (1897), „Старикъ Никита и его 3 дочери“ (1897), „Роковой кладъ“ (1897), „Архангельскіе китоловы“ (1899) и „Повѣсть о славномъ атаманѣ Бѣлякѣ и о юномъ княжичѣ Ѳедорѣ“ (1897).

Сѣтчатка (Retina), см. *глазъ.*

Сѣтчатники (Retitelariae), группа пауковъ.

Сѣтчатокрылыя (Neuroptera, см. табл. „Сѣтчатокрылыя“), отрядъ насѣкомыхъ, характеризующихся грызущими или сосущими ротовыми органами, кожистыми крыльями съ сѣтчатымъ жилкованіемъ и полнымъ превращеніемъ. Тѣло стройное, голова больш. частью короткая, первый сегментъ груди (протораксъ) всегда свободный, брюшко состоитъ изъ 8 или 9 колецъ. Обѣ пары крыльевъ съ густою сѣтью жилокъ; надкрылья никогда не затвердѣваютъ, задняя крылья у нѣкоторыхъ видовъ складываются. Личинки совершенно не походятъ на взрослыхъ насѣкомыхъ и питаются дру-

Сѣтчатокрылыя.



1. Скорпіоновая муха или панорпа (Panorpa communis). Ест. велич.

2. Верблюдка (Rhaphidia crassicornis). Ест. велич.

3. Цвѣточница (Chrysopa perla). Ест. велич

4. Муравьиный левъ (Myrmecoleon formicarius). Ест. велич.

5. Ручейникъ (Limnophilus rhombicus). Ест. велич.

Сѣялки I.

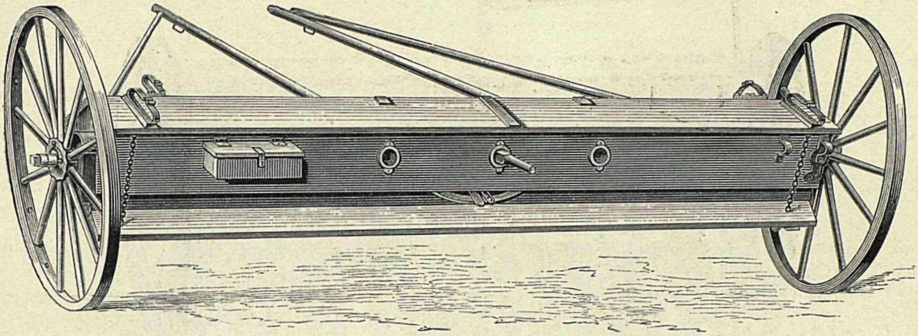


Рис. 1. Разбросная сѣялка.

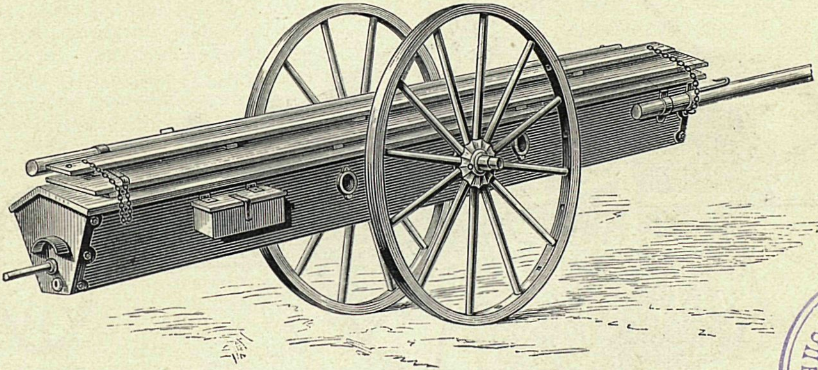


Рис. 2. Разбросная сѣялка, приспособленная къ перевозкѣ.

Библіотека Румянцевскаго Музея

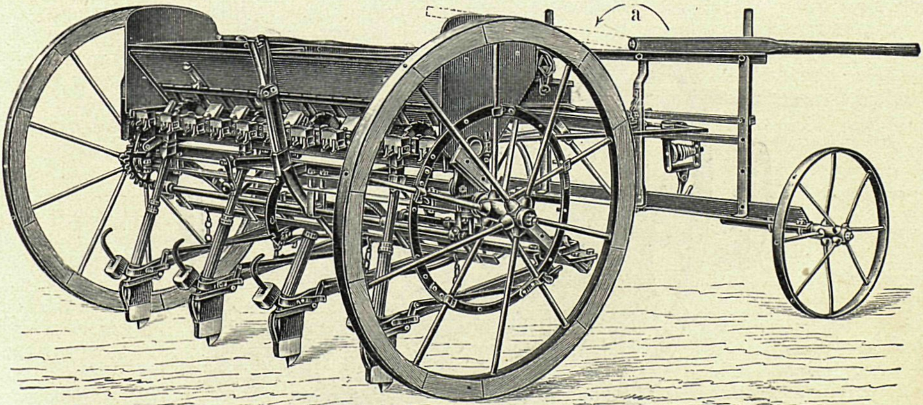


Рис. 3. Рядовая сѣялка Сакка I-го класса, четырехрядная, съ гнѣздовымъ приборомъ для свекловичныхъ сѣмянъ.

Сѣялки II.

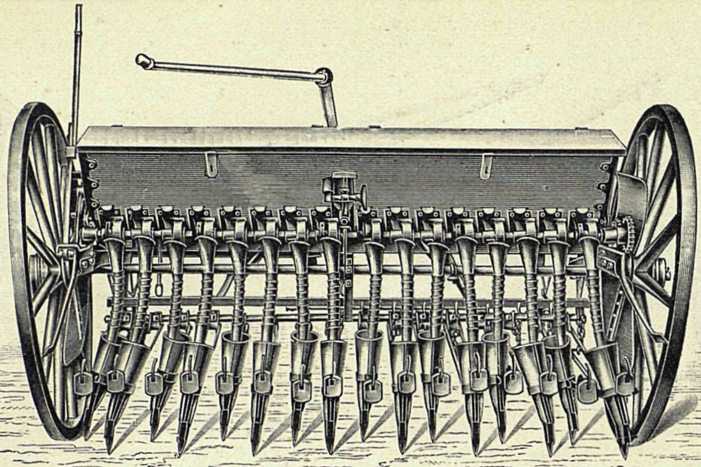


Рис. 4. Рядовая сѣялка „Hallensis“ Циммермана, для гористыхъ мѣстностей.

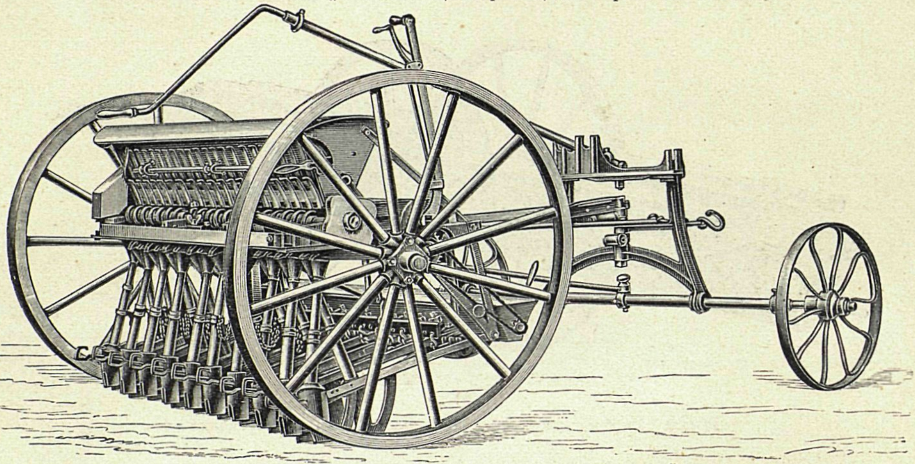


Рис. 5. Вальцевая рядовая сѣялка „Berolina“ Эккерта.

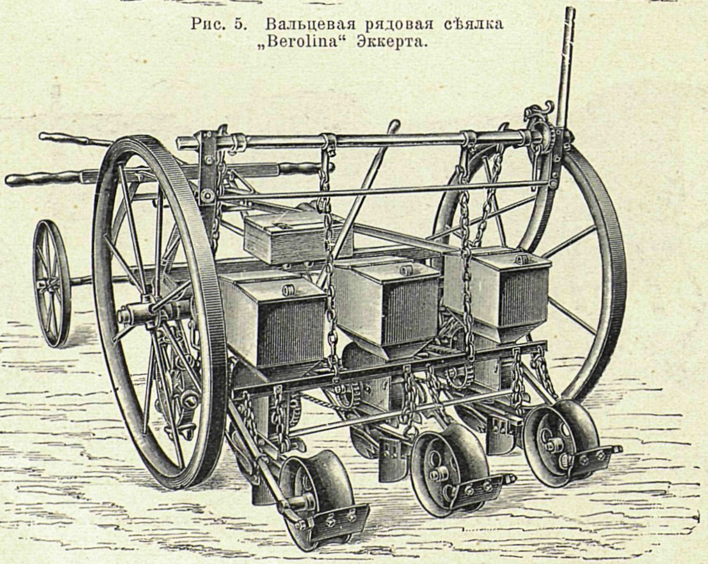


Рис. 6. Гнѣздовая сѣялка Циммермана для 2-хъ рядовъ.

гими насѣкомыми; челюсти ихъ превращены въ кусающіе или сосущіе органы; личинки, живущія въ водѣ, дышатъ при помощи жаберныхъ трахей. Послѣ послѣдней линьки онѣ превращаются въ покоющуюся довольно продолжительное время куколку, на которой можно уже различать всѣ части развитаго насѣкомаго; куколка или свободная, или сидитъ въ коконѣ. Извѣстно приблизительно около 1000 видовъ С. (въ числѣ ихъ нѣкоторыя ископаемыя формы изъ третичныхъ отложеній и изъ янтаря), которыхъ соединяютъ въ двѣ группы. 1) Плоскокрылыя (Planipennia), съ одинаковыми передними и задними крыльями (послѣднія ни въ какомъ случаѣ не складываются); ротовые органы вполнѣ развиты и приспособлены къ жеванію. Сюда относятся панорпиды (Panorpidae, табл., фиг. 1), Megaloptera, раздѣляемыя на семейства Hemerobiidae (табл., фиг. 3) и муравиные львы (Myrmeleontidae, табл., фиг. 4), Sialidae съ верблюдкой (таблица, фиг. 2) и т. д. 2) Трихоптеры или пухоперыя волосистокрылыя (Trichoptera), крылья усажены волосками или чешуйками, заднія крылья обыкновенно складываются, ротовые органы недоразвиты и приспособлены къ сосанію; личинки строютъ для себя домики, въ которыхъ живутъ въ водѣ. Сюда относятся ручейники (Phryganidae, табл., фиг. 5). Сюда-же относили раньше и вѣерокрылыхъ (см., Strepsiptera), какъ третью группу; однако, въ настоящее время ихъ вполнѣ справедливо выдѣляютъ въ самостоятельный отрядъ. См. Pictet, „Histoire naturelle des insectes névroptères" (Женева, 1841—45); Brauer und Löw, „Neuroptera austriaca" (Вѣна, 1857); Brauer, „Die Neuropteren Europa's" (1876); Ростокъ, „Die Neuropteren Deutschlands" (Цвикау, 1888).

Сѣтчатый слой кожи находится между сосочковымъ слоемъ и рыхлой соединительной тканью, состоитъ изъ соединительно-тканныхъ волоконъ.

Сѣтчатый хрящъ, см. *хрящъ*.

Сѣтчатыя стекла, филиграновыя стекла, у которыхъ полоски скрещиваются какъ у сѣтокъ.

Сѣцинскій, Евстафій Іосифовичъ, историкъ и археологъ, священникъ, род. 1859, образованіе получилъ въ кіевск. дух. акад., состоитъ редакторомъ „Подольскихъ Епарх. Вѣд." и завѣдующимъ древнехранилищемъ подольск. епархіальнаго историко-статистическ. комитета. Сочиненія С. посвящены исторіи и археологіи Подоліи. Изъ нихъ: „Гор. Каменецъ-Подольскій. Историч. описаніе" (Кіевъ, 1895), „Бакота, древняя столица Подоліи" (К.-Подольскъ, 1889), „Семейная жизнь въ Подоліи въ первой половинѣ прошлаго вѣка" („Кіевская Старина", 1894), „Археологич. карта Подольской губ." и др.

Сѣченіе въ крайнемъ и среднемъ отношеніи или золотое сѣченіе (лат. sectio aurea, sectio divina) — дѣленіе линіи на двѣ части такъ, чтобы бо́льшая часть была среднею пропорціональною между всею линіей и меньшею частью. По Цейзингу (Zeising, Neue Lehre von den Proportionen des menschlichen Körpers, 1854; Der goldene Schnitt, 1884) строеніе человѣческаго тѣла подчиняется правилу золотого сѣченія. Въ вышедшей 1509 книгѣ Луки Пачіоли „Divina proportione" (новое изд. Вѣна, 1889) собраны всѣ возможныя приложенія золотого сѣченія. См. Bohenek, „Kanon aller menschlichen Gestalten und der Thiere" (Берл., 1885); Wittstein, „Der goldene Schnitt und die Anwendungen desselben in der Kunst" (1874); Pfeifer, „Der goldene Schnitt" (1885); Mattias, „Die Regel vom goldenen Schnitte im Kunstgewerbe" (1886).

Сѣченія коническія, см. *коническія сѣченія, направляющая* и *поверхность*.

Сѣченовъ, 1) Дмитрій, см. *Димитрій С.*

2) С., Иванъ Михаилов., физіологъ, род. 1829, образованіе получилъ въ главномъ инженерномъ училищѣ, сначала служилъ въ военной службѣ офицеромъ, по выходѣ въ отставку въ 1850 поступилъ вольнымъ слушателемъ на медицинск. факультетъ московск. унив., 1856 кончилъ здѣсь курсъ, послѣ чего отправился заграницу. 1860 адъюнктъ-профессоръ физіологіи въ медико-хирургич. академіи, 1870 перешелъ профессоромъ въ новороссійскій унив., 1875 въ петербургскій и по выслугѣ лѣтъ въ московскій. Главнѣйшія работы: „Beiträge zur Pneumatologie des Blutes", „Ueber den Absorptionskoefficient der Kohlensäuren" (1886); „Новые опыты надъ головнымъ и спиннымъ мозгомъ лягушки" (1865); „Матерьялы для будущей физіологіи алкогольнаго опьяненія" (1860); „Гальваническія явленія въ продолговатомъ мозгу лягушки" (1883). С. написалъ кромѣ того нѣсколько учебниковъ по разнымъ отдѣламъ физіологіи, каковы: „Физіологія нервной системы" (Спб., 1866); „Зрѣніе" (1867); „О животномъ электричествѣ". Изъ популярныхъ сочин. С. наибольшей извѣстностью пользуются: „Рефлексы головного мозга" (1863 и 1866); „Психологическіе этюды"; „Задачи психологіи"; „Элементы мысли", и проч.

Сѣчихинъ, Ив., псевдонимъ В. К. Тредьяковскаго.

Сѣчка, рубленный свинецъ, употребляемый вмѣсто дроби.

Сѣчь запорожская, см. *Запорожская сѣчь*.

Сѣялки (см. таблицу „Сѣялки"), машины для посѣва сельскохозяйственныхъ растеній. Машинный посѣвъ имѣетъ много преимуществъ передъ ручнымъ: экономія сѣмянъ и времени, равномѣрность посѣва и возможность рядового и гнѣздового посѣва. Сообразно со способами посѣва, С. бываютъ разбросныя, рядовыя и гнѣздовыя; разбросныя С. могутъ быть и ручными и конными, остальныя же только конными. Главными частями С. всѣхъ трехъ родовъ являются:

сѣмянной ящикъ и высѣвающій аппаратъ съ механизмомъ, сообщающимъ ему вращательное движеніе. Сѣмянной ящикъ долженъ быть, съ одной стороны, возможно большихъ размѣровъ во избѣжаніе необходимости частой засыпки сѣмянъ, съ другой же стороны, онъ не долженъ слишкомъ отягощать С.; обычно вмѣстимость его 25—45 литровъ на 1 кв. м. ширины С. Внутри ящика устраиваютъ поперечныя стѣнки, во избѣжаніе скопленія сѣмянъ въ одномъ какомъ нибудь мѣстѣ, а также мѣшалки. На днѣ ящика имѣется рядъ отверстій, чрезъ которыя сѣмена попадаютъ въ высѣвающій аппаратъ; величина отверстій можетъ быть измѣнена помощью подвижной пластинки съ такими же отверстіями и находящимися на такомъ же разстояніи. Существуетъ много различныхъ системъ высѣвающихъ аппаратовъ. 1) Кружковая система Самса-Рида, часто примѣняющаяся въ разбросныхъ С.: подъ сѣмяннымъ ящикомъ на общей оси помѣщаются въ одинаковомъ разстояніи рядъ волнообразно изогнутыхъ чугун. шайбъ; этотъ аппаратъ помѣщается также въ ящикѣ съ отверстіями внизу подъ каждой шайбой, чрезъ которыя и высыпаются наружу сѣмена; такимъ образомъ, этотъ аппаратъ перемѣшиваетъ все время сѣмена и выполняетъ роль мѣшалокъ. 2) Система ячеистыхъ колесъ состоитъ изъ ряда чугунныхъ кружковъ, снабженныхъ по окружности ячейками формы полуяйца и насаженныхъ на общую ось; аппаратъ помѣщается въ черпальномъ отдѣленіи, куда поступаютъ сѣмена изъ сѣмянного ящика; при движеніи С. ось съ кружками приходитъ во вращательное движеніе. Система эта примѣнена въ С. Р. Сакка. 3) Катушечная система „Hoosier Grain-Drill“ состоитъ изъ вращающихся катушекъ, помѣщающихся подъ дномъ сѣмянного ящика и имѣющихъ полуцилиндрическіе желобки по производящей; такой аппаратъ имѣется въ С. „Прогрессъ“ В. Метцеля, рядовой С. бр. Эльворти и др. 4) Ложечная система; ея выбрасывающій аппаратъ состоитъ изъ ряда плоскихъ дисковъ, снабженныхъ по окружности маленькими ложечками и насаженныхъ на общую ось; ею снабжены: разбросная С. Кеммера, рядовыя С. Шутлеворта, Циммермана, Зидерслебена и К⁰ и др. 5) Вальцевая система М. и Л. Линза: подъ дномъ сѣмянного ящика на общей оси помѣщается нѣсколько чугунныхъ вальцевъ, соотвѣтственно числу отверстій въ днѣ ящика; каждый валикъ приходится какъ разъ подъ отверстіемъ, являясь какъ бы его дномъ, и имѣетъ по окружности желобокъ, въ который входитъ резиновое кольцо другого вала, помѣщающагося рядомъ съ первымъ; между дномъ желоба вальцевъ 1-го вала и входящими въ нихъ резиновыми кольцами второго вала остается промежутокъ, величина котораго можетъ по желанію измѣняться; оба вала при дѣйствіи С. вращаются въ обратныя стороны; этимъ аппаратомъ снабжена С. „Веролина“. Чтобы выбрасывающій аппаратъ дѣйствовалъ, онъ долженъ находиться во вращательномъ движеніи; это движеніе передается ему отъ ходовыхъ колесъ помощью системы зубчатыхъ колесъ. Изъ высѣвающаго аппарата сѣмена въ разбросныхъ С. попадаютъ на распредѣлительную доску (для болѣе равномѣрнаго посѣва), находящуюся въ наклонномъ положеніи. Въ рядовыхъ С. сѣмена изъ выбрасывающаго аппарата попадаютъ въ т. назыв. сѣмяпроводы: желѣзныя, стальныя или резиновыя трубки; трубки внизу оканчиваются сошниками, проводящими по полю борозды, куда попадаютъ сѣмена, покрывающіяся затѣмъ осыпающейся съ боковъ борозды землею. Гнѣздовыя С. устроены такъ же, какъ и рядовыя, но снабжены кромѣ того особыми клапанами, благодаря которымъ сѣмена высыпаются не безпрерывно, какъ въ рядовыхъ, а чрезъ опредѣленные промежутки. Разбросныя С. снабжены 2 колесами, иногда устраивается еще между ними 3-е; рядовыя и гнѣздовыя С. почти всегда снабжаются передкомъ.

Сѣяніе, см. *посѣвъ.*

Сѣянцы, это вообще молодыя древесныя или кустарныя растенія, выросшія изъ посѣянныхъ сѣмянъ, ни разу не пересаженныя; послѣ пересадки ихъ въ очень молодомъ возрастѣ, пока они еще не одеревенѣли, послѣ такъ называемой зеленой пикировки, они называются пикировками, а послѣ пересадки одеревенѣлыми — саженцами. Въ плодоводствѣ С. или дичками называютъ не только не пересаженныя ни разу растенія сѣмянного происхожденія, но и всякіе, какъ пересаженные, такъ и пикированные подвои, разъ они предназначаются для прививки, т. е. такія молодыя растенія, къ которымъ прививаютъ черенки или глазки размножаемыхъ культурныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ и, значитъ, корнями которыхъ, какъ собственными, пользуются эти привитыя части, называемыя привоями, послѣ удачнаго сращенія съ подвоями. С. въ плодоводствѣ называютъ также дичками, несмотря на то, что они часто происходятъ не изъ сѣмянъ дикихъ плодовыхъ деревьевъ, а изъ сѣмянъ культурныхъ сортовъ.

Выращиваніе С.-подвоевъ вещь весьма не легкая. Какъ только сѣмена, предназначенныя для выращиванія С., взойдутъ, слѣдуетъ подумать о томъ, чтобы получить въ первомъ же году, по возможности, лучшіе дички-подвои для прививки, потому что только на хорошихъ дичкахъ можно вырастить хорошія привитыя деревья. Чѣмъ скорѣе С. достигли величины, при которой они дѣлаются годными для пересадки въ школу, тѣмъ они лучше. Уходъ за грядами лѣтомъ состоитъ главнымъ образомъ: въ притѣненіи грядъ, какъ посѣвныхъ, такъ и пикировочныхъ, отъ

палящихъ солнечныхъ лучей въ первые дни, пока С. достаточно не окрѣпнутъ; въ обильной ихъ поливкѣ или даже орошеніи, первый разъ — сейчасъ же послѣ подрѣзки корней и пересадки, а далѣе — по мѣрѣ надобности; въ постепенномъ, затѣмъ, удаленіи притѣненія; въ разрыхленіи почвы между рядами С. и пикировокъ особыми 2—3-палыми полотиками, мотыжками на короткихъ и длинныхъ рукояткахъ и ножами, одновременно съ этимъ очень тщательно выпалывая гряды отъ сорной растительности.

При благопріятномъ лѣтѣ и хорошемъ уходѣ, къ осени того же года, весной котораго пикировались всходы или рѣдко сѣялись стратифицированныя сѣмена, дички, растущіе не тѣсня другъ друга, почти всѣ достигаютъ толщины гусинаго пера и большей; въ менѣе благопріятные годы такой величины достигаетъ меньшій процентъ дичковъ. Осенью всѣ дички обыкновенно выкапываются, каждый видъ отдѣльно. Дички, предназначенные къ посадкѣ, на зиму прикапывать (прирывать) гдѣ-нибудь въ защищенномъ отъ солнечнаго припёка мѣстѣ на открытомъ воздухѣ.

Посадка дичковъ (подвоевъ) въ школѣ саженцевъ ведется обыкновенно въ ямки или канавки, копаемыя лопатой или посадной мотыгой съ короткой рукояткой, въ правильномъ порядкѣ, рядами, подъ посадной шнуръ изъ свитыхъ проволокъ или изъ мѣрной цѣпи съ мѣтками, прикрѣпленными къ посадному шнуру на такихъ разстояніяхъ, на какихъ желаютъ размѣстить въ школѣ саженцы (подвои). Лучше всего садить рядъ отъ ряда на $1^1/_2$ арш., а въ рядахъ — дерево отъ дерева на 10—12 в.

Уходъ за посаженными въ школѣ дичками состоитъ въ многократномъ, можно сказать безпрестанномъ поверхностномъ рыхленіи почвы между рядами и въ рядахъ, для удержанія влаги въ почвѣ и для уничтоженія конкурирующей съ деревцами сорной растительности. Съ этой цѣлью не менѣе трехъ разъ въ лѣто штыкуютъ почву въ междурядіяхъ на неполный штыкъ лопатами, или садовыми вилами, или пропахиваютъ междурядія конными и ручными скобелями, пропашниками, или культиваторами, напр. Планета, Држевецкаго и другими, возможно часто, хотя бы каждыя двѣ недѣли, такъ какъ частое или основательное разрыхленіе почвы въ школѣ есть одно изъ главныхъ условій полученія хорошихъ деревьевъ въ питомникѣ. Въ рядахъ почву разрыхляютъ сапками и мотыгами. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи, на крайнемъ югѣ, приходится дички въ школѣ поливать или даже орошать, въ особенности недѣли за 2 до окулировки, чтобы придать имъ большую сочность. Листовая тля часто нападаетъ на посаженные въ школу дички, и ее необходимо истреблять, пока ея мало, раздавливаніемъ пальцами, а потомъ, когда она сильно размножится, обрызгивать деревца керосиновой эмульсіей. При благопріятной погодѣ и другихъ условіяхъ и при хорошемъ уходѣ дички, посаженные весной, скоро распускаются и успѣваютъ такъ хорошо развиться къ концу лѣта, что тогда же можно приступить къ ихъ окулировкѣ; при менѣе же благопріятныхъ условіяхъ, это удается сдѣлать только на слѣдующее лѣто.

Засаженные въ школѣ дички или подвои превращаются въ культурныя плодовыя деревья нужныхъ сортовъ путемъ прививки.

Сэведжъ (Savage), Ричардъ, англ. поэтъ, род. 1698, ум. 1743. С. отличается богатствомъ фантазіи и оригинальностью. Особенно извѣстны его стихотворенія „The wanderer“ и „The bastard“. Сборникъ произведеній С. съ біографіей, написанной поэтомъ Джонсономъ, вышелъ въ Лондонѣ въ 1775. См. Döring, „Richard S.“ (1840).

Сэгина, Сагинау (Saginaw), гл. гор. одноименнаго графства сѣв. амер. штата Мичиганъ, въ 25 км. выше впаденія рѣки того же имени въ оз. Гуронъ; узл. пунктъ ж. д.; гор. лежитъ среди хлѣбородной мѣстности, съ доками, многими высшими учебными заведеніями; жит. (1890) 46,322, изъ нихъ около 6 т. нѣмцевъ; крупныя паровыя мельницы и лѣсопильни, солеварни, разл. фабрики, производящія въ суммѣ болѣе чѣмъ на 11 милл. долл.; обширная торговля лѣсомъ и солью.

Сэй, 1) Жанъ Баптистъ, род. 1767, ум. 1832, французскій экономистъ, получилъ коммерческое образованіе въ Англіи и работалъ сначала у Мирабо въ „Courrier de Provence“, съ 1794 редакторъ „Décade philosophique, littéraire et politique“; 1799 членъ финансоваго комитета трибуната, откуда былъ уволенъ Наполеономъ за отказъ преобразовать отдѣлъ о государственныхъ налогахъ, которые онъ считалъ обременительными для страны. Позже владѣлецъ бумагопрядильни въ Па-де-Калэ; съ 1814 членъ академіи. 1815—19 читалъ лекціи политической и промышленной экономіи въ консерваторіи искусствъ и ремеслъ, съ 1820 профессоръ политич. экономіи въ Collège de France. Стоялъ на индивидуалистической точкѣ зрѣнія въ политической экономіи и, обладая легкимъ и яснымъ стилемъ, очень много сдѣлалъ для популяризаціи на европейскомъ континентѣ идей Адама Смита, отъ котораго отличался своимъ ученіемъ о нематерьяльныхъ благахъ. Его теорія сбыта способствовала установленію яснаго представленія о тѣсной экономической связи всѣхъ странъ, вывозящихъ продукты. Его главные труды: „Traité d'économie politique, ou simple exposition de la manière, dont se forment, se distribuent et se consomment les richesses“ (1803); „Catéchisme d'économie politique“ (Парижъ, 1815); „Cours complet d'économie politique pratique“ (1829); „Aperçus des hommes et de la société“ (1817); посмертное изданіе: „Mélanges et correspondance d'économie politique“ (1833).

2) С., Леонъ, род. 1829, ум. 1896, франц. экономистъ и политическій дѣятель. Участвовалъ въ „Journal des Débats“ въ качествѣ пайщика и руководителя экономическаго и финансоваго отдѣловъ, въ „Annuaire d'Economie politique“ и въ „Journal des Economistes“. Съ 1871 членъ національнаго собранія (лѣваго центра), въ томъ же году префектъ департ. Сены; въ этой должности много сдѣлалъ для упорядоченія финансовъ г. Парижа. Съ 1872 по 1882 былъ министромъ финансовъ въ шести кабинетахъ. 1882 былъ короткое время посланникомъ въ Англіи, затѣмъ назначенъ секретаремъ. По политическимъ убѣжденіямъ С. умѣренный республиканецъ, по экономическимъ воззрѣніямъ ярый фритредеръ. Его главные труды: „Histoire de Caisse d'escompte“ (1848); „Observations sur le système financier de M. le Préfet de la Seine“ (1865); „Examen critique de la situation financière de la ville de Paris“ (1866); переводъ и дополненіе Гошеновской „Théorie de changes étrangers“ (1875); „Les finances de France“ (1883); „Le socialisme d'Etat“ (1884); „Les solutions démocratiques de la question des impôts“ (1886); „Turgot“ (1887); „Economie sociale“ (1891) и тѣсное участіе въ двухъ капитальныхъ словаряхъ: „Dictionnaire des finances“ (1883—84) и „Nouveau dictionnaire d'économie politique“ (1891—92).

Сэла (Sala), Генри, англ. писатель, род. 1828, ум. 1895. Изъ многочисл. его произведеній упомянемъ: „My diary in America in the midst of war“ (1865); „A trip to Barbary by a roundabout route“ (1865); „Rome and Venice“ (1869); „Paris herself again 1878—1879“ (1879); „America revisited“ (1882); „Living London“ (1883); „Echoes of the year“ (1884); „Journey due South“ (1885); „Things I have seen and people I have known“ (1894). Онъ написалъ еще нѣсколько біографій: „William Hogarth“ (1866), „Essay on Charles Lamb“ (1868), „Charles Dickens“ (1870) также какъ и автобіографію „Life and adventures“ (1895).

Сэндгёрстъ, г. см. *Бендиго.*

Сэндёски (Sandusky), гл. г. графства Эри въ с. амер штатѣ Огайо, при впад. Сэндёски въ оз. Эри, узловая ст. ж. д., производство лѣсныхъ матерьяловъ, бочекъ, вагоновъ, удобренія, инструментовъ и др., торговля рыбой, виномъ, фруктами и хлѣбомъ, жит. (1890) 18,471.

Сэнъ-Симонъ, графъ Анри Клодъ де, род. 1760, ум. 1825. Считается родоначальникомъ соціализма, но только не современнаго, болѣе или менѣе научнаго, а скорѣе утопическаго, т. е. построеннаго не столько на анализѣ и критикѣ современнаго хозяйства, сколько на идеальныхъ построеніяхъ будущихъ формъ, болѣе или менѣе туманныхъ. Въ основѣ работы С.-С., правда, лежало критическое отношеніе къ современной ему дѣйствительности, но критика эта скорѣе носила политическій, а не соціально-экономическій характеръ. Главныя работы С.-С. написаны въ эпоху реставраціи (Бурбонской династіи), когда интересы промышленныхъ и трудящихся классовъ населенія снова отодвигались на задній планъ. Потому-то и система С.-С. самимъ имъ называлась индустріальной, т. е. выдвигавшей на первый планъ значеніе производительныхъ классовъ населенія, трудомъ своимъ создававшихъ богатство. Внутри этихъ классовъ С.-С. не замѣчалъ еще столь характернаго для современнаго соціализма противуположенія интересовъ труда и капитала, какъ и не выяснялъ онъ источника дохода капиталистовъ изъ труда рабочихъ. Не отрицалъ поэтому самъ С.-С. и частной собственности на капиталъ, какъ это уже начала дѣлать созданная имъ школа с.-симонистовъ (см. *Анфантенъ, Базаръ* и *соціализмъ*). С.-С. впервые выразилъ основную формулу или идеалъ соціалистовъ, распредѣленія доходовъ: „каждому по его способностямъ, каждой способности по ея продукту“. Желая, съ одной стороны, доставить производительнымъ и обездоленнымъ классамъ подобающее господствующее положеніе въ государственной и общественной іерархіи, С.-С. въ то же время являлся представителемъ скорѣе сантиментальнаго и отчасти теократическаго настроенія. Главнѣйшіе его труды: „L'industrie“ (1817—1818); журналъ: „L'organisateur“ (1819—1820); „Du système industriel“ (1821—22); „Catéchisme des industriels“ (1823—24); „Le nouveau christianisme“ (1825). Есть нѣсколько изданій собраній его сочиненій („Oeuvres de S.-Simon“, 1865—78).

Сэсъ (Sayce), Арчибальдъ Генри, выдающійся англ. оріенталистъ и филологъ, род. 1846. Главныя его сочиненія относятся къ клинообразнымъ надписямъ. Кромѣ того, онъ написалъ: „Assyrian grammar for comparative purposes“ (Лонд., 1872); „Elementary Assyrian grammar“ (1875); „Lectures on the Assyrian language“ (1877); „Babylonian literature“ (1877); „Fresh light from the monuments“ (1892; перев. на фр. и нѣм. яз.); „Ancient empires of the East“, „Essays“ (1884); „Assyria, its princes, priests and people“ (1885); „Introduction to the books of Ezra, Nehemiah and Esther“ (1885); „Hibbert, Lectures on the origin and growth of religion, as illustrated by the religion of the ancient Babylonians“ (1887); „The Hittites, or the story of a forgotten people“ (1888); „Records of the Past, new series“ (1889—92); „The life and times of Isaiah“ (1889); „The races of the old Testament“ (1891); „Social life among the Assyrians and Babylonians“ (1891); „A primer of Assyriology“ (1894); „The higher criticsm and the verdict of the monuments“ (1894); „Egypt of the Hebrews and Herodotus“ (1895).

Сэши, Сейхи (Seiches), періодич. колебанія уровня Женевскаго озера, наблюдаемыя также и на нѣкоторыхъ другихъ швейцарскихъ озерахъ (называемыя также Ruhss) и въ замкнутыхъ моряхъ. Явленіе это, не вполнѣ разъясненное, сравниваютъ

нѣкоторые съ явленіемъ приливовъ, также приписываютъ неравенству давленія воздуха на различныхъ частяхъ озера; С. находятся по нѣкоторымъ наблюденіямъ въ связи съ наступленіемъ бурныхъ вѣтровъ (фёна и др.).

Сю (Sue), Эженъ, франц. романистъ, род. 1804, ум. 1859, былъ военнымъ врачемъ и принималъ участіе въ сраженіи при Наваринѣ. Затѣмъ издалъ свой романъ „Kernock le pirate“ (1830). Большой успѣхъ книги побудилъ его посвятить себя исключительно литературѣ. Онъ написалъ еще цѣлый рядъ романовъ и свои: „Histoire de la marine française“ (1835—1837), „Histoire de la marine militaire chez tous les peuples“ (1841). Затѣмъ С. обратился къ роману нравовъ. Таковы: „Mystères de Paris“, имѣвшій безпримѣрный успѣхъ. Гораздо большее значеніе имѣютъ однако его соціальные романы которымъ придавалъ большое значеніе Бѣлинскій: „Le Juif errant“ (1845); „Martin, l'enfant trouvé“ (1847); „Les sept péchés capitaux“ (1847—49); „Les mystères du peuple“ (1849); „La famille Jouffroy“ (1854); „Les secrets de l'oreiller“ (1858). Въ 1850 С. былъ избранъ въ депутаты и примкнулъ къ крайней лѣвой. Послѣ государственнаго переворота 1851 онъ былъ изгнанъ изъ Франціи.

Сюань-Цань (Сюанъ-Цзанъ, а по южно-китайскому произношенію Гіуэнь-Тсангъ, Hiueng Tsang), знаменитый китайскій путешественникъ начала VII вѣка по Р. Хр.; проникнувъ изъ Зап. Китая въ Тибетъ, оттуда направился въ бассейнъ Окса, далѣе черезъ Кабулистанъ проникъ въ Индію, значительную часть которой объѣздилъ и вернулся черезъ Арехозію (гдѣ нынѣ Кандагаръ), пріокскія страны и Тибетъ. Оставленное имъ обстоятельное описаніе посѣщенныхъ странъ представляетъ важный историческій источникъ.

Сюардъ (Seward), Уильямъ Пири, сѣв.-амер. госуд. дѣятель, род. 1801, ум. 1872; какъ губернаторъ штата Нью-Іорка С. провелъ реформу народныхъ школъ и научнаго преподаванія; 1849 С. былъ избранъ сенаторомъ въ конгрессъ, гдѣ стоялъ на сторонѣ анти-рабовладѣльческой партіи и считался однимъ изъ лучшихъ ораторовъ; 1861 президентъ Линкольнъ назначилъ его статсъ-секретаремъ и С. проявилъ энергичную дѣятельность во время гражданской войны. Одновременно съ убійствомъ Линкольна С., лежавшій больнымъ въ постели, былъ раненъ Люисомъ Пэномъ, такъ же какъ и сынъ его. Послѣдній умеръ нѣсколько дней спустя, С. же выздоровѣлъ и занялъ прежнюю должность и при Джонсонѣ; но сдѣлался крайне непопулярнымъ благодаря тому, что поддерживалъ политику президента, и вышелъ въ отставку 1869. Онъ написалъ: „Life of John Quincy Adams“ (нов. изд. 1886). Послѣ смерти его изданы: „Sewards travels around the world“ (Нью-Іоркъ, 1873); „Speeches, state-papers and miscell. works“ (1853—62) и „Diplomatical history of war 1861—65“ (Бост., 1883). См. F. Adams, „The life, character and services of W. H. Seward“ (1873).

Сювернъ (Süvern), Іоганнъ Вильгельмъ, прусскій филологъ и педагогъ, род. 1775, ум. 1829, былъ проф. филологіи въ Кёнигсбергѣ, много трудился для преобразованія школьн. преподаванія въ Пруссіи и издалъ хорошіе переводы Эсхила, Софокла, Аристофана.

Сюзевъ, Ал—дръ Ив., писатель. Род. около 1850, ум. 1896. Учился въ москов. техническ. училищѣ, кот. кончилъ 1874 съ званіемъ механика-строителя. Былъ преподавателемъ дельвиговскаго техническаго желѣзнодорожнаго училища, техникомъ и инспекторомъ сѣвернаго страх. общества и издалъ много популярныхъ книгъ по техникѣ, различнымъ ея отраслямъ и ремесламъ, напр., „Слесарное дѣло“, „Производство гнутой мебели“, „Окрашиваніе металловъ“, „Луженіе, цинкованіе и освинцованіе“ (М., 1894), „Производство жестяныхъ работъ“ (1896) и мн. др. Съ 1885 издавалъ и редактиров. (вмѣстѣ съ А. К. Казначеевымъ) популярную „Ремесленную Газету“, а также былъ и ред.-изд. „Технич. Сборника и Вѣстника Промышленности“.

Сюзеренъ, см. *феодализмъ*.

Сюита (франц. Suite), въ музыкѣ одна изъ старѣйшихъ составныхъ формъ музыкальнаго произведенія, соединеніе нѣсколькихъ танцевъ разнаго характера, но болѣе или менѣе родственнаго тематическаго содержанія. С. писали уже въ XVI в. С. изъ пяти частей мы находимъ въ „Banchetto musicale“ 1617 написанномъ для пяти струнныхъ инструментовъ. Итальянцы (Казатти, Легренца, Бассани и Корелли) приблизили С. къ сонатному типу и назвали ее Sonata da Camera въ отличіе отъ болѣе старинной формы Sonata da Chièsa. Важнѣйшее отличіе отъ сонаты состоитъ въ томъ, что части первой болѣе самостоятельны, тогда какъ части второй вытекаютъ одна изъ другой и при сонатѣ не употребляются названія танцевъ. Куперенъ, Рамо, Бахъ, любившіе эту форму, нашли ее уже въ законченномъ видѣ и могли только увеличить число частей (Pavane, gaillarde, courante, tripla) и разработать каждую отдѣльную часть. Наконецъ С. выработалась въ формѣ четырехъ характерныхъ частей: Allemande, Courante, Sarabande и Gigue.

Сюлли (Sully), Максимиліанъ де Бетюнъ, баронъ Рони, герцогъ С., франц. госуд. дѣятель и полководецъ, род. 1560, ум. 1641, былъ товарищемъ Генриха Наварскаго, принималъ участіе въ его походахъ и отличился при Кутрасѣ и Иври. С. уговорилъ Генриха принять католичество, чтобы прекратить междоусобія. Поставленный во главѣ управленія финансами, С. погасилъ государственный долгъ въ 200 мил. ливровъ, упразднилъ множество ненужныхъ должностей, улучшилъ пути сообщенія, ввелъ культуру шелка, способ-

ствовалъ развитію земледѣлія и скотоводства. Во время похода Генриха въ Савойю С. завоевалъ считавшіяся неприступступными крѣпости Монменіанъ и Бургъ. По окончаніи войны онъ принялъ на себя управленіе департаментомъ общественныхъ построекъ и провелъ много новыхъ дорогъ и каналовъ во Франціи. Онъ написалъ не особенно впрочемъ заслуживающее довѣрія соч. „Economies royales“.

Сюлливанъ (Sullivan), 1) сэръ Арчеръ, англ. композиторъ, род. 1842, получилъ образованіе въ лондонской Royal Academy of Music и въ лейпцигской консерваторіи. С. занимаетъ выдающееся положеніе между англійскими композиторами, хотя и не отличается особенной оригинальностью замысла. Наиболѣе извѣстныя произведенія его: музыка къ драмамъ Шекспира: „Буря“, „Венеціанскій купецъ“, „Генрихъ VIII“ и „Макбетъ“. Кромѣ того, С. написалъ балетъ „L'île enchantée“, нѣсколько увертюръ, симфоній, ораторій: „The light of the world“, „The prodigal son“ и „The martyr of Antioch“, кантаты, пьесы для фортепіано, множество пѣсенъ и оперетокъ, изъ которыхъ наибольшимъ успѣхомъ пользуется „Микадо“, и, наконецъ, большую оперу „Ivanhoe“.

2) С., Вильямъ, естествоиспытатель, эмбріологъ, род. 1803, ум. 1873. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ — *Sulliv.*

Сюлли-Прюдомъ (Sully-Prudhomme), Рене Франсуа Арманъ, франц. поэтъ, род. 1839. Въ 1865 вышли его: „Stances et poèmes“. Сенъ-Бёвъ обратилъ въ нихъ особое вниманіе на знаменитое впослѣдствіе стихотв.: „Le vase brisé“. Затѣмъ слѣдовали сборники стихотвореній: „Les épreuves“, „Les écuries d'Augias“, „Croquis italiens“, „Les solitudes“, „Impressions de la guerre“ (1872), „Les destins“ (1872), „La France“ (сонеты), „La révolte des fleurs“ (1874), „Les vaines tendresses“ (1875). Сначала С.-П. принадлежалъ къ т. наз. школѣ Парнаса. Въ позднѣйшихъ стихотвореніяхъ С.: „La Justice“ (1878), „Le Bonheur“ (1888)— беретъ уже верхъ философское направленіе. С. издалъ еще произведенія въ прозѣ — именно: „L'expression dans les beaux arts“, (1884) „Réflexions sur l'art des vers“ (1892), „Que sais-je? Examen de conscience. Sur l'origine de la vie terrestre“ (1895); „Oeuvres complètes“ С. вышли въ свѣтъ 1882—1888. Съ 1881 С. состоитъ членомъ французской академіи. Недавно онъ получилъ призъ отъ норвежской академіи, какъ первый поэтъ изъ числа живыхъ. См. Мейснеръ, „Sully-Prudhomme“ (1895).

Сюперіёръ Сити (Superior City), гл. г. графства Дёглэсъ въ с. амер. штатѣ Висконсинъ, при впаденіи р. С. Луи въ зал. Фонъ дю Лакъ Верхняго оз., ст. сѣв. тихоокеанской и 2 др. ж. д., верфи, торговля лѣсомъ, хлѣбомъ и рыбой, жителей (1890) 11,983.

Сюрэнъ (Suresnes), гор. во франц. департ. Сены, окр. Ст. Дени, на лѣвомъ бер. Сены, черезъ которую построенъ мостъ, при подножіи Монъ Валеріана, при ж. д. на Версаль; машинодѣлательные, химическіе заводы, фабрики писчей бумаги, печенья, красильни; жит. (1891) 8404.

Сютаевцы, сектанты, раздѣляющіе ученіе, близкое къ штундизму, названіе ихъ произошло отъ имени главаря Василія Кирилловича Сютаева, крестьянина Новоторжск. у., Тверской г. Секта эта проявилась въ 70-хъ гг. и обратила на себя вниманіе такихъ изслѣдователей, какъ А. С. Пругавинъ и Л. Н. Толстой. Во второй половинѣ 70-хъ гг. по доносу священника производилось судебное слѣдствіе надъ Сютаевымъ. Въ 90-хъ гг. онъ умеръ. Послѣдователи С. не посѣщаютъ православной церкви, не признаютъ православныхъ обрядовъ, таинствъ, священства; Евангеліе въ переводѣ на русскій языкъ знаютъ почти наизусть, постоянно цитируютъ его и толкуютъ все по своему и въ духовномъ смыслѣ. С. стараются уложить свою жизнь въ нравственныя рамки Евангелія. По ихъ убѣжденію, человѣкъ созданъ по подобію Божію и представляетъ собою нерукотворенный храмъ Господень; онъ долженъ блюсти себя въ идеальной чистотѣ, чтобы не осквернять его и не изгнать Бога, всегда пребывающаго въ этомъ храмѣ. Иконъ они за святыню не признаютъ, церковь, по ихъ мнѣнію, не нужна, она — въ насъ. С. отрицаютъ бракъ, крещеніе, исповѣдь, посты, церковное погребеніе и мѵропомазаніе. Въ бытовомъ отношеніи наиболѣе характерными чертами ихъ ученія представляются взгляды на собственность, на войну, а также ихъ отношеніе къ другимъ народностямъ и вѣроисповѣданіямъ. Они говорятъ, что у человѣка нѣтъ ничего своего, а все Божіе, все создано Богомъ для всѣхъ вообще. Руководствуясь этимъ убѣжденіемъ, они не запираютъ даже своего имущества и всякій имѣетъ право взять, что пожелаетъ, не спрашивая позволенія того, кому это принадлежитъ; они не отказываютъ ближнему въ помощи, требуя только того же по отношенію и къ себѣ. Всѣхъ людей С. признаютъ братьями. — турокъ, язычникъ—для нихъ братъ. Война, по ихъ мнѣнію, величайшая несправедливость, грѣхъ противъ заповѣди „не убій“. Въ 80-хъ гг. насчитывалось до 1000 послѣдователей С., но А. С. Пругавинъ низводитъ число ихъ до нѣсколькихъ десятковъ. См. „Тверской Вѣстникъ“ 1880; Пругавинъ, „Два слова о С.“ (1881); его-же, „Алчущіе и жаждущіе правды“ („Рус. Мысль“, 1881, 1882).

Сюшье (Suchier), Германъ, нѣм. писатель, род. 1848, профессоръ филологіи при университетѣ въ Галле; писалъ гл. обр. въ періодическихъ изданіяхъ статьи по германской и романской философіи.

Сюшэ, Луи Габріель, герцогъ Альбуфера, франц. маршалъ, род. 1770, ум. 1826, отличался въ наполеоновскихъ вой-

нахъ, 1809 командовалъ войсками въ Испаніи, одержалъ побѣды при Мавіи, Бельхитѣ и Леридѣ, завоевалъ Тортозу и Террагону, разбилъ 1812 Блэка при Сагунто, завоевалъ Валенсію; 1814 призналъ Людовика XVIII и заключилъ перемиріе съ Веллингтономъ. Однако при возвращеніи Наполеона принялъ отъ него команду альпійской арміи, вступилъ въ Савойю, но былъ отраженъ австрійцами. Онъ написалъ „Mémoires sur les campagnes en Espagne depuis 1808 jusqu'en 1814“ (Пар., 1834).

Сяжки или усики (Antennae), то же, что антенны (см.).

Сямозеро, Самозеро, крупное оз. въ Петрозавод. уѣздѣ, Олонецкой губ., имѣетъ при длинѣ 23 и шир. 15 в. около 226 кв. вер. площади; вытекающая изъ него рѣка Сямъ входитъ въ составъ системы р. Шуи.

Сясскіе Рядки, сел. Новоладожск. уѣзда, Спб. губ., при впаденіи р. Сяси въ Ладожское оз.: жит. около 2 т., лѣтомъ населеніе почти удваивается; одинъ изъ наиболѣе оживленныхъ торговыхъ пунктовъ на Ладож. каналахъ, при окончаніи Тихвинской водной системы.

Сясскій каналъ, см. *Ладожскіе каналы.*

Сясь, р., начинается въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губ., протекаетъ по Новоладожскому уѣзду, Спб. губ.; длина теченія 243 вер., впадаетъ въ Ладожское оз.; входитъ вмѣстѣ съ притокомъ Тихвинкой въ составъ Тихвинской водной системы (см.); судоходна внизъ отъ устьевъ Тихвинки, но движенію судовъ вверхъ значительно препятствуютъ пороги.

Сячжоу, кит. пров., то же, что Квейчоу.

Т.

Т, девятнадцатая буква русскаго алфавита, двадцатая слав. кирил. (начертаніе Т, численное значеніе 300) и двадцать первая слав. глагол. (начертаніе Ш, числ. значеніе 300). По современной номенклатурѣ, Т есть звукъ согласный, глухой, переднеязычный, мгновенный (зубной), въ слав. яз. нерѣдко смягчающійся и переходящій, смотря по нарѣчію, въ *шт*, *щ*, *ч*, *ц*, въ русскомъ яз. въ *щ* и *ч* (ропт-ать, ропщ-ешь, топт-ать, топч-ешь).

Та, индійская мѣра вѣса въ 100 канъ, въ Аннамѣ 2 бины по 5 йенъ 62,48 клгр.; въ Камбоджѣ 2 танга = 60,479 клгр.

Таафе (Taaffe), Эдуардъ, графъ, австрійскій госуд. дѣятель, род. 1833, ум. 1895, воспитывался вмѣстѣ съ нынѣ царствующимъ императоромъ и, поступивъ на государственную службу 1857, весьма быстро поднялся на высшія ступени служебной карьеры. 1867 Т. былъ уже министромъ вн. дѣлъ и членомъ рейхстага. Программой его внутренней политики было стремленіе примирить интересы различныхъ народностей, составляющихъ австрійское государство. Когда Карлосъ Ауерспергъ 1868 вышелъ въ отставку, Т. сдѣлался министръ - президентомъ, 1871 онъ былъ назначенъ намѣстникомъ Тироля. Послѣ отставки Адольфа Ауерсперга 1879 Т. снова былъ министромъ внутр. дѣлъ. Преслѣдуя свою политику „примиренія національностей“, Т. опирался на ультрамонтановъ, поляковъ и чеховъ: но не удовлетворилъ своими уступками славянскую партію, а только возстановилъ противъ себя либеральныхъ нѣмцевъ. Чтобы избавиться въ парламентѣ отъ неудобныхъ элементовъ лѣвой, младочеховъ, онъ предложилъ 1893 реформу избирательнаго закона, которая не удовлетворила никого и возбудила противъ него коалицію лѣвой, поляковъ и центра. Тогда Т., отпущенный съ большимъ почетомъ, вышелъ въ отставку.

Табаго, о—въ, см. *Тобаго.*

Табаксиръ, конкреціи въ полостяхъ междоузлій бамбука, образующіяся при періодическихъ замедленіяхъ роста и представляющія неправильной формы, величиной съ горошину, бѣлыя, желтоватыя или буроватыя, полупрозрачныя зернышки; они состоятъ гл. обр. изъ аморфнаго кремнезема съ 5—13% воды. Т. въ средніе вѣка очень цѣнился какъ лѣкарственное средство; теперь его употребляютъ только въ Китаѣ и Аравіи. По составу и физическимъ свойствамъ онъ очень сходенъ съ опаломъ; въ водѣ онъ дѣлается прозрачнымъ, по высыханіи — непрозрачнымъ и обладаетъ наименьшимъ показателемъ преломленія изъ всѣхъ извѣстныхъ твердыхъ веществъ.

Табакъ (Nicotiana *Tourn.*), родъ растенія изъ семейства пасленовыхъ, однолѣтнія, рѣже многолѣтнія часто железистоволосистыя, клейкія травы, иногда полукустарники, и очень рѣдко кустарники или деревья; листья простые, цѣльно-крайніе, рѣдко выемчатые, цвѣты желтые, зеленые, красные или бѣлые, образующіе конечную метелку или кисть; плодъ — сухая, двугнѣздая коробочка съ многочисленными очень мелкими сѣменами, окруженная неопадающей чашечкой. Около 40 видовъ его встрѣчаются въ Сѣверной, Средней и Южной Америкѣ, преимущественно въ внѣтропическихъ западныхъ частяхъ, три — на Зондскихъ островахъ, одинъ — въ Ав-

страліи и нѣсколько на островахъ Тихаго океана. Махорка (N. rustica *L.*), однолѣтнее растеніе, въ 60—120 см. высотою, покрытое короткими железистыми волосками, клейкое, съ болѣе или менѣе вѣтвистымъ стеблемъ, съ яйцевидными, тупыми, черешчатыми листьями, съ трубчатыми зеленовато-желтыми цвѣтами, соединяющимися въ конечныя сжатыя кисти и съ почти шарообразнымъ плодомъ, растетъ въ Мехикѣ и Южной Америкѣ, въ старомъ свѣтѣ культивируется рѣже и преимущественно въ юговосточной Европѣ, въ западной Азіи и Африкѣ.

Виргинскій Т. (N. Tabacum *L.*, см. табл. „Пищевыя растительныя средства", фиг. 6), однолѣтнее растеніе, высотою 1—2 см., коротко-железисто-волосистое, клейкое, съ сидящими эллипсо-ланцетовидными, заостренными листьями (нижніе стеблеобъемлющіе), съ длинными трубчатыми блѣдно красными цвѣтами, образующими конечную широкую кисть, съ яйцевидной коробочкой; растетъ въ Южной Америкѣ; многочисленныя формы этого вида культивируются въ умѣренномъ и подтропическомъ поясахъ всѣхъ частей свѣта. Сюда относятся N. fruticosa *L.*, N. fandurata и др., а можетъ быть также и широколистный, мариландскій (N. macrophylla *Spreng.*) съ широкими, тупыми, при основаніи ушастыми листьями, сжатымъ соцвѣтіемъ, розовыми цвѣтами, культивируется преимущественно въ Средней Америкѣ, Венгріи и Турціи; къ его разновидностямъ относятся: N. chinensis *Fisch.*, N. gigantea *Led.*, длиннолистый N. langifolia *Ag.* Изъ другихъ видовъ N. persica культивируется въ Персіи, N. repanda *Willd.* въ Средней Америкѣ и на югѣ Сѣверной Америки, N. quadrivalvis *Pursh* и N. Bigelowii *Wats.* въ Сѣверной Америкѣ.

Т. можетъ произрастать еще тамъ, гдѣ озимая пшеница созрѣваетъ въ первой трети августа; но хорошій Т. требуетъ климата, въ которомъ успѣшно можетъ произрастать виноградъ, а болѣе тонкіе сорта могутъ воздѣлываться между 15^0 и 35^0. Т. требуетъ богатой, плодородной почвы; нормальными табачными почвами считаются известковые или мергелистые суглинки, при чемъ большая песчанистость обусловливаетъ лучшее качество, большая же глинистость — большій урожай. Т. можетъ въ теченіе многихъ лѣтъ воздѣлываться на одномъ и томъ же мѣстѣ, вслѣдствіе чего онъ даже выигрываетъ, такъ какъ качество его на 2-й, 3-й и т. д. годъ лучше, нежели въ 1-й (быть можетъ вслѣдствіе уменьшенія содержанія въ почвѣ хлора); поэтому Т. обычно разводится на табачныхъ плантаціяхъ, въ сѣвооборотъ же поступаетъ рѣдко, и въ такомъ случаѣ слѣдуетъ за кормовыми, плугопольными, удобреннымъ паромъ, послѣ удобренныхъ хлѣбовъ. Т. беретъ много питательныхъ веществъ изъ почвы, поэтому вопросъ объ удобреніи Т. является весьма важнымъ; гл. обр. онъ нуждается въ азотѣ, каліи и извести; хорошимъ удобреніемъ считается навозъ, который вносится въ количествахъ, достигающихъ до 12,000 пуд. на дес. при закладкѣ плантаціи, и кромѣ того по 2000 ежегодно; къ навозу слѣдуетъ прибавлять золы; каинита, городскихъ отбросовъ, стассфуртскихъ солей — слѣдуетъ избѣгать, какъ содержащихъ хлоръ, который дурно вліяетъ на сгораемость Т.; далѣе, удобряютъ компостомъ, гипсомъ, сѣрнокислымъ амміакомъ, селитрой, томасшлакомъ, гуано. Т. обладаетъ длиннымъ вегетаціоннымъ періодомъ (около 6 мѣс. при суммѣ тепла до 2800^0 R.), боится весеннихъ заморозковъ, кромѣ того, собранный урожай долженъ быть высушенъ, для чего желательна возможно ранняя уборка, — благодаря всему этому Т. разводится преимущественно разсадой; послѣдняя получается посѣвомъ табачныхъ сѣмянъ на холодныхъ (простыя) или горячихъ (паровыя) грядахъ и въ парникахъ; разсада требуетъ большаго ухода (поливка, удобреніе навозной жижей); часто прибѣгаютъ къ пикировкѣ. Пересаживается разсада на плантацію послѣ того, какъ исчезнетъ опасность утренниковъ и когда сѣянцы разовьютъ 5—6 листочковъ. Почва на плантаціи должна быть тщательно и глубоко обработана. Разсада высаживается или подъ колъ или дѣлаютъ ямки руками; разстояніе между растеніями въ ряду и между рядами — 60 см., и послѣ каждыхъ 2-хъ рядовъ оставляютъ проходъ. Уходъ за посадкой состоитъ въ поливкѣ (одинъ разъ — сейчасъ послѣ посадки, а иногда еще до посадки; въ сухую же погоду поливку повторяютъ), въ мотыженіи (отъ 3 до 7, чрезъ 2—3 недѣли), окучиваніи (въ промежуткахъ между мотыженіями), обламываніи верхушекъ и пасынкованіи. Обламываніе верхушекъ производится въ то время, когда покажется внаружу цвѣточная почка; вмѣстѣ съ послѣдней удаляются верхніе молодые листья; эта операція производится съ цѣлью увеличенія урожая крупныхъ листьевъ и оставленія на растеніи опредѣленнаго числа ихъ; у насъ въ Малороссіи отъ 4 до 7, при болѣе же благопріятномъ климатѣ — больше. Пасынкованіе — удаленіе боковыхъ побѣговъ (пасынковъ), которые начинаютъ усиленно развиваться послѣ обламыванія верхушекъ. Иногда въ теченіе вегетаціи плантація удобряется: между каждыми четырьмя растеніями выкапываютъ яму, куда льютъ навозную жижу, разбавленную водою и смѣшанную съ гуано. Техническая спѣлость Т. наступаетъ, смотря по сорту и погодѣ, въ сентябрѣ, иногда въ концѣ августа; листья становятся матовыми, покрываются желтыми пятнами и пріобрѣтаютъ сильный запахъ; въ такомъ состояніи собираютъ листья сигарнаго Т.; курительный же Т. собирается позже, когда желтые пятна расплывутся по всему листу; при этомъ листья теряютъ въ вѣсѣ, но Т. выигрываетъ въ

качествѣ. Уборку производятъ или одновременно всѣхъ листьевъ, или лучше въ нѣсколько пріемовъ (въ 3 въ Германіи, Голландіи, Малороссіи, въ 2 во Франціи), начиная съ низшихъ листьевъ. Уборка должна производиться въ ясную и сухую погоду; собранные листья сушатся, для чего они нанизываются на шнурки или на деревянныя спицы; сама сушка бываетъ или на открытомъ воздухѣ — воздушная, или въ помѣщеніяхъ, или, наконецъ, огневая — нагрѣтымъ воздухомъ, продуктами горѣнія. Послѣ сушки листья сортируются и связываются по 5—12 шт. (ручки), или по 20—50 (папуши). Урожай колеблется отъ 900—2000 кгр. на гект. Если сохранять пасынки, то урожай получается больше, но худшаго качества. Качество Т. въ большой степени зависитъ отъ посѣвнаго матерьяла, почвы, климата, удобренія и культуры; изъ американскихъ сѣмянъ Т. въ Европѣ быстро вырождается и при горѣніи развиваетъ вредный и непріятный запахъ.

Враги Т.: заразиха (Orobanche ramosa), личинка майскаго жука, гусеница Plusia gamma, тли, табачный трипсъ и др. Изъ болѣзней Т. очень важны: рябуха (у насъ въ Крыму, Бессарабіи, Малороссіи), при кот. листья покрываются пятнами, становятся хрупкими и теряютъ свое достоинство; появляется при недостаткѣ влаги въ жаркую погоду; мозаичная бол., при кот. поражаются молодые листья, окрашивающіеся мозаично въ темнозеленый и свѣтложелтый цвѣтъ; болѣзнь заразительна и вызывается по всей вѣроятности бактеріями; табачная пепелица, вызываемая грибомъ Erysiphe Camprocarpa, — листья покрываются бѣлымъ паутинообразнымъ налетомъ; перевертыванье листьевъ — листья желтѣютъ и повисаютъ.

На фабрикахъ высушенные листья Т. подвергаютъ броженію. Съ этой цѣлью ихъ складываютъ въ особыхъ помѣщеніяхъ въ кучи отъ 0,25 до 1,5 м. ширины и высоты, перекладывая время отъ времени верхніе слои внизъ; это продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока листья не примутъ болѣе или менѣе темно-коричневую окраску и извѣстный своеобразный запахъ; тогда Т. раскладывается въ большія кучи. Въ этихъ условіяхъ Т. подъ вліяніемъ бактерій бродитъ, при чемъ происходитъ измѣненіе состава: исчезаютъ тѣ вещества (бѣлковыя), которыя при горѣніи даютъ непріятный и вредный запахъ, и появляются ароматическія соединенія; содержаніе никотина и селитры понижается. Бактеріи, вызывающія этотъ процессъ, мало изучены; извѣстно, что въ разныхъ странахъ и разные сорта подвергаются броженію подъ вліяніемъ различныхъ бактерій и что чистыми культурами бактерій отъ одного сорта Т. можно вызвать броженіе въ другомъ сортѣ, при чемъ и качество перваго сорта до нѣкоторой степени передается второму.

Торговые сорта Т., фальсификація. Торговые сорта носятъ назв. тѣхъ странъ, гдѣ они производятся. Главнѣйшіе слѣдующіе: 1) южно-американскіе: a) Варинасъ (Канастеръ) изъ провинціи Варинасъ, Мерида, Маргарита и др., республики Венецуела; b) Оринококанастеръ, очень крѣпкій; c) листовой оринококанастеръ; d) Кумана, такой же, какъ и Варинасъ; e) Кумана-андуильскій или Кароттъ; f) бразильскій; g) парагвайскій; h) колумбійскій изъ Новой Гранады и граничащихъ областей, б. ч. сигарный; i) мексиканскій. 2) Вестъ-индскіе: a) Т.-Куба и гаваннскій, лучшій изъ всѣхъ Т.; наиболѣе дорогіе листья его называемыя Кабаносъ; почти весь перерабатывается на мѣстѣ въ сигары, но листья также идутъ отчасти въ Европу; b) Доминго, съ острова того же имени, служитъ для сигаръ; c) Порторико, съ острова того же имени, лучшій курительный Т. 3) Сѣверо-американскіе: a) Мериландъ, тонкій желтый и очень пріятный курительный; b) Виргинскій, коричневаго цвѣта; c) Кентуки, для сигаръ, куренья и нюханья. 4) Азіятскіе: a) Манила, очень хорошій Т.; b) Ява, съ тонкимъ ароматомъ, главн. обр. сигарный; китайскіе, японскіе и индійскіе Т. не появляются у насъ на рынкѣ. 5) Европейскіе сорта. Франція производитъ въ 18-ти департаментахъ курительный и нюхательный Т.; также Алжиръ даетъ много Т., Австро-Венгрія разводитъ Т. въ Тиролѣ, Галиціи, на лѣвомъ берегу Тейса; венгерскій Т. съ тонкимъ, мягкимъ и желтымъ листомъ. Въ Германіи больше всего культивируется Т. въ Пфальцѣ (преимущественно сигарный). Англія вовсе не производитъ Т. Турецкіе Т., благодаря культурѣ, климату, почвѣ и переработкѣ, отличаются превосходными качествами и конкурируютъ въ этомъ отношеніи съ гаваннскимъ; Т. культивируется во всѣхъ провинціяхъ, но лучшій въ Македоніи (долины Каразу, Вардары и Крунеа; Т. азіятской Турціи болѣе тяжелый и крѣпкій; въ качествѣ турецкаго идутъ многіе сорта русскаго и греческаго Т. Въ Россіи подъ Т. находится около 50 т. десятинъ; онъ разводится въ Малороссіи (Черниговская, Полтавская, Харьковская губ.), главнымъ образомъ сорта N. rustica (махорка и бакунъ) и отчасти сигарный (послѣдній также въ Самарской губ.), въ Бессарабіи, въ Крыму и на Кавказѣ — гл. обр. высшіе сорта (трапезунтъ, американъ, унгушетъ).

Табачные листья имѣютъ наркотическій запахъ, горько-острый отвратительный вкусъ, содержатъ въ ср. 17,2% минеральныхъ веществъ (стебли только 7,9%) а именно: 5,0% кали, 6,2% извести, 1,3% магнезіи, 1,0% сѣрной кислоты, 1,0% кремнекислоты, 1,2% хлора, 0,8% фосфорной кислоты и др.; содержаніе азота 4,5%; основанія большей частью связаны съ органическими кисл., и легкое обзаливаніе листьевъ, т. е. хорошая сгораемость Т., зависитъ отъ присутствія органическихъ калійныхъ солей, а также

отъ K_2CO_3; большое вліяніе на сгораемость Т. оказываетъ азотная кисл., которой въ главномъ нервѣ листа содержится до 6%, а въ остальной части листа 2%. Дѣйствующая составная часть табачныхъ листьевъ никотинъ $C_{10}H_{14}N_2$, энергичное основаніе, находящееся тамъ въ видѣ соли яблочной кисл.; содержаніе его сильно колеблется; сухой листъ виргинскаго Т. содержитъ 4,5%, кентуки 4,53%, суматра 4,12%, зеедлифъ 3,32%, гавана 2,50%, бразильскій 2,0%, сампсонъ 2,51%, мариландъ 1,26%, амбалема 1,17%, доминго 0,82%, огіо 0,68% никотина; сильнѣе всего содержаніе никотина колеблется въ Т. бразильскихъ, зеедлифъ и суматра; другія составныя части Т. — никотіанинъ, смолистыя вещества, имѣющія большое вліяніе на ароматъ курительнаго Т., яблочная, лимонная, щавелевая, уксусная кислота, гумми, бѣлковыя вещества и т. д. Высушенные и подвергнутые броженію листья содержатъ, какъ продуктъ броженія, амміакъ, триметиламинъ, жиры; при тлѣніи листьевъ выдѣляется амміакъ, летучія основанія, продукты сухой перегонки дерева, окись углерода, углекислота и др. Для приготовленія курительнаго Т. листья увлажняются водянымъ паромъ до извѣстной степени, жилки удаляются, листья гладко укатываются; плохіе сорта улучшаются иногда многолѣтнимъ лежаніемъ; иногда ихъ выщелачиваютъ водой, амміакомъ, известковой водой, слабой соляной кисл. и др. Влажные листья подвергаются крошкѣ, сушатся и упаковываются въ пачки. О приготовленіи **сигаръ** (см.). Нюхательный Т. приготовляется гл. обр. изъ виргинскаго и голландск. сортовъ; листья сортируются и по удаленіи жилокъ протравляются и подвергаются броженію въ рыхлыхъ кучахъ; подъ вліяніемъ этихъ операцій сырой матерьялъ сильнѣе измѣняется, чѣмъ при курительномъ Т.; послѣ броженія листья рѣжутся, толкутся, перемалываются и просѣиваются. Жевательный Т. обычно получается изъ наиболѣе крѣпкаго виргинскаго, кот. послѣ броженія, выщелачиванія и обработки S. свертываютъ и прессуютъ.

Т. нерѣдко фальсифицируется; восточный Т. часто содержитъ опіумъ, бѣлену, белладону, дурманъ; примѣсь постороннихъ листьевъ узнается подъ микроскопомъ. Если Т. возбуждаетъ сомнѣніе, то приготовляютъ изъ него вытяжку слабой сѣрной кис., въ которой отъ нѣсколькихъ капель нейтральнаго раствора двойной соли двуіодистой ртути и іодистаго калія при настоящихъ табачн. листьяхъ получается сильная муть или осадокъ двойной соли двуіодистой ртути и іодистаго никотина.

Содержаніе никотина въ неизмѣненныхъ листьяхъ Т. часто такъ велико, что можетъ причинить въ больш. дозахъ смерть; въ обработанномъ же продажномъ Т. оно доводится до минимума и въ хорошихъ сортахъ можетъ быть совсѣмъ не принимаемо во вниманіе.

Производство Т. сильно колеблется изъ года въ годъ; слѣдующія данныя даютъ приблизительную картину его:

Внѣевропейское производство Т. (въ клг.):

Соед. Штаты	производство	1889	221 668 290
Брит. Остиндія	„	ок.	170 000 000
Турція	„	1890	32 000 000
Нидерландская Остиндія	„	1889	26 536 000
Японія	„	1887	22 700 000
Куба	вывозъ	1889	10 606 500
Бразилія	производство	1889	10 500 000
Филиппины	вывозъ	1889	10 110 500
Китай	„	1889	4 208 900
Парагвай	„	1887	3 943 400
Алжиръ	производство	1889	3 846 800
Австралія	„	1889	3 580 700
Порто Рико	вывозъ	1887	3 517 400
Санъ-Доминго	производство	1889	3 000 000
Цейлонъ	вывозъ	1889	2 661 500
Персія	„	ок.	2 600 000
Аргентина	производство	ок.	2 000 000
Кохинхина	„	1888	1 909 000
Французская Остиндія	„	1887	1 906 800
Колумбія	вывозъ	1888	1 337 700
Мехика	„	1889	1 014 700
Южн. Африка	производство	1886	741 200
Другія государства			1 800 200
		Итого:	542 180 300

Европейское производство Т. (въ клг.):

Австро-Венгрія	1889	61 160 000
Россія	1889	50 380 000
Германія	1889/90	39 010 000
Франція	1889	20 520 000
Греція	1883	7 680 000
Бельгія	1889	4 050 000
Румынія	1885	3 420 000
Болгарія	ок.	3 100 000
Боснія и Герцеговина	1889	3 000 000
Нидерланды	1887	2 820 000
Италія	1889	1 760 000
Швейцарія	1888	1 500 000
Сербія	ок.	1 500 000
Швеція	1889	1 070 000
Финляндія	ок.	200 000
	Всего:	201 170 000

Производство Т. въ Европѣ не покрываетъ ея потребности въ немъ. Въ среднемъ за послѣднія пять лѣтъ привозъ Т. превышалъ вывозъ въ тоннахъ:

Германія	41 000	Швейцарія	4800
Великобританія	27 000	Данія	4000
Франція	20 500	Швеція	3900
Италія	18 800	Португалія	2300
Нидерланды	12 700	Норвегія	1800
Австро-Венгрія	12 100	Румынія	1100
Бельгія	9 100	Сербія	700

Больше вывозятъ, нежели ввозятъ, въ Европѣ только Турція 12,500, Греція 4100, Россія 4100, Болгарія 200 тоннъ. Потребленіе Т. (въ килогр.) на человѣка: въ Голландіи 3,31, Бельгіи 2,15, Швейцаріи 2,10, Бразиліи 1,99, Турціи 1,99, Соед. Штатахъ 1,85, Греціи 1,79, Австро-Венгріи 1,73, Даніи 1,70, Германіи 1,50, Австраліи 1,27, Японіи 1,11, Франціи 1,08, Сербіи 1,00, Болгаріи 0,95, Швеціи 0,95, Норвегіи 0,85, Индіи 0,85, Италіи 0,69, Великобританіи 0,67, Россіи 0,56, Португаліи 0,45.

О куреніи Т. въ древности въ Китаѣ, гдѣ воздѣлывался Nicotiana chinensis *Fisch.*, ничего не извѣстно. Европа узнала впервые о Т. чрезъ Колумба, который 1492 видѣлъ куреніе туземцевъ Гуанахани. Фра Романо Пане, оставленный Колумбомъ въ Гаити, сдѣлалъ 1496 сообщеніе Петру Мартиръ о растеніи Т.; послѣдній познакомилъ 1511 съ нимъ Европу. Болѣе точное описаніе растенія далъ 1525 Гонзало Гернандецъ де Квіедо-и-Вельдесъ, управитель Санъ Доминго. Впослѣдствіе испанскій врачъ и ботаникъ Николай Менардесъ въ книгѣ, появившейся 1571 г., выставилъ Т. какъ чудодѣйственное растеніе. Въ 1560 г. французскій посланникъ въ Португаліи Жанъ Никотъ послалъ въ Парижъ сѣмена Т.; въ честь его Линней далъ родовое наз. Т. Въ Германію Т. былъ перенесенъ изъ Франціи въ 1565. Нюханье Т. было во Франціи въ обычаѣ при Францискѣ II; въ то же время въ Севильѣ появилась фабрика нюхательнаго Т. Въ 1636 нюханье Т. изъ Испаніи перешло въ Римъ; противъ этого обычая папа Урбанъ VIII издалъ буллу, которая впервые была отмѣнена лишь въ 1724. Куреніе Т. въ срединѣ XVI в. было перенесено испанскими матросами изъ Вестъ-Индіи въ Испанію, а въ 1586 англійскими колонистами изъ Виргиніи въ Англію; въ Сѣв. Америкѣ куреніе было въ обычаѣ съ древнихъ временъ; у индѣйцевъ оно было жертвой, приносимой Солнцу и Великому Духу. Когда Виргинія была открыта, то табаководство было тамъ распространено повсемѣстно. Въ концѣ XVI в. куреніе было извѣстно въ Испаніи, Португаліи, Англіи и Голландіи, въ 1605 въ Константинополѣ, Египтѣ и Индіи, и свѣтскія и духовныя власти напрасно старались помѣшать его распространенію. Въ 1622 куреніе распространилось по Рейну и Майну, откуда въ 30-лѣтнюю войну, въ другія части Германіи. Государство и церковь старались побороть распространяющуюся страсть къ куренію, то же дѣлали и моралисты. Въ Россіи еще въ 1634 курившимъ обрѣзывали носы. Яковъ I англійскій впервые обложилъ высокимъ налогомъ табачную торговлю. Въ 1616 впервые Т. сталъ воздѣлываться въ Голландіи, немного позднѣе въ Англіи; въ 1659 въ Вазунгенѣ; въ 1676 въ Бранденбургѣ; въ 1697 въ Пфальцѣ и Гессенѣ. Правительства взглянули на табакъ, какъ на богатый источникъ дохода, и обложили его большимъ налогомъ. Нюханіе и жеваніе—европейское изобрѣтеніе. Такъ какъ вначалѣ боялись курить открыто, то во Франціи (Парижъ) появились особыя мѣста (Tabagies) для куренія; въ Германіи это названіе употреблялось до половины XIX в. До 1848 куреніе на улицахъ въ большинствѣ европейскихъ странъ было запрещено. Hare, „The physiological and pathological effects of the use of tobacco" (Лонд., 1886); Keibel, „Wie sollen wir rauchen?" (Берл., 1887); Oppel, „Der T. im Wirthschaftsleben und in der Kulturgeschichte der Völker" (Брем., 1890); Kissling, „Der T. im Licht der neuesten naturwissenschaftlichen Forschungen" (Берл., 1893); Michaelis, „Hygiene des Rauchens und der T." (Лейпц., 1894); Lewinstein, „Die deutsche Tabakindustrie" (Берл., 1897); „Deutsche Tabakzeitung" (съ 1868); Bragge, „Bibliotheca nicotiana" (Лонд., 1889); Щербачевъ, „Обзоръ табаководства въ Россіи" (Спб., 1889, 1894); Шостакъ, „Производство турецкаго Т." (Сельк. Хоз. и Лѣс., 1889).

Табарганъ, тарбаганъ, тюркское названіе тушканчика.

Табари, Абу Джафаръ Магометъ Ибнъ Джеширъ, магометанск. богословъ, род. 839, ум. 923; посѣтилъ всѣ центры умственной жизни Ислама отъ Персіи до Египта и изучилъ всѣ науки, находящіяся въ области ислама, въ особенности же Коранъ, право, традиціи, исторію и филологію. Главныя сочиненія его Тессиръ, отличающееся большой многосторонностью и независимостью взглядовъ, и его обширная хроника, которая на теологической основѣ излагаетъ всемірную исторію отъ сотворенія міра до 914 г. по Р. Хр. (Лейпц., 1879).

Табаристанъ, см. *Таберистанъ.*

Табаррини (Tabarrini), Марко, итал. историкъ, род. 1818, ум. 1898, принималъ участіе въ борьбѣ Италіи за независимость (1848), былъ членомъ сената и наконецъ 1892 сдѣлался предсѣдателемъ госуд. совѣта. Онъ написалъ: „Gino Capponi, i suoi tempi, i suoi studi, i suoi amici" (Флоренція, 1879); „Studi di critica storica" (1871); „Versi di G. Giusti" (1853); „Scritti editi ed inediti di Gino Capponi" (1877); „Lettere e documenti del barone Bettino Ricasoli" (1886—90).

Табасаранскія минер. воды, Дагестанской обл. Кайтаго-Табасар. окр. въ 45 в. къ сѣверу отъ Дербента, близъ берега Каспійскаго моря. Источники сѣрнистыхъ водъ и сѣрнистыя грязи привлекаютъ довольно значительное число мѣстныхъ больныхъ, пользующихся ваннами при лѣчебномъ заведеніи неприхотливаго устройства.

Табасарань, часть южн. Дагестана, занимающая бассейнъ р. Рубаса; страна населена особымъ племенемъ кавказскихъ горцевъ — табасаранцевъ (магометанъ), прежде соединявшихся вмѣстѣ съ другими дагестанскими народцами подъ общимъ названіемъ лезгинъ (см.); часть ихъ свободные землевладѣльцы, часть находится въ подчиненіи у мѣстныхъ бековъ арабскаго происхожденія, которымъ платятъ разныя повинности обыкновенно натурою за право пользованія землею; занимаются земледѣліемъ, садоводствомъ и скотоводствомъ. Страна хотя и была покорена русскими еще 1818—19 гг., но управлялась туземными беками до 1866, когда была раздѣлена при введеніи русскаго управленія между Кюринскимъ округомъ на югѣ и Кайтаго-Табасаранскимъ на сѣверѣ.

Табаско, прибрежный штатъ республики Мехико, при Мехик. заливѣ, площадь 25,241 кв. км., жит. (1895) 133,926, изъ нихъ 66,451 мужч.; всѣхъ иностранцевъ было 817 (578 исп.); писать и читать умѣли 18,158 чел., 2246 лишь читать; обществ. школы посѣщали 30,676 дѣтей; господствующая религія — катол. (131,992 катол., 1318 протест.). Побережье покрыто большими лагунами (Санта Ана, Мекоаканъ); къ нимъ примыкаетъ, вѣроятно третичное, нагоріе, а на границѣ съ Чіапасомъ проходятъ лѣсистыя Кордильеры (до 1000 м. выс.). Устья всѣхъ рѣкъ заперты баррами, судох. лишь Грихальва и Узумачинта. Климатъ въ низменностяхъ нездоровый, въ выше расположенн. мѣстностяхъ лучше. Почва плодор., страна производитъ какао, маисъ, сах. тростн., бобы, кофе, рисъ, табакъ, ваниль и т. д. Гл. гор. Санъ Хуанъ Баутиста де Т. или Вилла Гермоса де Т., посреди плодор., но нездоровой и затопляемой мѣстности; 100 км. ниже при устьѣ Грихальва хорошій портъ Фронтера де Т. (2,200 жит.); въ гл. г. 8000 жит.

Табачная коллегія, вечерняя компанія, собиравшаяся почти ежедневно у короля Фридриха Вильгельма I въ Берлинѣ, Потсдамѣ или Вустергаузенѣ. Къ Т. к. принадлежали приближенные короля: министры, офицеры штаба, ученые и пріѣзжіе вельможи. Въ Т. к. отмѣнялся всякій этикетъ. Всѣ члены обязательно курили короткія глиняныя трубки и даже тѣ, которые не курили, должны были по крайней мѣрѣ держать трубку въ зубахъ; подавалось дукштейперское пиво, а въ сосѣдней комнатѣ стояла холодная закуска. Изъ игръ допускались только шашки и шахматы. Разговоръ вращался б. частью вокругъ политики и обсуждались вопросы дня. Вліяніе, которое при этихъ собраніяхъ имѣли на ничего не подозрѣвавшаго короля подкупленные Австріей приближенные его, сдѣлало ихъ важными и для исторіи Пруссіи.

Табачный акцизъ и монополія. Табакъ является чрезвычайно удобнымъ предметомъ для извлеченія изъ него государствомъ въ той или иной формѣ дохода. Первоначальныя преслѣдованія куренія Т. прекратились главнымъ образомъ благодаря такимъ финансовымъ соображеніямъ. Противъ искусственнаго повышенія цѣны Т., вызываемаго извлеченіемъ дохода изъ его потребленія, нельзя привести никакихъ серьезныхъ доводовъ, т. к. табакъ не составляетъ предмета необходимости и не служитъ цѣлямъ питанія, какъ напр. соль, сахаръ и даже въ извѣстномъ количествѣ крѣпкіе напитки. Въ то-же время куреніе табаку есть настолько распространенная привычка среди массъ населенія, что обложеніе табака можетъ доставлять и дѣйствительно почти всюду доставляетъ довольно крупный доходъ. Способы извлеченія этого дохода могутъ быть сведены къ слѣд. тремъ основнымъ системамъ, внутри которыхъ существуютъ нѣкоторыя болѣе второстепенныя отличія: 1) табачная монополія, 2) обложеніе только привознаго табака и 3) табакъ внутренняго производства въ сыромъ или обработанномъ видѣ. Примѣненіе той или другой системы зависитъ отъ различныхъ причинъ, какъ напр. отъ степени различія финансовой техники и контроля, отношенія къ внутреннему табаководству и т. п., а гл. обр. отъ высоты самого обложенія табаку. Такъ табачн. монополія наиболѣе примѣнима при наивысшемъ обложеніи табаку, какъ вызывающая вообще необходимость особенно строгаго контроля надъ производствомъ облагаемаго продукта; при среднихъ размѣрахъ обложенія наиболѣе примѣнимъ Т. а. съ готоваго фабриката и только при самомъ низкомъ обложеніи возможно обложеніе сырого табаку или даже самихъ плантацій по размѣрамъ засѣянныхъ табакомъ площадей. Ввозная (таможенная) пошлина на табакъ обыкновенно бываетъ высокая, если она есть единственная форма обложенія табака, т. е. когда вовсе не допускается разведеніе его внутри страны, и сравнительно низкая, если такого запрещенія нѣтъ. Разсмотримъ каждую изъ этихъ системъ въ отдѣльности и въ примѣненіи ихъ въ различныхъ государствахъ.

1) Т. монополія въ чистомъ своемъ видѣ, т. е. какъ полная регалія, распространяющаяся на все производство и выдѣлку табака, существуетъ въ слѣд. государствахъ: Франціи, Австро-Венгріи (съ Босніей и Герцеговиной), Италіи, Сербіи и Румыніи; въ Испаніи и Турціи монополія осуществляется правительствомъ при содѣйствіи особой частной компаніи, въ барышахъ которой участвуетъ казна; въ Португаліи Т. монополія сдается просто въ аренду. Монополія на сырой табакъ практикуется въ Гватемалѣ и Никарагуа. Полная Т. монополія вызываетъ необходимость очень строгаго контроля надъ табачными плантаціями, которыя при этомъ допускаются только въ болѣе крупныхъ размѣрахъ, какъ это и есть напр. во Франціи и др., такъ какъ иначе не окупались бы издержки по контролю. Фабрикація табачныхъ издѣлій при этомъ обыкновенно сосредоточивается въ рукахъ казны, а продажа производится на началахъ комиссіонныхъ въ особыхъ табачныхъ лавочкахъ, предоставляемыхъ отставнымъ военнымъ или чиновникамъ, ихъ вдовамъ и сиротамъ, какъ бы въ награду за службу. При очень высокомъ (французскомъ) обложеніи, для предупрежденія слишкомъ большого соблазна по ввозу контрабанднаго табака обложеніе его въ пограничныхъ районахъ нѣсколько понижается. Контроль надъ табачными плантаціями при монополіи долженъ быть очень строгъ, переходя въ детальную регламентацію, еще потому, что переработка сырого табака въ издѣлія сравнительно очень проста и потому всѣмъ

доступна. Французскіе плантаторы не могутъ даже сами выращивать сѣмена, а получаютъ ихъ отъ администраціи; форма плантацій должна быть правильная, разстояніе между отдѣльными растеніями точно опредѣлено, равно какъ даже число листьевъ на каждомъ стеблѣ и т. д. По сравненію съ другими системами, табачная монополія даетъ наибольшій доходъ; но за то качество табачныхъ издѣлій невысоко и отличается большимъ однообразіемъ. Но недостатки эти замѣтны преимущественно для иностранцевъ, такъ какъ куреніе табаку есть только привычка, и кто пріобрѣлъ ее въ данной странѣ, тотъ и любитъ поэтому свой табакъ.

2) Ввозная пошлина на табакъ, какъ исключительная форма извлеченія дохода изъ него, существуетъ въ Великобританіи и Египтѣ, съ запрещеніемъ разведенія табака внутри этихъ странъ, и безъ такого запрещенія — въ Голландіи, Даніи, Швеціи и Норвегіи, Швейцаріи и Финляндіи. Но во всѣхъ послѣднихъ странахъ собственное производство табака, т. е. разведеніе его на плантаціяхъ — ничтожно.

3) Обложеніе табачнаго внутренняго производства, не исключающее и обложенія привознаго, обыкновенно въ болѣе высокихъ размѣрахъ, есть самая распространенная система. Сама по себѣ она различается на слѣдующія: а) обложеніе самой земли подъ табакомъ теперь почти нигдѣ не примѣняется (было въ Германіи до 1879), какъ самая грубая и несовершенная система; она въ нѣсколько измѣненномъ видѣ существуетъ еще на островѣ Кубѣ, гдѣ этотъ сборъ сообразуется съ арендными цѣнами такихъ земель; б) обложеніе сырого табака, какъ матерьяла для дальнѣйшаго производства, примѣняется въ настоящее время въ Германіи и Бельгіи. Сборъ въ Германіи уплачивается по вѣсу матерьяла (Gewichtsteuer) въ размѣрѣ 45 мар. со 100 кгр., и только съ самыхъ мелкихъ плантацій, менѣе 4 аръ, взимается еще старый поземельный табачный налогъ. Взиманіе такого сбора и здѣсь вызываетъ необходимость довольно строгаго контроля надъ табачными плантаціями; но дальнѣйшее производство табачныхъ издѣлій уже вполнѣ свободно. На тѣхъ же приблизительныхъ началахъ построена эта система и въ Бельгіи; в) Т. акцизъ въ настоящемъ смыслѣ, т. е. налогъ на готовый фабрикатъ, есть наиболѣе совершенная форма обложенія табака; система эта въ ряду прочихъ государствъ примѣняется и у насъ въ Россіи, почему и будетъ изложена нѣсколько подробнѣе. Есть основаніе думать, что куреніе табака существовало въ Россіи еще до открытія Америки, будучи занесено къ намъ изъ Азіи: но до Петра В. куреніе было мало распространено и даже подвергалось очень строгимъ преслѣдованіямъ и наказаніямъ, хотя еще при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ продажей табака занималась казна. Петръ В. предоставилъ сперва торговлю табакомъ англійской компаніи за особую плату, но затѣмъ установилъ казенную продажу (1705), замѣненную впослѣдствіе откупомъ (1716). Откупъ просуществовалъ до 1727, когда допущена была свободная продажа табака, и съ тѣхъ поръ обѣ эти системы неоднократно смѣняли другъ друга. Главныя основы дѣйствующей акцизно-бандерольной системы положены 1838 гр. Канкринымъ. Согласно этому положенію самое разведеніе табака у насъ свободно (за исключеніемъ Польши), и первоначально такова же была и продажа табака въ сыромъ видѣ. Но постепенно, ради цѣлей болѣе строгаго надзора за производствомъ табачныхъ издѣлій, свобода продажи сырого табака стала ограничиваться, такъ что теперь его можно продавать только табачнымъ фабрикантамъ и въ оптовые склады Т. Само по себѣ обложеніе табака слагается изъ слѣдующихъ платежей: 1) непосредственное обложеніе самихъ табачныхъ издѣлій акцизомъ въ тѣсномъ смыслѣ слова, въ видѣ наклеиваемыхъ на нихъ бандеролей; 2) въ такомъ же видѣ производится обложеніе и привознаго табака и издѣлій изъ него таможенными пошлинами, въ возвышенномъ размѣрѣ въ сравненіи съ внутреннимъ акцизомъ; 3) за право производства (обработки) табачныхъ издѣлій уплачивается фабрикантами особая сумма въ видѣ патента, равно какъ особыя свидѣтельства должны выбираться лицами, торгующими табачными издѣліями. Размѣръ всѣхъ этихъ платежей многократно измѣнялся и въ общемъ нѣсколько увеличивался, но самая система въ то же время упрощалась сокращеніемъ числа сортовъ табака и издѣлій изъ него. Такъ, въ настоящее время курительный табакъ (кромѣ махорки) и сигары дѣлятся на 3 сорта, папиросы и сигаретки на 2 сорта; цѣна бандеролей за высшій сортъ табака 90 к. съ фунта, II-го сорта 24 к. съ 1/2 ф., III с. 4 1/2 к. съ 1/4 ф.; съ сигаръ I-го сорта по 1 к. штука, 2 с. 15 к. за 25 шт. и т. д., III с. 3 к. за 10 шт. и т. д.; папиросы 1 сорта 20 к. 1 сотня и т. д., II с. 1/2 к. 5 шт.; издѣлія изъ махорки оплачиваются гораздо ниже. Для издѣлій 2 и 3 сорта устанавливаются максимальныя продажныя цѣны. Патенты на табачной фабрикѣ стоятъ отъ 300—100 руб., кромѣ дополнительнаго акциза, введеннаго съ 1900 и уплачиваемаго въ наличныхъ деньгахъ сообразно количеству производимыхъ издѣлій; за право торговли сырымъ табакомъ уплачивается отъ 250—5 р., табачными издѣліями въ магазинахъ и лавкахъ 75—750 р. и въ разносъ 5—3 р. Система нашего табачнаго акциза сознательно содѣйствуетъ крупному производству въ дѣлѣ обработки табака, что выражается въ требованіи обязательной выборки бандеролей на минимальныя очень крупныя суммы для отдѣльныхъ фабрикъ, а именно на 10,000, 6000 и 3000 руб., смотря

по мѣстностямъ. Вслѣдствіе этого производство табачныхъ издѣлій у насъ очень сконцентрировано и продолжаетъ концентрироваться еще болѣе; такъ, 1890 у насъ было 340 табачныхъ фабрикъ, а теперь около 250, хотя общее производство ихъ увеличилось съ 3,5 мил. пуд. до 4 м., а сумма производства на 1 фабрику поднялась съ 10,3 до 15,7 тыс. пуд. Въ то же время въ Германіи, напр., находится около 20 тысячъ предпріятій, выдѣлывающихъ табачныя издѣлія. Такая концентрація нашего табачнаго производства приводитъ къ сильной зависимости табаководовъ (плантаторовъ) отъ табачныхъ фабрикантовъ, такъ что первые сами даже хлопотали одно время о введеніи у насъ табачной монополіи. Общая сумма табачнаго дохода составляетъ въ настоящее время (по смѣтѣ на 1904) 46,25 мил. руб.

Табель о рангахъ, см. *чины.*

Таберистанъ, Табаристанъ, обл., занимающая гористый юго-востокъ сѣверной персидской провинціи Мазендеранъ; въ древней Гирканіи называлась страной Тапури. Страна представляетъ богато орошенную небольшими рѣчками лѣсистую и луговую мѣстность съ здоровымъ климатомъ.

Табермемонтана (Tabermaemontana *L.*), родъ изъ семейства Apocynaceae, заключающій кустарники и деревья съ супротивными, цѣльными листьями, верхушечными, попарно расположенными бѣлыми или желтыми, пахучими цвѣтами и мясистыми плодами. Около 100 тропическихъ видовъ. Т. utilis *Arn.* — дерево 9—12 м. высоты, встрѣчается въ Гвіанѣ и даетъ вкусный млечный сокъ бѣлаго цвѣта, вытекающій изъ надрѣзовъ коры. Другіе виды, какъ напр. Т. grandiflora *L.*, изъ Новой Гранады, Т. crispa *Roxb.*, изъ О.-Индіи, имѣютъ ѣдкій сокъ, который употребляется иногда съ лѣкарственными цѣлями. Т. dichotama *Roxb.* — вѣчнозеленое дерево съ пахучими цвѣтами и очень ядовитыми, похожими на яблоки плодами; встрѣчается на Цейлонѣ.

Табесъ (Tabes), сухотка, чахотка, чаще употребляется tabes dorsualis, сухотка спинного мозга (см.); tabes meseraica — туберкулозное разрушеніе кишекъ и творожистое перерожденіе брыжеечныхъ желѣзъ.

Таблицы, составленные по рубрикамъ списки общаго содержанія какой-либо области знанія. Сюда принадлежатъ между прочимъ Т. историческія, Т. правителей, Т. генеалогическія и Т. обзора естественно-историческихъ системъ, специфическаго вѣса различныхъ тѣлъ, Т. логариѳмовъ, Т. процентовъ для ариѳметики и тригонометріи. Особенно важную роль играютъ Т. въ статистикѣ. Т. измѣненія числа народонаселенія подведены этой наукой подъ общіе законы, и по нимъ дѣлаются практическія заключенія, напр. относительно исчисленія суммы на страхованіе, на вдовьи пенсіи, сообразно съ Т. смертности. Статистическія свѣдѣнія относительно народнаго богатства, заработка, народнаго здравія и т. д.

Таблицы логариѳмовъ, см. *логариѳмы.*

Таблицы планетъ, таблицы для опредѣленія положенія планетъ въ небѣ. Въ средніе вѣка извѣстны были: Т. калифа Гакима, вычисленныя Ибнъ-Юнисъ около 1000 по Р. Хр., Гулауиль-хана, вычисленныя Нассиръ-Эддиномъ-аль-Тузи въ XIII в., въ особенности же альфонсинскія, изданныя по распоряженію короля Кастиліи и Леоны Альфонса X 1252. Всѣ эти Т. основаны на птолемеевыхъ эпициклахъ. По теоріи Коперника вычислилъ Эразмъ Рейнгольдъ Т., посвященныя имъ герцогу прусскому Альбрехту, именно: „Tabulae prutenicae (прусскія) coelestium motuum“ (Виттенбергъ, 1551). Онѣ были вытѣснены Рудольфинскими таблицами, вычисленными Кеплеромъ на основаніи наблюденій Тихо Браге. Т. prutenicae интересны еще по тому, что были положены въ основу грегоріанской реформы календаря. Въ XVIII в. издалъ Кассини Т., которыя были вытѣснены позднѣе Т. Линденау Венеры, Марса и Меркурія (1810—13) и Т. п. Юпитера, Сатурна и Урана, вычисленными Буваромъ. Нынѣ пользуются Т. п. Леверье, Гилля (для Юпитера, 1895) и Ньюкома.

Табль д'отъ, общій столъ въ гостинницѣ, за которымъ можно обѣдать за опредѣленную плату и въ опредѣленный часъ, безъ права заказывать отдѣльныя кушанья.

Табориты, гусситская партія, называвшая себя такъ по имени гусситской крѣпости Таборъ и преслѣдовавшая въ религіозномъ отношеніи радикальныя тенденціи: Т. признавали индивидуальное убѣжденіе на основаніи Св. Писанія и республиканскій образъ правленія безъ различія сословій и имущества. Низшее дворянство, мѣщане въ городахъ и сельское населеніе примкнуло къ Т. Главными ихъ предводителями были Николай Гусъ, Желика и оба Прокопа. Т. раззоряли Чехію и сосѣднія страны своими грабежами, пока наконецъ не были побѣждены и уничтожены умѣренной гусситск. партіей 1434. См. Krummel, „Utraquisten und Taboriten“; Preger, „Ueber das Verhältniss der Taboriten zu den Waldensern“ (Мюнх., 1887).

Таборское, сел. и крупная пристань на прав. берегу р. Камы, Оханск. у., Пермской губ.; жит. около 4 тыс. (1901), отправлено 27 судовъ, съ грузомъ на сумму 1113 тыс. руб., разгрузилось 46 судовъ, на сумму 157 тыс. руб., преимущественно издѣлій и продовольствія для ближайшихъ уральскихъ горныхъ заводовъ.

Таборъ, г. въ Богеміи, 460 м. в. у. м., между р. Лушницей и Іорданскимъ прудомъ, узл. пунктъ ж. д.; мѣстопребываніе главн. управленія округа, красивая готич. церковь (1516) съ башней 84 м. выс., готич

ратуша, средневѣковыя городскія стѣны съ башнями, новая синагога, красивые скверы, гимназія, сельскохоз. школа, музей, казенная табачная фабрика, пивовар., кожев., перчаточное, бумагопряд. произв., паровыя мельницы, крупная торговля скотомъ и хлѣбомъ; жит. (1890) 8440 чеховъ. Городъ стоитъ на мѣстѣ древней крѣпости Котновъ, выстр. гусситами 1420 въ качествѣ укрѣпленнаго лагеря (таборъ).

Таборъ, 1) чешское народное собраніе. 2) Т. въ турецкой арміи — пѣхотный батальонъ на военномъ положеніи въ 800—1000 чел.; 4 Т. составляютъ полкъ.

Табу, на языкѣ жителей острововъ Южнаго Океана означаетъ „неприкосновенный“. Т. у первобытныхъ народовъ считаются: особа вождя, мѣста погребеній, мѣста культа. Кромѣ того, у разныхъ народовъ Т. объявляли предметъ, который почему-либо хотѣли охранить отъ покушенія на похищеніе, для чего предметъ окружали просто веревкой съ извѣстнымъ образомъ и при извѣстныхъ церемоніяхъ завязанными узлами. Не только дикари убѣждены, что разрывъ подобной веревки навлечетъ на злоумышленника всяческія бѣды и несчастія, но и въ классической древности въ Греціи существовали примѣры подобнаго рода Т. Таковы, напр., окруженный веревкой оракулъ Трофонія, а въ германскомъ сказаніи окруженный веревкой розовый садъ Лаурина или окруженное священной веревкой и орѣховыми прутьями святилище.

Табунъ, стадо лошадей.

Таваннъ (Tavannes), Гаспаръ де Со де, франц. маршалъ, род. 1509, ум. 1573, отличился въ войнахъ Франциска I, Генриха II, въ эпоху гугенотскихъ войнъ былъ однимъ изъ ярыхъ и фанатическихъ вождей католической партіи, прославился при Жарнакѣ и Монконтурѣ и во время Варѳоломеевской ночи лично возбуждалъ народъ къ избіенію протестантовъ. Письма его къ Карлу IX были напечатаны 1857, его „Lettres diverses“ 1858. Біографію его написалъ его сынъ Жанъ Т. (сынъ его Гильомъ де Со де Т. род. 1553, ум. 1633, оставилъ „Mémoires historiques“ (Пар., 1625).

Тавастгусская губ., одна изъ внутреннихъ, лежитъ въ юго-западн. части Финляндіи, гранич. губ.: на сѣверѣ Вазасской, востокѣ С.-Михельской, югѣ Ньюландской, на юго-зап. и зап. Або-Бьернеборгской. Физико-географич. обзоръ см. *Финляндія*.

Площадь 21,584 кв. километр., изъ кот. 17,959 кв. км. суши, остальн. 3625 кв. км. подъ озерами. Въ административномъ отношеніи раздѣляется на 27 округовъ коронныхъ ленсмановъ съ 6 уѣздами, 2 городами и 1 мѣстечкомъ. Сельскихъ общинъ 49, которымъ подчинены 1263 поселка. Въ судебн. отношеніи заключаетъ 7 юрисдикцій, 23 суд. окр. и 2 ратгаузск. суда. Церковныхъ округовъ 52, въ томъ числѣ 1 православный и 51 лютеранскій.

Населеніе въ 1899 опредѣлено въ 290,341 об. пола (изъ нихъ говорятъ по шведски 3500 об. пола). Браковъ заключено 2204, родилось 10,273, умерло 5145, естественный приростъ 5128. Кромѣ того переселилось въ губ. 10,477 д. об. пола и выселилось изъ нея 10,545.

Землевладѣніе представляется въ слѣдующемъ видѣ: всего манталовъ 2417,87, въ томъ числѣ: казенныхъ 150,03, дворянскихъ 227,73. Землевладѣльцевъ 7215, арендаторовъ торперовъ 8784. Изъ всего количества 2.158,400 гект. земли принадлежитъ: казнѣ 164,270, дворянамъ 43,997, постороннимъ усадьбамъ 14,096, прочимъ владѣльцамъ 1.936,037 гект.

Земледѣліе опредѣляется слѣдующими цифрами: посѣяно 1898 г. пшеницы 595 гект., ржи 79,749, ячменя 24,322, овса 163,836, смѣшан. хл. 2033, гречихи 8, гороху и бобовъ 6687, картофеля 119,049. Снято: пшеницы 5539, ржи 656,047, ячменя 156,296, овса 1.041,548, смѣшан. хл. 14,057, гречихи 46, гороху и бобовъ 35,332, картоф. 811.117, рѣпы 103,358. Изъ промышлен. растеній: льну 660,972 кгр., конопли 48,354 кгр.

Скотоводство: общее число головъ 337,882, въ томъ числѣ: лошад. 36,155, жеребятъ 4793, быковъ и воловъ 10,671, коровъ 117,297, овецъ 107,232, козъ 2006, свиней 23,900. Птицеводство (куры, индѣйки) незначительно — до 70,000 шт.

Изъ промысловъ въ особенности достойны вниманія: лѣсопильни, которыхъ 71 (паровыхъ 52 и водяныхъ 19) съ 1788 рабоч. (мужч. 1627, женщ. 136, дѣтей 25). Распилено свыше 3 мил. бревенъ; древеснаго матерьяла произведено 281,250 куб. метр. на сумму до 7 мил. марокъ. Производство желѣзодѣлательныхъ заводовъ опредѣлялось въ 1899 г. въ 2.600,000 кгр. Къ 1900 г. Т. губ. занимала по размѣрамъ фабричн. дѣятельн. второе мѣсто въ Финляндіи. Производит. оцѣнив. свыше 47 мил. мар. при 14,831 рабоч.; фабрикъ и заводовъ 873, въ томъ числѣ: металло-обрабатыв. 136, на сумму 2.348,530 мар. при 925 раб.; обработкой камня занято 1141 чел., въ 37 завед., произв. 1.381,467 мар. Химическ. производство ведется въ 24 завед. на сумму 326,460 мар. при 152 раб. Обработка кожи на 94 зав. при 354 раб. на сумму 1.663,275 мар. Ткацк. самое значительное по числу рабоч. рукъ и цѣнности издѣлій; оно сосредоточено въ 16 завед. съ производствомъ свыше 21,804 тыс. мар. при 6660 рабоч. Писчебумажн. 21 завед., 1715 раб., производство 7.278.237 мар.; обработкой дерева занимаются 114 зав., производя на 7.824,854 мар. при 2308 раб.; строительн. матерьяловъ производ. на сумму 286,330 м. съ 216 раб. въ 26 завед. Производству портера и пива служатъ 13 зав. съ 177 рабоч. на сумму 860,684 мар., винокуренныхъ заводовъ 4 съ 77 рабоч., производствомъ 471,107 мар., спиртовыхъ заводовъ 2, производ. 112,257 мар. при 12 рабоч., табачныхъ фабрикъ 3, рабоч. 62, производ. 77,678 мар. Производствомъ жиз-

ценныхъ припасовъ занято 470 рабоч. на 243 заведеніяхъ на сумму 1.641,350 мар.; одежды и пр. 128 завед. при 434 раб. на сумму до 740,000 мар. Графическія искусства заним. 12 завед.; рабоч. 130, произв. свыше 246,000 мар. Кромѣ того, 3 винокурни, на которыхъ выкурено 1.471,856 литровъ 50% алкоголя.

Торговыхъ паровыхъ судовъ 52 емкостью 1184 регистр. тоннъ. Сельск. торговцевъ 496. Сберегательныхъ кассъ 1900, было 24; всего въ нихъ было 7.191,628 м. Торговля значительна, сосредоточена въ городахъ. Врачебныхъ заведеній въ губ. 22; изъ нихъ въ городахъ 15 и сельск. общинахъ 7. Призрѣніе бѣдныхъ обход. въ 378,191 мар., на каждаго жителя приходится 1 м. 28 пенни. Призрѣвается и пользуется пособіемъ 6896 душъ. Народное образованіе стоитъ на большой высотѣ; нѣтъ ни одной общины, гдѣ не было бы школы. Высшихъ народныхъ училищъ 1901 было 201 (изъ нихъ: финскихъ 198, шведск. 1, смѣшан. фино-шведск. 2) съ 9415 учащимися (4891 м., 4524 д.). Въ приготовительн классахъ было 3838 дѣтей. Кромѣ того, имѣются въ городахъ навигац., комерческ., реальн., ремесленн. училища, въ селахъ школы скотниковъ, молочнаго, лѣсного и сельскаго хозяйства.

Пути сообщенія въ хорошемъ состояніи. Рельсовые—проходятъ на югѣ и западѣ губ., водяные по многочисленнымъ озерамъ, грунтовые въ большинствѣ шоссированные—между главными и населенными пунктами.

Тавастгусъ (швед. Tavastehus, финс. Hämeenlinna), губ. гор., лежитъ на южн. бер. озера Ванаярви, подъ 61° с. ш., 24° 18′ в. д. Жит. по спискамъ 1898 числилось 5461 душъ об. пола. Большинство говоритъ по фински (75%). Домовъ 375. Торговаго и промышленнаго значенія не имѣетъ. Фабричныхъ и ремеслен. завед. 69 съ 493 раб. Сумма производства достигаетъ 1.584,396 мар. Торговцевъ 43. Таможня. Финскій лицей, 2 женскихъ лицея—финск. и швед., 2 высшихъ народн. училища, приготовительная школа, 2 воскресн., русск. школа. Высшая школа ткачества для лицъ об. пола. Городская обществен. и нѣсколько частныхъ библіотекъ. Въ гор. выходятъ 2 газеты. На общественный счетъ призрѣвалось 100 душъ об. пола, которыя стоили городу 9142 мар. Окрестности очень красивы. Станція финляндской ж. д.; съ Таммерфорсомъ пароходное сообщеніе.

Тавастландъ, одна изъ областей, на которыя прежде исторически распадалась Финляндія, занимала гл. обр. нынѣшнюю Тавастг. губ., части С.-Михельской, Або-Біернеборгской и Вазасской губ. Тавастландцами или тавастами (Tavaster, фин. Hämälaiset), называется западная вѣтвь финляндцевъ, отличающаяся отъ восточной—карельской вѣтви какъ антропологическими особенностями, такъ и по языку, характеру и обычаямъ; эта вѣтвь финновъ наиболѣе носитъ на себѣ вліяніе шведовъ.

Таваcты, финское племя, составляющее основной элементъ финляндскаго населенія, занимаетъ центральную и западную часть Финляндіи.

Тавда, большой лѣвый притокъ Тобола, протекающій по Тобольск. губ., слагается изъ двухъ большихъ рѣкъ, Сосвы и Лозьвы, берущихъ начало на восточномъ склонѣ Урала; дл. теченія отъ мѣста соединенія названныхъ рѣкъ до устья болѣе 600 вер., отъ истоковъ Лозьвы болѣе 1000 вер. Судоходна на всемъ протяжен., частью судоходна и Сосва, протекающая по Богословскому горному округу, для котораго Т. служитъ однимъ изъ путей сообщенія; слѣва принимаетъ р. Пелымъ при устьѣ которой г. Пелымъ (см.), бывшій въ XVIII в. важнымъ торговымъ пунктомъ, такъ какъ черезъ Т. проходилъ въ то время главный сибирскій трактъ.

Таверникъ (Tavernicorum regalium magister), казначей, въ прежнія времена титулъ сановника, управлявшаго королевской казной и королевскими городами. Впослѣдствіе Т. былъ главнымъ надзирателемъ за извѣстными королевскими (таверникальными) городами и членомъ королевскаго (таверникальнаго) суда. Въ наст. время Т. представляетъ собой только титулъ.

Тавира, г. въ португ. окр. Фаро (Альгарве), въ 2 км. отъ устья Ріо Ассека; маврское укрѣпленіе, сѣрныя ванны (26°), портъ, защищенный 2-мя фортами, но трудно доступный изъ-за расположеннаго передъ нимъ растянутаго песчанаго о—ва; ловля сарделей, тунца, торговля виномъ, южными плодами; жит. (1890) 11,558.

Таволга (Spiraea *L.*), родъ изъ семейства розоцвѣтныхъ (Rosaceae), заключающій кустарники и травы съ перистыми или цѣльными листьями безъ или съ прилистниками, собранными въ верхушечные колосья, кисти, метелки или щитки, цвѣтами и многосѣмянными листовками. Около 50 видовъ, растущихъ въ сѣв. умѣренномъ поясѣ. S. ulmaria *L.* (Ulmaria palustris *Moench*) — 1—1,5 м. высоты, съ прерывисто перистыми листьями, бѣлыми цвѣтами и голыми плодами; растетъ въ Европѣ и сѣв. Азіи по сырымъ мѣстамъ. Изъ цвѣтовъ получаютъ эѳирное масло, содержащее салициловую кислоту. S. filipendula *L.* (U. filipendula j. *Hill*) съ волосистыми плодами; растетъ по сухимъ лугамъ и лѣсамъ и, подобно предыдущему виду, прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. Около 40 другихъ видовъ служатъ излюбленными декоративными растеніями. См. Zabel, „Die strauchartigen Spiräen der deutschen Gärten“ (Берл., 1893).

„Таврида“. Вых. въ Симферополѣ, по 2 раза въ недѣлю, 1880 по 1883. Изд.-ред. былъ Илья Казасъ.

Тавризъ, Тебрисъ, гл. г. персидск. пров. Азербейджанъ, въ плодородн. равнинѣ на р. Аджи-чай, впадающей въ оз.

Урмію, 1350 м. надъ уровнемъ моря; въ общемъ городъ плохо построенъ и вслѣдствіе частыхъ землетрясеній состоитъ почти только изъ одноэтажныхъ домовъ, но является однимъ изъ главныхъ административныхъ, промышленныхъ и торговыхъ центровъ Персіи, нѣсколько укрѣпленій, средневѣковый замокъ, дворецъ наслѣдника персидскаго престола, многочисленн. мечети (развалины разрушенной землетрясеніемъ знаменитой голубой мечети), 5 армян. церквей, богатые рынки-базары (до 4000 лавокъ и магазиновъ), 166 караванъ-сараевъ; выдѣлка шелковыхъ, бумажныхъ тканей, ковровъ, кожаныхъ и гончарныхъ товаровъ. Жителей 160—170 т. (армянъ около 3 тыс.). Т. былъ долгое время столицей Персіи, но, переходя нѣсколько разъ въ руки то Персіи, то Турціи и подвергаясь раззоренію, въ XVIII в. сильно упалъ по своему торговому значенію. Затѣмъ въ XIX в. значеніе это снова сильно возрасло, главнымъ образомъ благодаря развившемуся транзиту съ одной стороны на Трапезунтъ, съ другой черезъ Джульфу на Эривань и Тифлисъ и черезъ Астару на Баку; впрочемъ за послѣднее время Т. снова обходится транзитной торговлей, переходящей съ одной стороны въ порты Персидскаго залива и Багдадъ, съ другой въ прибрежные города по южному побережью Каспійскаго моря, непосредственно ведущіе сношеніе съ внутренней Персіей. Мѣстопребываніе русскаго, англійскаго, турецкаго и французскаго консуловъ. Т. основанъ 792 халифомъ Гарунъ-аль-Рашидомъ или, по другому преданію, еще 253 армянскимъ царемъ Хазроемъ. 1827 городъ временно занятъ русскими войсками; по заключенному здѣсь миру Эриванское ханство уступлено Россіи.

Таврическая губернія, самая южная оконечность Европ. Россіи, лежитъ между 47° 42′—44° 25′ с. ш. и 31° 28′—36° 52′ в. д. Границами ея служатъ губ.: на сѣв. и частью сѣв.-востокѣ Екатеринослав., на востокѣ омывается водами Азовск. моря и Керчь-Еникальскаго пролива, на югѣ и юго-зап. Черное море и на сѣв.-зап. Херсонск. губ., отъ котор. отдѣляется р. Днѣпромъ. Площадь занимаетъ 53,053,8 кв. в. и состоитъ изъ двухъ частей: материковой 30,812,2 кв. в., на кот. располож уѣзды: Бердянскій 7702 кв. в, Днѣпровск. 11,470,5, Мелитопольск. 11,639,7, и полуо—ва Крыма 22,244,6 кв. в., гдѣ расположились 5 уѣздовъ: Евпаторійск. 5040,2, Перекопск. 5111,9, Симферопольск. 4420,3, Ялтинск. 1465 и Өеодосійскій 6204,2 кв. в.

Ни одна изъ губерній Европ. Россіи не представляетъ такихъ рѣзкихъ контрастовъ природы на столь близкихъ разстояніяхъ. Сѣверная материковая часть губ. входитъ въ составъ низменной равнины южно-русскихъ степей, теперь обращенныхъ почти въ сплошное поле, обрабатываемое преимущественно подъ пшеницу; равнина эта отъ совершенно низменныхъ береговъ моря на югѣ и столь же низменныхъ Днѣпровскихъ плавней на западѣ медленно и совершенно незамѣтно для глаза поднимается къ сѣв.-вост. и къ долинѣ р. Молочной до высоты 40—60 саж. Въ этой части страна подъ мощнымъ покровомъ лёсса и красно-бурыхъ глинъ на юго-западѣ, а ближе къ Днѣпру песковъ обнажаетъ только совершенно горизонтально наслоенные известняки и подчиненныя имъ породы верхняго отдѣла третичной системы. За р. Молочной къ востоку геологическое строеніе осложняется и страна становится холмистой, высоты заходятъ за 100 саж.; почти каждая рѣчка и каждая балка обнажаетъ различныя древнія кристаллическія породы, преимущественно гранито - гнейсовой группы, въ которыхъ появляются мѣстами богатыя содержаніемъ желѣзныя руды (Корсакъ - Могила и др.); кристал. породы окаймляются различными отложеніями третичнаго возраста. Вся мѣстность и здѣсь однако же вполнѣ лишена древесной растительности (кромѣ искусственно разведенной у селеній). Почва въ сѣв. и среднихъ частяхъ еще типическій черноземъ, въ южныхъ переходящій въ каштановыя земли юго-вост. Россіи, а къ долинѣ Днѣпра и на юго-западѣ песчаные и наконецъ дюнные пески; по всей площади кромѣ того разсѣяно много солонцевъ. Полуо—въ Крымъ или Таврическій, древн. Таврида, соединенъ съ материкомъ узкимъ и совершенно низменнымъ Перекопскимъ перешейкомъ, отдѣленъ съ запада мелководнымъ Каркинитскимъ зал. или Мертвымъ моремъ, съ востока Сивашемъ (см.) или Гнилымъ моремъ. Вся сѣверная и средняя часть Крыма, приблизительно до линіи, соединяющей Севастополь, Бахчисарай, Симферополь, Карасубазаръ и Өеодосію, или до горизонтали 80 саженной высоты представляетъ повтореніе степной материковой полосы; это та же равнина, медленно поднимающаяся къ югу и становящаяся холмистой только на югѣ въ предгоріяхъ Крымскихъ горъ и на полуо—вѣ Керченскомъ (см.). Условія природы здѣсь однако еще беднѣе чѣмъ на сѣверѣ. Основаніе составляютъ тѣ же верхнетретичные известняки съ подчинёнными имъ глинами и песками, покрытыми четвертичными бурыми глинами съ гипсомъ; среди почвъ господствуютъ каштановые суглинки и менѣе годныя для культуры свѣтло-бурые суглинки, множество солонцевъ, особенно въ прибрежныхъ мѣстностяхъ; культурные участки чередуются здѣсь съ все еще обширными нетронутыми плугомъ полынными степями, приближающимися къ типу пустынныхъ степей; скотоводство является поэтому главною отраслью дѣятельности населенія. Полный контрастъ съ этою монотонною степью представляетъ гористая южная часть Крыма, занимающая около 1/12 площади всей губ., къ югу отъ очерченной выше линіи, съ ея роскошной и мѣстами величественной при-

родой, совершенно исключительной по отношенію ко всей остальной площади Европ. Россіи. Уже къ югу отъ Симферополя вмѣстѣ съ подъемомъ страны и расчлененностью сѣвернаго склона Крымскихъ горъ быстро возрастаютъ богатства и красота природы; вновь появляется по всему этому склону черноземъ, изящныя гористыя рѣчныя долины смѣняются лужайками, культурными полями, садами и лиственными лѣсами. Третичныя, мѣловыя и наконецъ юрскія преимущественно известняковыя породы поднимаются въ видѣ холмовъ съ явственнымъ сѣв.-вост. простираніемъ, образуя Таврическія или Крымскія горы, сложенныя изъ трехъ параллельныхъ складчатыхъ горныхъ цѣпей. Главный кряжъ начинается мысомъ Фіолентъ у Балаклавы и простирается до мыса Св. Ильи у Ѳеодосіи, въ западныхъ частяхъ мѣстами отвѣсными стѣнами обрываясь къ морю, но далѣе отходя отъ моря на 2—8 верстъ и образуя такимъ образомъ прославленный своими красотами, теплымъ климатомъ и подтропическою растительностью, узкій **южный берегъ Крыма**. Этотъ хребетъ состоитъ изъ глинистыхъ сланцевъ и известняковъ преимущественно различныхъ ярусовъ юрской системы съ подчиненными песчаниками и конгломератами, прорванными многочисленными изверженіями различныхъ вулканическихъ породъ третичнаго и болѣе древняго возраста. Вершина хребта представляетъ обыкновенно плоскія голыя столовыя горы, лишенныя древесной растительности — татар. „яйлы“, отчего весь хребетъ нерѣдко носитъ названіе „Яйла“. Во многихъ мѣстахъ хребетъ этотъ прорѣзанъ удобопроходимыми горными перевалами, татар. „богазъ“, которыми Яйла дѣлится на отдѣльныя части: Бабуганъ, Чатырдагъ, Демерджи, Караби и др. Главнѣйшія вершины съ зап. на востокъ: Карадагъ (1137 м.), Ай-Петри (1321 м.), Орманъ-хошъ (1543), Эклисъ-бурунъ или Чатырдагъ (1526), Демерджи (1357), Караби (1259). Сѣверный склонъ хребта болѣе пологій; параллельно ему, отдѣляясь продольной долиной въ 15—20 в. шириною, тянется другой гребень, сложенный главнымъ образомъ изъ породъ мѣловой системы и не поднимающійся выше 650 м.; этотъ хребетъ можно прослѣдить отъ Севастополя, южнѣе Балаклавы и Симферополя; въ разстояніи отъ него 3—5 верстъ наблюдается еще третья параллель уже третичныхъ холмовъ, достигающихъ только 270 м. высоты. Южный берегъ отъ Балаклавы черезъ Байдарскія ворота на Ялту, Алушту, Судакъ, защищенный горами отъ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, зимней стужи и лѣтняго сухого зноя южно-русскихъ степей, представляетъ прославленный и за предѣлами Россіи сплошной климатическій курортъ; благословенный, умѣренно теплый, равномѣрный климатъ, подтропическая растительность, непрерывное чередованіе роскошныхъ помѣстій, дачъ, окруженныхъ виноградниками, садами и рощами, развалинъ старинныхъ укрѣпленій и замковъ, монастырей, — сдѣлали за послѣднее время изъ южнаго берега излюбленное мѣстопребываніе русской знати, богатаго торгово - промышленнаго люда и всѣхъ

Карта полуострова Крыма.

тѣхъ, кто ради поддержанія болѣе или менѣе разстроеннаго городской жизнью здоровья имѣетъ возможность тратить большія средства. Склоны Крымскихъ горъ покрыты главнымъ образомъ лѣсами дубовыми, буковыми и хвойными (Pinus sylvestris и P. laricio), но у южнаго подножья растетъ открыто лавръ, кипарисъ, фиговое дерево; вполнѣ акклиматизированы олеандры, магноліи, бигноніи, мирты, камеліи, гранаты, маслина, мимозы и множество другихъ представителей подтропической природы. Тогда какъ сѣверный склонъ Крымскихъ горъ представляетъ значительныя отложенія чернозема, сама Яйла покрыта обыкновенно неплодородною каменистою горною розсыпью известковыхъ породъ, почти весь южный берегъ развиваетъ превосходныя для виноградной культуры мергелистыя и глинисто-сланцевыя розсыпи и переработанныя изъ нихъ культурныя почвы.

Орошеніе и въ частности рѣчная сѣть Т. г. крайне недостаточны, особенно въ степной части полуо—ва и въ западной части материковой области, гдѣ ничтожныя пересыхающія лѣтомъ рѣчки (наибольшая —Конка), впадаютъ въ Днѣпръ только на сѣверѣ; сама р. Днѣпръ со стороны Т. г. имѣетъ мало сколько нибудь значительныхъ пристаней, расположенныхъ гл. обр. на противоположномъ высокомъ правомъ берегу; числится только 6 пристаней въ предѣлахъ Т. г., между которыми наибольшее количество грузовъ имѣютъ Каховка и Лепетиха. Изъ рѣчекъ материковой части наибольшее значеніе по обводненію края имѣютъ Молочная и Обиточная, впадающія въ Азовское море. Наибольшее количество небольшихъ рѣчекъ начинается на сѣверномъ склонѣ Таврическихъ горъ, таковы: Салгиръ съ притокомъ Кара-су, текущій въ Сивашъ, Альма, Кача, Бельбекъ, Черная рѣчка—въ Черное море. Верховья этихъ рѣчекъ отличаются горнымъ характеромъ, изобилуютъ красивыми каскадами въ дикихъ ущельяхъ, тогда какъ среднія части ихъ долинъ покрыты богатой древесной растительностью, многочисленными садами и селеніями; низовья же переходятъ вновь въ область безжизненныхъ пустынныхъ степей. Т. г. изобилуетъ озерами, преимущественно соленосными, солоноватыми и даже самосадочными. Озера эти располагаются главнымъ образомъ вдоль морскихъ береговъ и представляютъ собою результатъ частью отступленія моря, частью образованія волнами песчаныхъ пересыпей, отдѣляющихъ отъ моря болѣе или менѣе значит. замкнутые заливы. Наиболѣе значительные изъ озеръ Геническое на Арабатской косѣ, Акташъ и Чокракъ на берегу Керченскаго полуо—ва и Азовскаго моря, Чубаратъ и Тобечикское у Керченскаго пролива, Гнилое и Сакское въ Евпаторійскомъ у., Красное, Кіятское и Айгунское въ Перекопскомъ у., Чангарское, Очикульское, Аверьяновское и др. въ у. Днѣпровскомъ.

Климатическія условія, какъ сказано, весьма различны въ сѣверныхъ, среднихъ и южныхъ частяхъ губ.; тогда какъ въ первыхъ двухъ господствуютъ зимніе морозы и сухое знойное лѣто, на югѣ даже среднія температуры января много выше 0, хотя отъ лѣтняго зноя не избавлены и лучшія въ климатическомъ отношеніи части южнаго берега. Особенно велика разница въ выпаденіи осадковъ, и эта разница оказалась бы еще значительнѣе, если бы мы обладали болѣе частою метеорологическою сѣтью, такъ какъ метеорологическихъ станцій нѣтъ ни на Яйлѣ, гдѣ выпадаетъ навѣрное наибольшее количество осадковъ, ни въ Перекопскомъ у., гдѣ ихъ, по нѣкоторымъ отрывочнымъ даннымъ, выпадаетъ менѣе 200 мм. Ниже приводимыя цифры иллюстрируютъ климатическія отношенія слѣдующихъ точекъ Т. г.: Орловъ (въ сѣв.-вост. части губ., на одномъ изъ среднихъ лѣвыхъ притоковъ р. Молочной), Тарханкутскій маякъ (на зап. оконечности степной полосы Крыма), Керчь (на ея восточномъ концѣ), Симферополь, Севастополь и Ялта. Сред. темп. года: 8,6; 11,3; 11,3; 10,1; 12,2; 13,4; январь: —6,4; 0,0; —1,6; —0,8; 1,8; 3,5; іюль: 22,1; 22,6; 23,8; 20,8; 23,1; 24,2; годов. кол. осадковъ 370, 233, 350, 443, 386, 508. Исключительно благопріятныя условія южнаго берега обусловливаются не только защитой его горами отъ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, но главнымъ образомъ сгущеніемъ горами водяныхъ паровъ, осаждающихся на нихъ обильными дождями подъ вліяніемъ свободнаго доступа морскихъ южныхъ и теплыхъ насыщенныхъ влагою вѣтровъ.

Населеніе, по этническ. составу, разнообразно; въ Крыму, на полуостровѣ, большинство—татары, до 88%, за симъ идутъ русскіе, колонисты: нѣмцы, болгары, чехи, эстонцы, армяне, греки, караимы, евреи; въ материков. части большинство малороссы и великорос., до 84%; за симъ колонисты нѣмцы, болгары, евреи; армяне и греки въ небольш. числѣ. По переп. 1897, жителей 1.443,566 об. п. (760,392 м., 683,174 ж.), кот. распредѣлены по уѣздамъ слѣдующимъ образомъ: Бердянск. 305,936 душъ об. пола, Днѣпровск. 212,651, Евпаторійск. 62,441, Мелитопольск. 386,086, Перекопск. 46,435, Симферопольск. 201.670, Ялтинск. 70,228 и Ѳеодосійск. 158,119 д. об. п. Населенныхъ пунктовъ 4475, въ томъ числѣ городовъ 17, изъ кот. 9 безъуѣздныхъ и заштатныхъ. Волостей 96. Движеніе насел. 1901 выразилось въ заключеніи 10,283 брак., родил. 66,402, умерло 33,821, естествен. приростъ 32,581 д. об. п.

Землевладѣніе по преимуществу владѣльческое, личное, причемъ дворяне составляютъ до 44%. Изъ общаго количества 5,428,006 дес. частнымъ владѣльцамъ принадлежитъ болѣе половины, или 2,828,957 д., крестьянск. надѣл. 2.135,296 д., или 39,4% всей площади, казнѣ 302,536 д., удѣламъ 9297, монастырямъ 7863, церк-

вамъ 84,260, городамъ 52,656 и разнымъ учрежденіямъ 7141 д. Кромѣ того, существуютъ еще вакуфныя земли, до 88,140 дес., принадлежащихъ существующимъ и упраздненн. мечетямъ. По разнымъ условіямъ, въ губ. свило прочное гнѣздо крупное землевладѣніе, представители котораго сами впрочемъ не занимаются хозяйствомъ, предоставляя его мелкимъ арендаторамъ по-десятинно или за извѣстную часть урожая. Кромѣ крупныхъ собственниковъ привиллегирован. сословія значительныя участки находятся въ рукахъ колонистовъ и отдѣльныхъ крестьянъ; но, наряду съ ними, масса обездоленнаго люда осталась безъ всякаго надѣла и служитъ батраками у владѣльцевъ главн. образ. степныхъ мѣстностей Крыма, гдѣ безземельные составляютъ до 72% общаго числа домохозяевъ; въ подгорномъ районѣ ихъ 46,5%, въ горномъ 9,7%, а на материковомъ только 3,5% домохозяевъ. Татары составляютъ большинство безземельныхъ.

Земледѣліе вмѣстѣ со скотоводствомъ составляютъ почти исключительныя занятія и служатъ главными основами экономическ. благосостоянія большинства населенія. По угодьямъ земли распредѣлены такимъ образомъ: пахатной 3.444,750 дес., сѣнокосно-пастбищ. 984,963, лѣсной 261,471, остальной удобн. 283,822, неудобн. 453,994 д. Посѣвная площадь, все увеличиваясь, въ 1902 достигла 2.607,065 д., на котор. высѣяно 16.164,100 п. зерна; въ томъ числѣ: оз. ржи 1.778,682 п., оз. пшеницы 3.704,748, яр. ржи 1340, пшен. до 5055 тыс., овса болѣе 900,400, ячм. свыше 4608 тыс., проса болѣе 42,000, кукурузы 68,400, гороху 1740, чечевицы 2400 пуд. Несмотря на пестрый урожай, вслѣдствіе чего потребовались въ нѣкоторыхъ уѣздахъ даже правительственныя ссуды на обсѣмененіе полей и прокормленіе жителей до новаго урожая, все же сборъ 1902 достигъ 106,200 тыс. пудовъ, въ томъ числѣ: озимой ржи болѣе 15 милл. пуд., озимой пшеницы до 21½ милл., яровой ржи до 10,000, пшен. болѣе 29,800 тыс., овса 4442, ячм. 31,800, проса до 500,000, кукурузы 3150, гороху 11,000, чечевица 8780 пуд. Подъ картофелемъ было 23,592 дес., выкопано больше 3843 тыс. пуд. Ленъ занимаетъ 26,360 д., конопля 930 дес., съ кот. собрано до 30,000 п. сѣм. и болѣе 20,300 п. вол. Хотя преобладаетъ трехполье, тѣмъ не менѣе во многихъ мѣстахъ кормовыя травы и воздѣлываніе корнеплодовъ вошли въ сѣвооборотъ; обработка земли ведется улучшен. орудіями; уборку сѣна и зерна производятъ машинами; онѣ распространены въ краѣ, какъ нигдѣ въ Россіи, благодаря нѣмецкимъ колонистамъ, которые принесли съ собою улучшенные способы обработки земли, распространившіеся между крестьянами. Недостатокъ атмосферной влаги и текучихъ водъ понижаетъ вообще высокіе урожаи, превращая полеводство въ весьма рискованное предпріятіе.

Табаководствомъ занимаются повсюду въ губ., въ особенности разводится много табаку въ уу. Ялтинск., Симферопольск. и Ѳеодоссійск. Подъ табакомъ до 3105 д., плантацій до 8000. Сборъ до 165,000 пуд. Въ общемъ, подъ вліяніемъ акцизныхъ правилъ, табаководство сокращается изъ года въ годъ. Собрано 1900 южнобережн. изъ турецк. сѣм. 27,373 п., изъ мѣстныхъ американск. 53,982 п. Крымскаго изъ турецкихъ сѣмянъ 4539 п., мѣстнаго американ. 41,781 п. и махорки 738 п. Вывезено 188,000 п., въ томъ числѣ заграницу 128 п. табаку и до 354 тыс. штукъ папиросъ. Въ 1900 открылся новый видъ табачн. производства, именно выдѣлка особаго экстракта изъ листовой махорки и отбросовъ табачныхъ фабрикъ для истребленія насѣкомыхъ въ плодовыхъ садахъ и лѣченія овецъ. Для оптовой торговли листовымъ табакомъ въ губ. существуетъ складовъ: постоянныхъ 35, временныхъ 1; свалочныхъ пунктовъ 10, изъ кот. 8 неторговыхъ. На мѣстныхъ фабрикахъ выдѣлывается лишь курительн. табакъ; сигары и нюхательный таб. не производятся.

Огородничество повсюду въ губ.; въ мѣстностяхъ, изобилующ. водой, близкихъ къ желѣзн. дор. и городскимъ поселеніямъ, носитъ промышленный характеръ, принимающій кое-гдѣ крупные размѣры. Разводятся нѣжные сорта овощей, кот. служатъ предметомъ перевозки на пароходахъ въ Одессу и Ростовъ на Дону. Бахчеводство значительно, главнымъ образомъ въ степномъ и подгорномъ районахъ съ большимъ производствомъ хлѣба, гдѣ въ страдную пору арбузы и дыни составляютъ основную пищу рабочихъ, въ особенности пришлыхъ изъ другихъ губ.: Екатеринославск., Кіевск., Полтавск. и др.

Садоводство ведется издавна въ Крыму, въ долинахъ рѣкъ: Альмы, Качи, Бельбека, Черной и др., гдѣ пріобрѣло промышленное значеніе, доставляя владѣльцамъ весьма крупные доходы. Разводятся персики, сливы, вишни, абрикосы, груши, смоква, айва, воложск. орѣхи, каштаны, гранаты и др., но главн. образомъ яблоки-синапъ, извѣстныя во всей Россіи подъ именемъ крымскихъ. Съ проведеніемъ Севастопольской жел. дор. вывозъ фруктовъ достигъ почти милл. пудъ., на сумму свыше 2½ мил. руб. Владѣльцы садовъ запродаютъ урожаи крупнымъ московскимъ купцамъ, пріѣзжающимъ въ Крымъ ранней весной, когда деревья еще въ цвѣту или въ іюнѣ, когда показывается завязь. Богатые татаре сами или въ компаніи съ московск. купцами тоже являются крупными покупателями. Сборъ лѣсныхъ орѣховъ тоже служитъ хорошимъ ресурсомъ какъ собственникамъ орѣховыхъ зарослей, такъ и сельскому населенію, являющемуся тысячами на время созрѣванія орѣховъ, легко зарабатывая по 30—50 руб. на семью, такъ какъ промысломъ занимаются и женщины, и дѣти.

Виноградарствомъ и виноделіемъ промышляютъ тоже издавна на Южн. бер. Крыма, теперь же мало по малу это дѣло распространилось по всей губ. Крымскія вина пользуются хорошей репутаціей и, пользуясь этимъ, продавцы пускаютъ подъ видомъ южно-бережн. винъ разныя фальсификаціи, ничего не имѣющія общаго съ настоящимъ крымскимъ виномъ. Важнѣйшимъ центромъ винодѣлія являются южнобережныя имѣнія и заводы винограднаго вина удѣльнаго вѣдомства, бывшіе кн. Воронцова, пріобрѣтающіе кромѣ собственнаго продукта большое количество винограднаго сусла отъ мѣстныхъ садоводовъ и выдерживающіе вино въ превосходно оборудованныхъ подвалахъ. Площадь всѣхъ виноградниковъ въ Т. губ. опредѣлена около 10 тыс. дес., съ болѣе чѣмъ 45 мил. кустовъ. Сборъ къ 1901 свыше 2100 т. пуд.; выдѣлано вина до 720,000 т. вед. изъ нихъ до 400 т. краснаго. Ягодъ продано до 600,000 пуд.

Скотоводство, какъ промыселъ, все болѣе и болѣе падаетъ, степи все болѣе и болѣе распахиваются. развед. скота дѣлается невыгоднымъ, стада и табуны сокращаются подъ вліяніемъ измѣнившихся экономическихъ условій территоріи. Луга занимаютъ не больше 264,500 дес., изъ кот. 21,576 д. заливныхъ. Общее число головъ опредѣлено 1901 въ 2.882,028, большая часть мелкаго скота: овцы, козы, свиньи. Лошадей 446,250, крупн. рог. ск. 492,640, буйвол. 365, верблюд. 1817, овецъ 1.712,521, въ томъ числѣ тонкорунныхъ 770,907, козъ 13,533, ословъ и муловъ 276, свиней 209,037.

Рыболовство составляетъ прибыльное занятіе жителей мѣстностей, прилегающихъ къ морямъ, омывающимъ губернію со всѣхъ сторонъ. Тутъ же въ небольшихъ заливахъ или бухточкахъ расположены рыбные заводы, скупающіе по дешевой цѣнѣ у рыболововъ предметы ихъ профессіи и сбывающіе ихъ потомъ вдесятеро дороже въ видѣ консервовъ по всей Россіи и главнымъ образомъ въ столицѣ. Главными центрами выдѣлки рыбныхъ консервовъ являются Балаклава и Керчь.

Соль добывается въ весьма значительномъ количествѣ, исключительно какъ самосадка въ соляныхъ озерахъ, окаймляющихъ побережье губ. Она залегаетъ въ разныхъ уѣздахъ, болѣе или менѣе значительн. участками на огромной площади въ 60,000 дес., но эксплоатируется едва на половину. Въ прежнее время чумачевство или вывозка соли и рыбы изъ губ. питало крупный извозный промыселъ; съ проведен. рельсовыхъ путей перевозка соли перешла на жел. дорогу. Но все же выволочка соли, работы на промыслѣ, доставка ея изъ мѣста добычи къ станціи жел. дор. и портамъ для нагрузки на суда требуютъ большаго числа рукъ, получающихъ если и небольшой, то постоян. заработокъ. Добыча за 1900 составляла около 32 мил. пуд. Изъ прочихъ минеральн. богатствъ назовемъ: ломку известняка и строительн. камня (мраморъ, порфиръ и др.) вдоль теченія Черной рѣчки, Салгира и др; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (близъ Керчи) разработка нефти, добыча кот. не превосходитъ 40,000 п., въ другихъ—копаютъ глину, идущую на многочисленные черепичн. и гончарн. заводы. Мелитопольскій уѣздъ и Керченскій полуо-въ за послѣднее время обратили вниманіе своими желѣзными рудами, добыча которыхъ предпринята была въ крупныхъ размѣрахъ, но пріостановлена подъ вліяніемъ кризиса желѣзной промышленности. 1900 г. добыто было около 20 милл. пуд. желѣзн. рудъ.

Кустарныхъ промысловъ почти нѣтъ никакихъ; кое гдѣ выжигаютъ уголь, гонятъ смолу, деготь; въ подгородныхъ селеніяхъ возка и рубка дровъ, ломка строительнаго камня. Въ нѣкоторыхъ небольшихъ городахъ изготовляется изъ красной мѣди домашняя посуда, столь употребительная у татаръ; обувь, сѣдла, ремни, кошельки и др. мелочныя вещи изъ кожи. Но все это въ крайне ограничен. размѣрахъ, неудовлетворяющихъ потребностямъ жителей. Въ одной волости — выдѣлка телѣгъ, осей, колесъ и арбъ.

Фабрикъ и заводовъ къ 1901 числилось 657 съ производительностью 8236 т. руб. при 6270 раб; изъ нихъ 83 обрабатываютъ продукты животнаго происхожденія, 224 растительнаго, 326 ископаемаго и 24 смѣшанныхъ производствъ; въ общее число не вошли керченскій металлургическій заводъ, а также казенные судостроительные, механическіе, чугунно-литейные, эллинги и доки при севастопольскомъ адмиралтействѣ. Тутъ заняты десятки тыс. рабочихъ рукъ; производится цѣнностей на многіе милліоны рублей.

Торговля характеризуется слѣдующими данными: документовъ разнаго достоинства, гильдейск. и не гильдейск., для торговыхъ, промышленныхъ предпріятій и промысловыхъ занятій выдано 14,174. Таможенныхъ учрежденій 7 въ гг.: Евпаторіи, Севастополѣ, Ялтѣ, Керчи, Ѳеодосіи, Геническѣ и Бердянскѣ, черезъ кот. экспортир. разныхъ тов., преимуществ. хлѣбныхъ грузовъ болѣе $24^1/2$ мил. пуд. на сумму до $21^1/2$ мил. р. Импортъ составлялъ 1901 всего 1.239,457 п. на сумму до 1.250,000 р. Внутренняя торговля производится на болѣе чѣмъ 100 ярмаркахъ; обороты на нихъ небольшіе, и только одна изъ нихъ въ м. Каховкѣ имѣетъ значеніе; сюда свозятся не только продукты сельск. хозяйства Т. губ., но также изъ другихъ сосѣднихъ губ.: хлѣбъ въ зернѣ, мука, скотъ, сельск. хозяйствен. машины, орудія, шерсть и пр. Здѣсь же производится наемъ рабочихъ, стекающихся сюда изъ Кіевск., Подольск., Волынск. и др. губ., въ количествѣ десятковъ тысячъ мужчинъ и женщинъ. Заграничныхъ судовъ по 8 портамъ (Скадовскъ, Евпаторія, Севастоп., Ялта, Ѳеодос., Керчь, Геническ. и Бердянск.)

пришло 492, въ томъ числѣ 385 паровыхъ, емкостью 502,975 регистров. тоннъ; ушло 478, изъ кот. 449 пар., емкостью 453,813 рег. тонъ при 9861 матрос. Съ днѣпровскихъ пристаней (Голая пристань, Каховка, Лепетиха и др.) сплавляется до 10 мил. пуд. главн. обр. зернов. хлѣбовъ для экспорта черезъ Херсонъ и Одессу. По желѣзной дорогѣ вывозка хлѣбныхъ грузовъ, арбузовъ, овощей, соли, фруктовъ, вина и пр. опредѣляется милліонами руб. Между портами губ. значительно развито каботажное движеніе: въ одномъ направл. суда доставляютъ сушеную рыбу, камен. уголь, руду, лѣсные матерьялы и др. товары, сплавляемые по Волгѣ по разнымъ портамъ отъ Ростова на Дону до Одессы; въ другомъ направленіи идутъ: бакалейные товары, мягкій известковый камень, бревна, доски и пр.

Городскіе доходы 1901 опредѣлялись 1.512,266 р. Недоимокъ по окладн. и неокладн. сборамъ въ губерніи 1.254,298 р. Акцизн. сборовъ поступило 8.196,613 руб., въ томъ числѣ: питейн. 6.476,149 р. и табачн. 1.720,464 р.

Врачебная помощь оказывается въ 76 больницахъ разныхъ вѣдомствъ съ 1450 кров., въ томъ числѣ земск. 42 бол. на 1106 кров. Врачей 311, фельдшеровъ 251, фельдшерицъ 47, повивальн. бабокъ 107. Грязелѣчебницъ 6.

Пути сообщенія въ губ. главн. образ. грунтовые; почтовыхъ дорогъ 1480 в., на южн. берегу шоссированныхъ; рельсовыхъ до 600 в. принадлежатъ Лозово-Севастопольск. ж. д., остальныя составл. вѣтвь Екатерининск. къ Бердянскому порту.

Народное образованіе представлено въ слѣдующ. видѣ: всѣхъ учебныхъ заведеній разныхъ типовъ 1801 съ 97,604 (66,382 м., 31,222 д.) учащихся. Высшаго учебн. завед. нѣтъ ни одного; среднихъ 31; въ томъ числѣ гимназій 9 (4 м., 5 ж.), прогимн. 3 (1 м., 2 ж.), реальн. учил. 2, учительск. семинар. 1, педагогич. курсы для учителей 1, городск. училищъ (по полож. 1872) 9, Никитск. учил. садоводства и винодѣлія 1. Остальныя низшія, между ними татарскихъ 26, караимск. 9, еврейск. 154, колонистск. 298, профессіональныхъ 8; прочія составляютъ: земскія и церковно-приходск. и грамоты духовн. вѣд. Безплатныя народн. библіотеки и книжные склады въ 144 пунктахъ. При земскихъ школахъ организованы занятія народныхъ учителей съ учащимися садоводствомъ, огороднич., виноградарств., пчело- и шелководствомъ.

Литература. См. „Сборники статистич. по Т. губ.“, т. I—IX, особенно послѣдній томъ (изд. 1889), содержащій памятную книжку Т. губ. составленную К. Вернеромъ; Головкинскій и Вернеръ, „Путеводитель по Крыму“; статьи по геологическому строенію Крыма въ „Guide du Congrès Géologique à St. Prb. 1897“.

Таврическій 6-й гренадерскій Е. И. В. вел. кн. Михаила Николаевича полкъ, сформированъ въ 1756. Боевыя отличія: георгіевское знамя за сраженіе подъ Бергеномъ въ 1799, серебряныя трубы за сраженіе подъ Каубахомъ въ 1813, знаки на шапки за 1812—15.

Таврическій полуо-въ, Крымъ, см. *Таврическая губ.*

„Таврическія Губ. Вѣдомости“. Въ Симферополѣ, съ 1888. Сперва издавались еженед., съ полов. 1866 по 2 раза въ нед., съ половины 1884 по 3 раза въ нед., а съ 1889 еженед.

„Таврическія Епарх. Вѣдомости“. Изд. въ Симферополѣ, съ 1869, сперва выходили по 2 раза въ мѣс., а съ 1894 еженед.

Тавръ, Тавросъ (греч. передѣлка сѣв.-семитскаго ṭûr, „горы“), южныя краевыя горы нагорія Малой Азіи, тянутся отъ Евфрата на з. до Эгейскаго моря, образуютъ горный валъ, пересѣченный узкими рѣчными долинами; на югѣ онъ круто спадаетъ къ морю, на сѣверѣ постепенно переходитъ въ плоскогорія. Въ вост. части Киликіи Т. въ своихъ вершинахъ превышаетъ 3000 м. выс. Важнѣйшій перевалъ Гюлекъ-Богасъ, Киликійскій проходъ древнихъ, черезъ который ведетъ большой военный и караванный путь изъ Малой Азіи въ Сирію. Къ з. отсюда горы въ настоящее время наз. Булгаръ Дагъ, къ в. Ала Дагъ. Двѣ рѣки прорываютъ здѣсь горы: р. Сейхунъ (Саросъ) и р. Джиганъ (Пирамосъ), обѣ онѣ впадаютъ въ Средиз. море. Значительно бѣднѣе орошена сѣв. сторона горъ, зато на этой сторонѣ находятся нѣсколько значит., б. частью соленыхъ озеръ. Къ в. отъ Сароса отвѣтвляется къ с. въ видѣ мощной боковой вѣтви Антитавръ (до 2700 м. выс.), образуя водораздѣлъ бассейна р. Пирамосъ. Въ наст. время Антитавръ называется Бинбога Дагъ.

Тавры, имя народа, населявшаго въ XII—XIII вв. до Р. Х. Крымъ, по мнѣнію однихъ принадлежавшаго къ остаткамъ киммерійцевъ, т. е. кельтическаго происхожденія, а по мнѣнію другихъ примыкавшаго къ скиѳамъ, такимъ образомъ иранскаго происхожденія. Достаточныхъ основаній для рѣшенія вопроса не найдено. Т. раздѣлялись на кочевыхъ, занимавшихъ сѣв. степи, и осѣдлыхъ, жившихъ въ горахъ и по южному побережью. Столицею ихъ царства служилъ Херсонесъ, которымъ потомъ овладѣли греки и, подчинивъ Т. (приблизительно въ VII—VI вв. до Р. Х.), постепенно эллинизировали.

Тавтологія (греч.), употребленіе рядомъ двухъ равнозначущихъ словъ, синонимовъ, какъ напр. безграничный, безпредѣльный.

Тагай, посадъ Симб. губ. и у., на р. Пензеркѣ, входилъ въ XVII вѣкѣ въ составъ укрѣпленій, охранявшихъ русское государство отъ кочевниковъ, въ XVIII в. былъ уѣзднымъ городомъ. Жит. теперь около $2^1/_2$ тыс., базаръ съ постоянными

лавками (до 35), маслобойные и поташные заводы, школа, земская больница.

Тагалъ, Тегалъ, резидентство на сѣв. берегу нидерл.-инд. о—ва Ява, площ. 3782 кв. км., жит. (1891) 1.075.941, изъ нихъ 839 европ., 7655 китайцевъ и 767 арабовъ. За исключеніемъ южной гористой части страна необычайно плодор. и прекрасно воздѣлана. Одноим. гл. г., портъ, торговля и 30,000 жит.

Тагалы, народность малайскаго племени (см. *малайцы*) на Филиппинскихъ о—вахъ.

Таганай, одинъ изъ наиболѣе выдающихся горныхъ массивовъ южнаго Урала въ 20 в. къ сѣв. отъ г. Златоуста, распадается собственно на три вершины: Больш., Средн. и Малый Т.; высота Бол. Т. 1203 м. Горы сложены изъ кристаллическихъ сланцевъ съ кварцевыми жилами, обрываются къ востоку живописными скалами (копи авантюрина).

Таганетъ, часть плато западной Сахары.

Таганій (Tagányi), Карлъ фонъ, венг. историкъ, род. 1858, занимается гл. обр. герольдикой, сфрагистикой и исторіей экономическаго развитія. Онъ издавалъ свои сочиненія на венг. языкѣ.

„Таганрогскій Вѣстникъ“, газета. Вых. въ Таганрогѣ, съ 1881, по 3 раза въ недѣлю. Ред. М. И. Красновъ, изд. М. А. Мироновъ.

Таганрогскій заливъ, сѣв. вост. часть Азовскаго моря, ограниченная Бѣлосарайскою и Долгою косами; наибольшая ширина 100, у входа между косами 20 в. Впадаютъ Донъ, Міусъ, Калміусъ и Ея.

„Таганрогскій Листокъ Объявленій“. Изд. въ Таганрогѣ, съ 1898, 3—7 разъ въ недѣлю, безплатно. Ред.-изд. М. В. Іофъ.

Таганрогскій округъ, Войска Донского, въ юго-зап. части. Площ. 12,269,8 кв. в. Земли 1.273,933 дес., изъ нихъ удобной 1.183,158 дес., лѣсной 4800, неудобной и средне-удобной 85,975 д. Станичной земли 35,245 дес. Посѣвная площадь 1902 составляла 496,865 дес., сборъ 23,063,183 п. Подъ картофелемъ 8534 д., съ которыхъ выкопано 1.621,777 п. Ленъ занималъ 3334 д., сборъ сѣмени 61,527 п., волокна 85,167 п. Конопля 1616 д., сѣмени снято 31,245 п., волокна 24,333 п. Луговъ 107,827 д., сѣна накошено 7.612,456 пуд. Всего въ округѣ 592,000 головъ скота, въ томъ числѣ 92,150 лошадей, до 200,000 рогат. скота, 135,750 овецъ, 1200 козъ, до 47,000 свиней, 100 верблюдовъ. Конскихъ завод. 4. Огородничество и бахчеводство значительно развиты. Подъ огородами 8000 дес., подъ бахчами 7240. Виноградарство развивается, такъ какъ климатическія условія ему благопріятствуютъ. Подъ виноградниками 83 дес., съ которыхъ собрано 3310 п. винограду. Вина выдѣлано 2417 ведеръ и продано на сумму 1100 руб. Табачныя плантаціи дали 1050 п. махорки, стоимостью 2400 руб. Рыболовство въ мѣстностяхъ, лежащихъ по берегу Азовскаго моря, очень развито. 1901 выловлено 1900 п. красной рыбы, 38,000 п. бѣлой рыбы, 263,000 штукъ сельдей и добыто 82 п. икры всего на сумму 85,000 р. Рыболовн. заводовъ 20. Пчеловодство значительно. Пасѣкъ 600 съ 14,500 ульями. Меду собрано 440 п., воску 145 п. на сумму 7125 руб. Залежи камен. угля и въ небольш. количествѣ желѣзной руды. Округъ ведетъ значительную торговлю хлѣбомъ. 1901 было ярмарокъ 71. Сумма торговыхъ оборотовъ достигала до 3 мил. руб. Фабрикъ и заводовъ до 1560 съ оборотомъ на сумму до 1.600,000 руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 417,326 д. об. пола (217,179 м., 200,147 ж.). Большинство православныхъ. 1901 родилось 22,696, умерло 13,600. Естественный приростъ 9096 д. об. пола. Учебн. заведеній 108, въ томъ числѣ 36 лютеранскихъ школъ, находящихся въ нѣмецк. колоніяхъ. Станица, 52 волости. По о. проходятъ вѣтви Юго-Восточн. и Екатерининск. жел. дор.

Таганрогскій 136-й пѣхотный полкъ, сформированъ въ 1863 изъ частей Замосцскаго полка, старшинство полка считается т. о. съ 1831. Боев. отличія: георгіевское знамя за войну 1849 и за севастопольскую войну.

Таганрогъ, окруж. гор., подъ 47° 13′ с. ш., 38° 56′ в. д. Портъ на Азовскомъ морѣ. Торговля гор. весьма значительна. По свѣдѣніямъ департамента тамож. сборовъ 1901 вывезено заграницу до 11.500,000 п. хлѣба, льняного масла, рыбы, икры и пр. на сумму 10.765,000 руб. Ввозъ составлялъ 1 мил. пуд. бакалейныхъ и галантерейныхъ товаровъ на 1.971,000 руб. Обороты мѣстной торговли достигаютъ 2.700,000 руб. Ярмарокъ 2. Кредитныхъ учрежденій 5: отдѣл. госуд. банка, азовско-донск. коммерч. банкъ, городск. обществ. банкъ, обществ. банкъ, общество взаимн. кредита, донской земельный банкъ. Фабрикъ и заводовъ 70 съ производствомъ на сумму до 8.400,000 руб., въ томъ числѣ крупный чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ; въ 1900 выплавлено 4898 тыс. пуд. чугуна, литой стали 3868 тыс. пуд. Жителей, по переп. 1897, числится 51,965 душъ об. пола. Населеніе по этническому составу очень разнообразное — русскіе, армяне, греки, евреи, нѣмцы. Въ 1901 род. 2682 душъ об. пола, ум. 1863 души. Естествен. приростъ 819. Зданій 3100. Церквей православн. 14, костелъ, лютеранск. кирка, синагога. Учебныхъ заведеній 18: мужская и женская гимназіи, желѣзно-дорожн. училище, мореходные классы, остальныя низшія. 2 лѣчебницы гражданскаго вѣдомства. Пріютъ, страннопріимн. домъ. Благотворит. общ. 3. Городская обществен. библіотека. Главная складочная таможня. Торговля, ремесла, работа на судахъ и рыболовство — главныя занятія населенія. Станція Юго-Восточн. и Екатерининск. ж. д. Соединенъ со всѣми

портами Чернаго и Азовск. морей постоянными пароходными рейсами. 1901 портъ посѣтило 459 судовъ загранични. плаванія, вмѣстимостью 537,737 рег. тоннъ. Судовъ каботажн. плаванія прибыло 2397, изъ нихъ 183 парусн. Общая вмѣстим. 719,084 рег. т.

Таганцевъ, Николай Степанов., одинъ изъ наиболѣе выдающихся русскихъ криминалистовъ. Род. 1843; образов. получилъ на юридич. фак. спб. унив., при которомъ и защищалъ свои магистерскую („Изслѣдованіе о повтореніи преступленій", 1867) и докторскую („Изслѣдованіе о преступленіяхъ противъ жизни по русскому праву", 1870; 1873) диссертаціи; съ 1867 читаетъ лекціи по уголовному праву въ имп. учил. правовѣдѣнія; въ университетѣ занималъ каѳедру уголовнаго права съ 1868 по 1882; въ это же время читалъ лекціи по уголовному праву и энциклопедіи права въ имп. александров. лицеѣ. Въ 1881 былъ назначенъ членомъ консультаціи при министерствѣ юстиціи и членомъ редакціонной комиссіи по составленію проекта новаго уложенія. Въ работахъ этой коммиссіи Т. принималъ весьма дѣятельное участіе. Кромѣ того, въ 1870 г. состоялъ членомъ комиссіи о тюремномъ преобразованіи; въ 1890 назначенъ предсѣдателемъ комиссіи для составленія предварительныхъ предположеній о пересмотрѣ финляндскаго уголовнаго законодательства; въ 1894 — членомъ комиссіи по пересмотру нашего судебнаго законодательства и предсѣдателемъ отдѣла по пересмотру устава уголовнаго судопроизводства. Съ 1887 состоитъ сенаторомъ угол. касс. департ., а въ 1897 назначенъ первоприсутствующимъ въ ономъ.

Ученая дѣятельность Т., кромѣ чтенія лекцій, выразилась въ цѣломъ рядѣ работъ, изъ коихъ (кромѣ вышеназванныхъ) наиболѣе замѣчательны: „Курсъ русскаго уголовнаго права" (Спб., 1874—1880), обнимающій лишь общее ученіе о преступленіи; многіе вопросы въ „Курсѣ" разработаны съ монографической полнотой; „Лекціи по русскому уголовному праву", часть общая (1887—92, 1895); „Русское уголовное право", лекціи, часть общая (1902)— переработка „Лекцій", въ основу коей положены постановленія новаго уголовнаго уложенія; „Изслѣдованіе объ отвѣтственности малолѣтнихъ преступниковъ по русскому праву" (1871). Кромѣ того, Т. издалъ „Уложеніе о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ", а также „Уставъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями", съ разъясненіями изъ сенатской практики, разошедшіеся въ нѣсколькихъ изданіяхъ (1-е изд. Уложенія вышло въ 1873, а Устава — въ 1875).

По своимъ научнымъ воззрѣніямъ, Т. является типомъ ученаго, который, оставаясь на почвѣ строгой юридической доктрины, считаетъ, однако, необходимымъ вникать въ природу преступнаго человѣка. Преступленіе, по мнѣнію Т., есть нарушеніе правовой нормы въ ея реальномъ бытіи, а преступникъ — вмѣняемый субъектъ преступленія, подлежащій наказанію. Въ то же время Т. вполнѣ признаетъ преступленіе продуктомъ внѣшнихъ причинъ и образованныхъ послѣдними руководящихъ мотивовъ дѣятельности преступника; протестуя противъ ученія о свободѣ воли, Т. тѣмъ не менѣе считаетъ всякаго нормальнаго человѣка способнымъ воспринимать велѣнія закона къ руководству своей дѣятельности и подчинять имъ послѣднюю, въ чемъ онъ и видитъ психологическій критерій вмѣняемости.

Таганча, мѣст. Кіевск. губ., Каневск. у.; жит. около 5 тыс.; правосл. и католич. церкви, синагога, 2 училища, суконн. фабр., сахарн. заводъ.

Тагаретъ, религіозныя омовенія магометанъ.

Тагарка или **Тиргака,** третій царь Эѳіопскій въ Египтѣ; разбилъ 701 ассирійскаго царя Сенахериба при Алтаку, чѣмъ освободилъ Іудейское царство отъ ассиріанъ; но былъ самъ изгнанъ изъ Египта ассирійскимъ царемъ Асаргадономъ, послѣ чего тщетно старался завоевать обратно Египетъ.

Тагарка, крытая телѣга, употр. урал. казаками во время рыболовства.

Тагарма, гора, см. *Мустагъ-ата.*

Тагаурцы, см. *осетины.*

Тагёвскій, Теодоръ Маріанъ, современный польск. архитекторъ, род. 1857, учился въ Вѣнѣ и Львовѣ, гдѣ съ 1901 состоитъ проф. средневѣковой архитектуры; изъ многочисленныхъ построекъ его замѣчат. рядъ зданій въ Краковѣ, костелы въ Нов. Сончѣ, Сухой; въ 1897 издалъ „Проекты костеловъ".

Тагетъ (Tages), въ рим. миѳологіи сынъ одного изъ геніевъ и внукъ Юпитера, выпрыгнувшій близъ Тарквиніевъ въ Этруріи изъ борозды свѣже-вспаханнаго человѣкомъ по имени Тархонъ (см.) поля; мальчикъ съ виду, старецъ по уму, онъ научилъ этрусковъ искусству гаданія по внутренностямъ жертвенныхъ животныхъ (haruspicium), и они записали его наставленія въ Тагетовы книги (libri Tagetici).

Тагилъ, р. вост. склона Урала, беретъ начало въ Екатеринб. у. и послѣ 250 в. теченія впадаетъ справа въ Туру; весною на протяженіи 190 в. (отъ Нижне-Тагильска) служитъ для сплава продуктовъ расположенныхъ на ней и на ея притокахъ желѣзныхъ заводовъ Тагильскаго округа; для поддержанія судоходства устроенъ большой запасный резервуаръ. Изъ притоковъ наиболѣе важны слѣва Баранча, справа Салда и Мугай.

Тагильскіе заводы, см. *Нижне-Тагильскій округъ, Нижне-Тагильскъ* и *Верхне-Тагильскій заводъ.*

Тагъ, дагъ, дахъ, „гора" на многихъ тюркскихъ и монгольскихъ языкахъ; слово входитъ въ составъ множества географическихъ названій на востокѣ.

Тадема Альма, Лоренцъ, голл. живописецъ, род. 1836, образованіе получилъ въ антверпенской акад. худож.; глубокій знатокъ древности и древней археологіи, Т. черпаетъ сюжеты изъ древней жизни, прославившись историческимъ жанромъ изъ временъ древняго Египта, Греціи и Рима и изъ періода франкскаго королевства.

Тадемантъ, часть плато западной Сахары (см.).

Таджики, диканы, дивары, сами себя называютъ большею частью „парсеваны", т. е. персы, основное осѣдлое населеніе Афганистана, Сеистана, Персіи, Бухары, Хивы, верховьевъ Аму-дарьи и зап. части восточнаго Туркестана, иранской вѣтви арійскаго племени. Въ качествѣ торговцевъ Т. заходятъ и въ южныя части Сибири; въ восточномъ и русскомъ Туркестанѣ сельское населеніе состоитъ изъ отатарившихся Т.; къ нимъ же должны быть отнесены таты юго-восточн. Кавказа; по мнѣнію многихъ этнографовъ, главное осѣдлое населеніе русскаго Туркестана, сарты, представляютъ отрасль тѣхъ же Т. Въ антропологическомъ типѣ Т. еще довольно рѣзко сказывается иранскій—персидскій типъ съ продолговатымъ лицомъ, высокимъ лбомъ, выразительными глазами, черными или темно-каштановыми волосами и густой бородой. Т. живутъ въ городахъ и селеніяхъ, занимаются какъ земледѣліемъ, садоводствомъ, такъ и ремеслами и особенно торговлей. Они теперь почти всѣ магометане-шіиты, но древнее почитаніе огня и солнца сказывается въ многочисленныхъ обычаяхъ и повѣрьяхъ народа. До покоренія ихъ татарскими завоевателями Т. достигли высокой культуры, но и теперь еще стоятъ много выше своихъ завоевателей по культурности, занятіямъ и образу жизни. Таджикскій языкъ наиболѣе культурный изъ мѣстныхъ языковъ Ирана и Турана. См. Старчевскій, „Спутникъ въ Средней Азіи" (вып. V, 1878); Гребенкинъ, „Таджики" (сборн. „Русскій Туркестанъ", вып. 2, 1872).

Таджура, заливъ при Бабъ-эль-Мандебскомъ проливѣ, у береговъ сѣв.-вост. Африки; берега его составляютъ теперь французскую колонію Обокъ (см.), съ мѣстечками Обокъ, Таджура, Амбадо, Сагальо на сѣверномъ берегу, Джибути (см.) на южн.; внутри залива франц. о—ва Муша.

Тадморъ, библейск. назв. Пальмиры.

Тадолини, Адамо, итал. скульпторъ, род. 1789, ум. 1868, ученикъ и подражатель Кановы; лучшія работы—на темы миѳологич. содержанія (въ Спб. Эрмитажѣ „Похищеніе Ганимеда", и др.).

Тадорна, то же, что пѣганка, см. *утки.*

Тазикъ, проксимальный, т. е. первый отъ туловища членикъ ноги насѣкомыхъ, пауковъ и многоножекъ.

Тазили, скалистая часть пустыни Сахары (см.).

Тазобедренное сочлененіе, образуется глубокой ямкой на тазѣ, называемой вертлужной впадиной (acetabulum), въ которую вставляется головка бедряной кости.

Тазовская губа, см. *Обская губа.*

Тазовская тундра, образуетъ участокъ Туруханскаго края Енисейской губ., между лѣв. берегомъ Енисея, р. Тазомъ и Т. губой. Тундра имѣетъ видъ низменности, покрытой озерами, болотами, кочкарникомъ, низкорослыми кустарниками полярной березы, тальника и ели. Кочевое населеніе составляютъ самоѣды и юраки.

Тазомѣръ, кривой циркуль, употребляющійся для опредѣленія наружныхъ измѣреній женскаго таза, имѣющихъ значеніе для предсказанія при родахъ.

Тазосъ, то же, что Ѳазосъ или Ѳазъ.

Тазъ, р. Енисейск. губ., беретъ начало изъ небольшихъ озеръ и протекаетъ до 1100 в. въ сѣверномъ направленіи тундровой полосы Туруханскаго края, впадаетъ въ Тазовскую губу. Рѣка судоходна до своего притока Тымской только для неглубоко сидящихъ судовъ, да и то въ межень образуетъ множество мелей и перекатовъ. Древесная растительность только въ верховыхъ частяхъ ея долины, равно какъ на ея верховыхъ притокахъ. На правомъ бер. Т. въ 200 в. отъ ея устья въ XVII в. построенъ былъ русскій укрѣпленный городокъ Мангазея, нынѣ упраздненный. На всемъ пути рѣки теперь только 5 осѣдлыхъ небольшихъ поселеній и одинъ Тазовскій православный погостъ. Кочевое населеніе составляютъ самоѣды, а въ верховьяхъ енисейскіе остяки.

Тазъ (Pelvis), костяной поясъ, служащій для прикрѣпленія заднихъ конечностей къ туловищу. У акулъ онъ состоитъ изъ хрящевой дужки, у костистыхъ рыбъ онъ костяной и не прикрѣпляется къ позвоночному столбу; начиная съ амфибій онъ присоединяется къ крестцовому отдѣлу позвоночнаго столба и распадается на три кости: подвздошная (os ilei), лобковая (o. pubis) и сѣдалищная (o. ischii). Человѣческій Т. (см. табл. „Скелетъ" I и II, рис. 10 и 11) отличается большой шириной и горизонтальнымъ положеніемъ, лобковыя кости его срастаются, образуя „лонное сращеніе" (см. табл. „Связки", рис. 6). Полость Т. раздѣляется на верхній или большой и нижній или малый Т., границей между которыми служитъ костяной гребень на внутренней поверхности Т. (linea arcuata interna). Верхнее отверстіе малаго Т. называется входомъ, нижнее—выходомъ, между тѣмъ и другимъ помѣщается полость Т. Въ этой послѣдней лежатъ часть кишечнаго канала, мочевой пузырь съ нижней частью мочеточниковъ, у женщинъ матка и влагалище, у мужчинъ сѣмянные пузырьки съ предстательной железой. Женскій Т. шире, ниже и объемистѣе мужского, у мужчинъ ширина его до 25 см., у женщинъ до 28 см., далѣе у мужчинъ кости Т. срастаются другъ съ другомъ неподвижно, у женщинъ Т. во

время родовъ можетъ расширяться. Благодаря большой ширинѣ таза, ноги у женщинъ прикрѣпляются къ нему на бóльшемъ разстояніи одна отъ другой, нежели у мужчинъ, и сходятся по направленію къ колѣнамъ. Недалеко отъ вертлужной впадины, въ которую вставляется головка бедряной кости, находится большое овальное отверстіе (foramen obturatum., см. табл. „Скелетъ" II, рис. 10), ограниченное сѣдалищной и лобковой костями и, за исключеніемъ небольшого мѣста, затянутое перепонкой (membrana obturatoria, см. табл. „Связки", рис. 6). Изслѣдованіе Т. бываетъ очень важнымъ при оказаніи помощи во время родовъ, причемъ поперечникъ его измѣряютъ отъ крестцовой кости до середины лоннаго сращенія. Эта линія называется коньюгатой. Часто бываютъ уклоненія отъ нормальной формы Т., вслѣдствіе чего нормальные роды бываютъ или затруднены или совсѣмъ невозможны. См. Veit, „Die Anatomie des Beckens" (Штутг., 1887).

Тазый, тазы, туркменская борзая собака, отличающаяся малорослостью.

Тай, группа народностей, насел. большую часть Индо-Китая, также Ассамъ и разброс. и въ южн. Китаѣ. Т. раздѣл. на сіамцевъ въ бассейнѣ нижн. теч. Менама, шанъ и лао, причисл. къ нимъ также плем. міаотзе, иногда и агомъ въ Ассамѣ. Т. б. ч. буддисты, въ кит. пров. Юннанъ также магометане, нѣкот. плем.—язычники.

Тайбола, обширное, безъ осѣдлаго населенія пространство въ Архангельской губ., между рр. Пинегой и Мезенью. Покрыто больш. частью корявымъ хвойнымъ лѣсомъ. Зимою здѣсь проходитъ важный санный трактъ изъ Печоры на Мезень; по тракту устроены зимовья; значительная охота на птицу и пушного звѣря.

Тайванъ, Тайнанъ, главный гор. о-ва Формозы, резиденція японскаго ген.-губернатора, открытъ для иностранной торговли, въ 5-ти клм. отъ моря; жит. (1895) 135 тыс.; таможня, мѣстопребываніе катол. и евангел. миссій; ввозъ 806 т., вывозъ 700 тыс. таэлей (сахаръ, камфора, пенька, ананасы); гавань мелководная и защищена фортами.

Тайга, весьма употребит. въ Сибири названіе для сплошныхъ, совершенно дикихъ некультурныхъ пространствъ хвойнаго лѣса; значительная часть сибирской Т. заболочена и представляетъ малоцѣнные лѣса; обширные участки, кромѣ того, совершенно испорчены лѣсными пожарами. Большая часть Т. ни къ какой культурѣ негодна; только за послѣднее время дѣлаются попытки выдѣленія изъ нея участковъ болѣе цѣннаго лѣса, имѣющаго государственное значеніе, съ другой стороны привлекаются разными льготами переселенцы на сколько нибудь пригодныя мѣста, что подвигается крайне медленно; судьба Т. вѣроятно на много лѣтъ быть почти исключительной ареной бродячаго охотничьяго инородческаго населенія и золотопромышленниковъ, временно привлекаемыхъ въ тотъ или другой участокъ Т. богатствомъ ея золотоносныхъ розсыпей.

Тайгета (*Ταϋγέτη*), въ греч. миѳологіи нимфа горы Тайгета.

Тайгетъ (*Ταΰγετος*), горный хребетъ въ Пелопоннесѣ, тянется, образуя границу между древними Лаконіей и Мессеніей, въ видѣ непрерывной цѣпи, черезъ которую ведетъ лишь одинъ, и то весьма неудобный, проходъ, называемый нынѣ Лангадой (изъ Спарты въ Каламату). Наиболѣе высокія, покрытыя снѣгомъ вершины назывались Талетъ (2409 м.) и Эворъ.

Тайкунъ или сіогунъ, см. *Японія.*

Тайлеръ (Tyler), Джонъ, десятый президентъ Соед. Штатовъ, род. 1791, ум. 1862; былъ 1840 выставленъ кандидатомъ партіей виговъ и громаднымъ большинствомъ избранъ въ вице-президенты. Смерть президента Гаррисона сдѣлала Т. его преемникомъ (1841); но онъ не оправдалъ ожиданій своей партіи, такъ какъ склонялся на сторону демократовъ. Когда Т. наложилъ свое veto на билль конгресса объ учрежденіи банка, министерство подало въ отставку и портретъ Т. былъ публично сожженъ во многихъ городахъ. Тѣмъ не менѣе Т. еще не разъ пользовался своимъ правомъ veto, вслѣдствіе чего находился въ постоянной враждѣ съ народнымъ представительствомъ.

Тайлоръ (Tylor), Эдуардъ Бернетъ, англ. антропологъ, род. 1832, директоръ университетскаго музея въ Оксфордѣ, гдѣ читаетъ лекціи, и президентъ англійскаго антропологическаго общества. Онъ написалъ: „Anahuac or Mexico and the Mexicans" (Лонд., 1861); „Early history of mankind and of civilisation" (1878); „Primitive culture: researches into the development of mythology, philosophy, religion, art and custom" (1891); „Anthropologie" (1881). Послѣднихъ трехъ существуютъ русскіе переводы.

Таильвенгъ, Таильенъ, р., см. *Салуэнъ.*

Таймень, такъ называются двѣ рыбы изъ сем. лососевыхъ: 1) обыкновенная Т. или кумжа (Salmo trutta *L.*) представляетъ нѣчто среднее между лососемъ и форелью, достигаетъ 30 фунт. вѣсомъ, водится въ Бѣломъ, Ледовитомъ и Балтійскомъ моряхъ, откуда для метанія икры заходитъ въ рѣки; попадается и въ озерахъ сѣв. Россіи. 2) Сибирская Т., красуля (S. fluviatilis *Pall.*) отличается сильно вытянутымъ въ длину тѣломъ, достигаетъ 3 пуд. вѣсомъ, водится въ рѣкахъ Сибири, а также въ бассейнѣ Камы.

Таймыръ, самый сѣверный полуо—въ азіятскаго материка, въ Енисейской губ., Туруханск. края, между устьями Енисея и Хатонги; наиболѣе сѣверную оконечность составляетъ мысъ Челюскинъ (77° 36′ 48″ с. ш.). Полуо—въ прорѣзается р. Т., протекающею большое Таймырское оз. (до 100 вер. шир.) и послѣ 500 в. теченія впа-

дающей въ Таймырскій заливъ. Полу-о—въ Т. дѣлится на двѣ части: восточная нѣсколько болѣе западной; вдоль страны проходятъ горы Бырранга (600—900 м.). У входа въ Т. заливъ лежитъ о—въ Т., имѣющій 30 в. длины и 22 в. шир. Большая часть поверхности лежитъ за предѣлами древесной растительности и представляетъ область типическаго развитія тундры. Вслѣдствіе бѣдности растительной и животной природы Т. полуо—въ мало посѣщается даже бродячими инородцами.

Тайна есть нѣчто не подлежащее всеобщему свѣдѣнію; въ области торговли, промышленности она охраняется правомъ настолько, насколько это не противорѣчитъ общественному интересу и соотвѣтствуетъ частному въ томъ смыслѣ, что обладаніе Т. или даетъ положительное преимущество держателю въ смыслѣ болѣе успѣшнаго конкуррированія съ другими соперниками по профессіи, или отрицательный интересъ въ виду того, что несоблюденіе Т. можетъ нанести существенный вредъ (напр. кредиту даннаго лица). Кромѣ того, въ области права обращаютъ вниманіе на тѣ Т., которыя становятся достояніемъ другихъ въ силу ихъ профессіи — врача, священника, присяжнаго повѣреннаго: храненіе этихъ Т., запрещеніе ихъ дальнѣйшаго разглашенія составляютъ профессіональную обязанность, передъ которой уступаетъ въ коллизіи обязанность ничего не утаивать изъ извѣстнаго со стороны свидѣтеля, дающаго показанія передъ судомъ.

Охраняется еще Т. коммерческихъ книгъ: на судъ онѣ представляются въ выписи соотвѣтствующихъ частей, осмотръ ихъ во всякомъ случаѣ допустимъ только для судей, а не противной стороны.

Тайная канцелярія, тайная экспедиція, названіе учрежденій, вѣдавшихъ въ Россіи XVIII в. дѣла государств. полиціи.

Тайникъ рыболовный, небольшая (до 30 см. длиной) ставная сѣть, употребляемая для лова мелкой рыбы въ мелкихъ мѣстахъ.

Тайнмётъ (Tynemouth), гор. и излюбленное морское купанье въ Нортумберландѣ (Англія), при устьѣ р. Тайнъ; жит. (1891) 46,588; древн. замокъ, развалины аббатства, морской госпиталь.

Тайнобрачныя (Cryptogamae), безцвѣтковыя растенія, составляющія въ линнеевской системѣ 24-й классъ, такъ какъ у нихъ нѣтъ настоящихъ цвѣтовъ съ тычинками и плодолистиками. Въ настоящее время уже доказано широкое распространеніе полового процесса у Т.; онъ выступаетъ здѣсь съ не меньшею ясностью, чѣмъ у цвѣтковыхъ растеній и напоминаетъ половой процессъ въ животномъ царствѣ. Различіе Т. отъ явнобрачныхъ (цвѣтковыхъ) основывается на томъ, что у послѣднихъ образуются сѣмена, отдѣляющіяся отъ материнскаго растенія и содержащія въ себѣ зачатокъ новаго растенія въ видѣ зародыша. Органами распространенія у Т., напротивъ, являются споры, т. е. простыя одноклѣточныя или состоящія изъ нѣсколькихъ одинаковыхъ клѣтокъ тѣльца, которыя отдѣляются отъ материнскаго растенія и постепенно развиваются въ новые индивидуумы. Несмотря на это существенное различіе, родство высшихъ Т. съ цвѣтковыми выступаетъ съ достаточной ясностью, такъ какъ у послѣднихъ зародышъ образуется изъ одной оплодотворенной яйцеклѣтки.

Т. образуютъ два ряда формъ. Первый рядъ, заключающій слоевцовыя растенія (Thallophyta), лишенъ настоящаго стебля, корней и листьевъ; растенія этого ряда морфологически построены по иному плану и ихъ вегетативное тѣло наз. слоевищемъ (Thallus). Этотъ рядъ формъ распадается на отдѣлы слизевиковъ (Myxothallophyta), у которыхъ вегетативное тѣло состоитъ изъ совокупности голыхъ клѣтокъ, какъ напр. у сходныхъ съ животными слизистыхъ грибовъ (Myxomycetes), и настоящихъ слоевцовыхъ (Euthallophyta), клѣтки, тѣло которыхъ покрыто оболочками. Согласно современнымъ воззрѣніямъ настоящія слоевцовыя раздѣляются на слѣд. пять подотдѣловъ: 1) Дробянки (Schizophyta), очень мелкіе, одноклѣточные организмы, размножающіеся простымъ дѣленіемъ на двое и родственные частью водорослямъ (Schizophyceae), частью грибамъ (бактеріи). 2) Жгутиковыя (Dinoflagellata), живущіе въ морѣ, снабженные двумя жгутами, одноклѣточные, сходные съ инфузоріями организмы. 3) Діатомовыя (Bacillariales), одноклѣточныя водоросли, характеризующіяся кремнеземистыми оболочками и особымъ, помимо дѣленія, способомъ размноженія (образованіе ауксоспоръ, см. *водоросли*). 4) Половыя водоросли (Gamophyceae), у которыхъ наблюдается половой актъ, состоящій въ сліяніи покоющихся или подвижныхъ клѣтокъ. 5) Настоящіе грибы (Eumycetes, прежде Fungi), безхлорофильныя, одно- или многоклѣточныя, живущія на счетъ готовыхъ органическихъ веществъ растенія; къ этому подотдѣлу относятся также лишайники.

Второй рядъ формъ слагается изъ листоносныхъ Т. (Cryptogamae foliosae). Относящіяся сюда мохо- и папоротникообразныя растенія характеризуютъ, какъ растенія, образующія зародышъ и снабженныя подвижными мужскими оплодотворяющими элементами (Embryophyta zoidiogama). Этими признаками вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣляется ихъ положеніе относительно цвѣтковыхъ, т. е. образующихъ пыльцевую трубку зародышныхъ растеній (Embriophyta siphonogama). Для мохо- и папоротникообразныхъ растеній является общимъ одинъ и тотъ же родъ женскихъ половыхъ органовъ (архегоніи); послѣдніе представляются въ видѣ многоклѣточныхъ образованій съ одной крупной центральной клѣткой (яйцеклѣтка), имѣющей особый выростъ (шейка).

Этотъ выростъ потомъ открывается на верхушкѣ и образуетъ каналъ, черезъ который проникаютъ въ яйцеклѣтку сперматозоиды. По оплодотвореніи, яйцеклѣтка даетъ многоклѣточное тѣло, зародышъ, дальнѣйшая судьба котораго въ разныхъ классахъ бываетъ различна. Имѣющія архегоніи Т. наз. архегоніатами. Мужскіе органы (антеридіи) образующихъ зародышъ Т. имѣютъ видъ шарообразныхъ или кеглевидныхъ многоклѣточныхъ тѣлъ, внутри которыхъ образуются материнскія клѣтки сперматозоидовъ; послѣдніе являются въ видѣ спирально изогнутыхъ, движущихся помощью рѣсницъ, часто снабженныхъ пузыревиднымъ придаткомъ тѣлецъ, состоящихъ гл. обр. изъ ядернаго вещества материнской клѣтки и различнымъ способомъ освобождающихся изъ антеридія. У всѣхъ образующихъ зародышъ Т. наблюдается чередованіе двухъ поколѣній, изъ которыхъ первое, проэмбріональное, является половымъ и даетъ антеридіи и архегоніи, а второе, эмбріональное или зародышъ, образуется посредствомъ оплодотворенія и при дальнѣйшемъ развитіи даетъ безполыя споры, которыя при прорастаніи снова даютъ половое поколѣніе. На признакахъ этихъ обоихъ поколѣній основана классификація образующихъ зародышъ Т. Рядъ начинается съ мохообразныхъ (Bryophyta, Muscineae), у которыхъ изъ прорастающей споры образуется непосредственно, или послѣ предварительнаго образованія б. ч. нитевиднаго предростка (протонемы), стебель съ мелкими, просто построенными листьями и корневыми волосками въ нижней части его; это и будетъ растеньице мха. На немъ на опредѣленныхъ мѣстахъ стебля развиваются антеридіи и архегоніи и, слѣд., все въ совокупности представляетъ половое поколѣніе. Зародышъ, не смотря на то, что съ него начинается новое поколѣніе, долго остается въ связи съ материнскимъ растеньицемъ, представляя какъ бы часть послѣдняго. Зародышъ превращается въ спорогоній, имѣющій видъ нерасчлененнаго образованія, назначеннаго для непосредственнаго развитія споръ; существенной частью его является коробочка (theca), внутри которой изъ материнскихъ клѣтокъ, дѣлящихся на четыре, образуются многочисленныя споры. Къ этому отдѣлу примыкаютъ папоротникообразныя растенія (Pteridophyta, Cryptogamae vasculares, сосудистыя Т.). Планъ развитія относящихся сюда классовъ характеризуется тѣмъ, что зародышъ здѣсь развивается въ болѣе совершенное образованіе, отправляющее, помимо развитія споръ, еще цѣлый рядъ другихъ жизненныхъ функцій; первое же, проэмбріональное поколѣніе или такъ наз. заростокъ (проталліумъ), напротивъ, является мало развитымъ и въ своей жизнедѣятельности ограниченнымъ исключительно почти развитіемъ половыхъ органовъ. Зародышъ папоротникообразныхъ, подобно зародышу высшихъ растеній, развивается въ настоящее растеніе, имѣющее стебель съ настоящими сосудистыми пучками, которые здѣсь впервые являются въ растительномъ царствѣ, совершенными листьями и настоящими корнями, также появляющимися здѣсь впервые. На нѣкоторыхъ опредѣленныхъ листьяхъ или превращенныхъ частяхъ ихъ образуются споры внутри небольшихъ вмѣстилищъ (спорангіевъ). Проэмбріональное поколѣніе, развивающееся изъ споры, напротивъ, имѣетъ здѣсь видъ небольшого плоскаго или клубневиднаго слоевища, на которомъ непосредственно развиваются половые органы. Сосудистыя Т. распадаются на 4 класса, а именно: настоящіе папоротники (Filicales), хвощи (Equisetales), Sphenophyllales и плауны (Lycopodiales). Споры сосудистыхъ Т. бываютъ либо одинаковы и даютъ проталліи одного рода (напр. Isosporeae), либо двухъ формъ (у Heterosporeae), а именно микроспоры и макроспоры. Микроспоры меньшей величины, образуются въ большомъ количествѣ; макроспоры значительно крупнѣе, встрѣчаются рѣже. Обѣ формы развиваются въ особыхъ микро- и макроспорангіяхъ; микроспоры имѣютъ мужской, макроспоры — женскій характеръ. Микроспоры при прорастаніи даютъ непосредственно или послѣ предварительнаго образованія коротенькой трубочки сперматозоидовъ и этимъ ихъ развитіе заканчивается. Макроспоры даютъ б. ч. только рудиментарный заростокъ, который не выходитъ изъ споры; въ заросткѣ образуются архегоніи, яйцеклѣтки которыхъ затѣмъ превращаются въ зародыши и, наконецъ, въ настоящія растенія. У настоящихъ папоротниковъ листья появляются болѣе развитыми, чѣмъ стебель; спорангіи сидятъ на обыкновенныхъ или метаморфозированныхъ листьяхъ; споры либо одной (въ подклассѣ Filices) формы, либо двухъ (въ подклассѣ водяныхъ папоротниковъ, Hydropterides). Хвощи характеризуются мелкими, мутовчатыми листьями и (у нынѣ живущихъ видовъ) одной формой споръ. Классъ Sphenophyllaceae вымеръ; растенія этого класса имѣли мутовчатые клиновидные листья съ вилообразными жилками. Классъ плауновъ характеризуется мелкими, спиральными листьями и расположенными по одиночкѣ у основанія листа или въ его пазухѣ спорангіями; къ этому классу относятся какъ изоспоровыя (Lycopodiaceae, Psilotaceae), такъ и гетероспоровыя формы (Selaginellaceae, Isoëtaceae). Къ послѣдней группѣ принадлежатъ также вымершіе лепидодендроны и сигилляріи каменноугольной эпохи. Согласно изложенному, классификація Т. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

I. Слоевцовыя (Thallophyta).

I отдѣлъ. Слизевики (Myxothallophyta).
II „ Настоящія слоевцовыя (Euthallophyta).

1 подотдѣлъ.	Дробянки (Schizophyta).	
2 „	Жгутиковыя (Dinoflagellata).	
3 „	Діатомовыя (Bacillariales).	
4 „	Половыя водоросли (Gamophyceae).	
5 „	Настоящія грибы (Eumycetes s. Fungi).	

II. Листоносныя тайнобрачныя (Cryptogamae foliosae).

III отдѣлъ.	Зародышныя тайнобрачныя (Embryophyta zoidiogama s. Archegoniatae).	
1 подотдѣлъ.	Мохообразныя (Bryophyta S. Muscineae).	
2 „	Папоротникообразныя (Pteridophyta s. Cryptogamae vasculares).	
1 классъ.	Настоящіе папоротники (Filicales).	
2 „	Хвощи (Equisetales).	
3 „	Sphenophyllales.	
4 „	Плауны (Lycopodiales).	

Таинства (лат. sacramentum), обозначеніе извѣстныхъ существенныхъ элементовъ христіанскаго культа, относительно числа, значенія и дѣйствія которыхъ различныя христіанскія исповѣданія несогласны между собой. Съ именемъ Т., со времени Тертулліана, связывались важнѣйшіе пункты христіанскаго міровоззрѣнія, въ частности церемоніи и священные акты, въ особенности же извѣстныя тайнодѣйствія, какъ крещеніе и причащеніе, которыя вліяютъ на возрожденіе и духовное выздоровленіе, даже на воскрешеніе человѣка. Особенно со времени спора съ монтанистами и новаціанами католическая церковь постоянно стремилась стать церковью, дѣйствующей теургически съ помощью священнической консекраціи, причемъ божественная сила являлась уже у Кипріана имманентной Т. и связанной съ священническимъ характеромъ лицъ, его совершающихъ. Особенно послѣ того, какъ Григорій Великій точно установилъ ученіе о чистилищѣ и возношеніи даровъ, весь интересъ теологіи сосредоточился на представленіяхъ о таинственной силѣ церковной благодати, дѣйствующей въ Т.

Но число семи Т. (крещеніе, мvропомазаніе, причащеніе, покаяніе, священство, бракъ и елеосвященіе) впервые установлено въ XII в., при чемъ римско-католическій догматъ Т. получилъ свое окончательное развитіе у Ѳомы Аквината. Согласно ему, таинства суть каналы, путемъ которыхъ благодать вливается въ человѣка, который съ своей стороны, какъ позднѣе учили приверженцы Дунса Скота, играетъ исключительно пассивную роль, иначе говоря, отъ достоинства и качества лицъ, совершающихъ и пріемлющихъ Т., не только не зависитъ дѣйствительность Т., но не зависитъ и спасительное дѣйствіе ихъ. Эта теорія Т. извѣстна подъ особеннымъ латинскимъ терминомъ „opus operatum“. По ученію православной церкви, „Т. суть богоучрежденныя священныя дѣйствія, въ которыхъ подъ видимымъ образомъ сообщается вѣрующимъ невидимая благодать Божія“. Протестантизмъ ограничилъ число Т. двумя (крещен. и причащен.), отвергъ opus operatum и свелъ дѣйствіе Т. исключительно на вѣру и чрезъ вѣру. Для социніанъ и арминіанъ они суть только внѣшніе обряды, которыми отличаются христіане отъ иновѣрцевъ; остальныя секты отрицаютъ вообще всякое значеніе Т. См. Oswald, „Die dogmatische Lehre von den heiligen Sakramenten der katholischen Kirche“ (Мюнх., 1894); Schanz, „Die Lehre von den heiligen Sakramenten der katholischen Kirche“ (Фрейб., 1893); архіеп. Игнатій, „О таинствахъ единой, святой, соборной и апостольской церкви“ (Спб. 1863); А. Катанскій, „Догматич. ученіе о семи церковныхъ Т. въ твореніяхъ древнѣйшихъ отцевъ церкви до Оригена включительно“ (1877).

Тайну-ола, см. *сайянская горн. система.*

Тайнъ, одна изъ важнѣйшихъ по судоходству р. сѣверной Англіи, протекаетъ всего на протяженіи 117 км. по графствамъ Нортумберланду и Дёргэму. На ней лежатъ крупные торговые города Ньюкэстль, Шильдсъ и Тайнмётъ. Судоходство обусловливается главнымъ образомъ вліяніемъ глубоко проникающаго прилива. Крупный вывозъ угля, желѣза и желѣзныхъ издѣлій, машинъ и пр.

Тайный совѣтникъ, чинъ III класса въ Россіи; чины II класса носятъ названіе дѣйствительныхъ Т. с., а чины I класса дѣйствительныхъ Т. с. перваго класса.

Тайныя науки (франц. sciences occultes; occultismus), общее обозначеніе алхиміи, астрологіи, магіи, каббалы, некромантіи, хиромантіи, заклинанія дьявола и другихъ, основанныхъ на суевѣріи, наукъ, пользованіе которыми совершается втайнѣ. См. Salverte, „Des sciences occultes“ (Парижъ, 1856); Resie, „Histoire et traité des sciences occultes“ (1857); Plytoff, „Les sciences occultes“ (Пар., 1891); Kiesewetter, „Geschichte des neuern Okkultismus“ (Лейпц., 1891); Papus, „La Cabbale, tradition secrète de l'Occident. Ouvrage précédé d'une lettre d'Ad. Franck et d'une étude par Saint-Yves d'Alveydre, 2-e édition considérablement augmentée, renfermant de nouveaux textes de Lenain, Eliphas Levi, St. de Guaita, etc., suivie de la réimpression partielle d'un traité cabalistique du chev. Drach.“ (1903).

Тайныя общества. Союзы лицъ, скрывающихъ свои цѣли, свои обычаи, а также держащихъ иногда въ тайнѣ даже списки членовъ своихъ обществъ, существовали во всѣ времена, какъ у цивилизованныхъ, такъ и у первобытныхъ народовъ. У послѣднихъ Т. о. являются въ большинствѣ случаевъ религіозными учрежденіями, составляющими табу, какъ, напримѣръ, ареопсы въ Полинезіи, дукъдуки на о-вахъ Южнаго океана. Въ странѣ Амбауби (южн. Конго) тотъ, кто не совершилъ тайнаго обряда возрожденія, считается презрѣннымъ. Въ древней Греціи существовалъ тайный культъ Геракла и Весты. Въ болѣе позднія времена то преслѣдуемая религія, то философскія ученія, то новыя политическія идеи находили себѣ убѣжище въ Т. о., которыя так. обр. служили то прогрессу, то регрессу. Одни

стремились къ тому, чтобы способствовать просвѣщенію и нравственному усовершенствованію людей, другіе преслѣдовали гораздо менѣе благородныя цѣли, какъ удовлетвореніе честолюбія, а иногда и корысть. О древнихъ Т. о., о египетскихъ и индійскихъ жреческихъ орденахъ, о еврейскихъ ессеяхъ, о кельтскихъ друидахъ, о греческихъ пиѳагорійцахъ и орфійцахъ и о различныхъ мистеріяхъ Греціи (какъ напр. Элевзинскія таинства), намъ извѣстно весьма немногое, точно такъ же какъ и о возникшихъ въ средніе вѣка христіанскихъ и магометанскихъ сектахъ. Тампліеры обвинялись церковью въ еретическихъ ученіяхъ и дикомъ развратѣ. Катарейцы были предшественниками реформаціи. Нѣкоторыя дервишскіе ордена держались неоплатонизма, другіе пантеистическихъ понятій. Еще и по сіе время существующая секта друзовъ хранитъ ученіе, въ которомъ главную роль играютъ переселеніе душъ и мессіаническая идея. Новѣйшее время богато религіозными сектами (въ Германіи, Россіи и Сѣв. Америкѣ), которыя держатъ себя болѣе или менѣе замкнуто и вдали отъ общественной жизни. Весьма многочисленны и весьма древни тайныя политическія общества въ Китаѣ и его колоніяхъ на островахъ Индійскаго океана.

Въ XVII в. много шума надѣлало общ. новыхъ розенкрейцеровъ, выдававшихъ себя за обладателей философскаго камня и заклинателей. Въ XVIII в. возникло, вслѣдствіе стѣсненія печати, много политическихъ Т. о. Но рядомъ съ обществами, преслѣдовавшими дѣйствительно благія и идеальныя цѣли, были и такія, которыми всякаго рода шарлатаны пользовались для достиженія своихъ корыстныхъ цѣлей путемъ мороченья суевѣрныхъ людей. Иногда въ Т. о. скрывались реакціонные элементы, между которыми члены 1773 упраздненнаго ордена іезуитовъ играли главную роль. Эти вредные элементы весьма быстро заглушили лучшія стремленія, и въ 80-хъ годахъ XVIII в. Т. о., въ особенности Германіи, были въ полнѣйшемъ упадкѣ. Въ это же время въ Англіи возникло общество франмассоновъ. Это былъ союзъ, возникшій сначала въ виду строительныхъ цѣлей, а затѣмъ сдѣлавшійся провозвѣстникомъ деизма, и въ такомъ видѣ онъ быстро распространился по всей Европѣ. Но вскорѣ ложи франмассоновъ распались на множество фракцій; большой перевѣсъ въ тогдашнемъ обществѣ получили розенкрейцеры. Авантюристы въ родѣ Шренфера и Каліостро со своими заклинаніями и вызываніями духовъ заступили мѣсто гуманистическихъ тенденцій.

Въ послѣднее время во Франціи возникло нѣсколько сектъ, которыя, путемъ смѣшенія буддійскаго и спиритическаго ученій, стремятся достичь блаженства и спасенія человѣчества, какъ напр. „эзотерическое общество“ Блавацкой, „символисты“ и „новые розенкрейцеры“ (rose † croix). Однако всѣ эти общества вышли изъ своей замкнутости и таинственности и стали болѣе или менѣе доступны для всѣхъ.

См. Henne-Am Rhyn, „Buch der Mysterien“ (Лейпц., 1890); Busch, „Religiöse und politische Geheimbünde“ (1879); Sierke, „Schwärmer und Schwindler“ (1874); W. H. Dixon, „Seelenbräute“, „Neu-Amerika“, „Frei-Russland“; Bastian, „Die Rechtsverhältnisse bei verschiedenen Völkern“ (Берлинъ, 1872); R. Andree, „Ethnographische Parallelen, neue Folge“ (Лейпц., 1889).

Тайпе, главный гор. въ сѣверной части принадлеж. японцамъ ост. Формозы, соединенъ съ отстоящей отъ него гаванью Тамсуа ж. д.; новый, быстро растущій со времени японской окупаціи городъ.

Тайпинги, названіе китайскихъ революціонеровъ 1851—66.

Таира, см. *гризонъ*.

Таисъ (греч.), то же, что Ѳаисъ.

Таити, о—ва, см. *Товарищества о—ва*.

Тайфунъ, тифонъ, вихревыя штормы въ моряхъ, окаймляющихъ съ востока Азію, случаются главнымъ образомъ при смѣнѣ мусоновъ (см.), чаще всего въ сентябрѣ и октябрѣ; отличаются отъ другихъ вихревыхъ штормовъ главнымъ образомъ тѣмъ, что имѣютъ относительно небольшой діаметръ, перемѣщаются нерѣдко въ сторону, противоположную вихревымъ бурямъ Атлантическаго океана, самовращательное движеніе вихря направляется въ сторону, противоположную движенію часовой стрѣлки. Быстрая смѣна направленія вѣтра при прохожденіи Т. крайне опасна для попадающихся на пути Т. судовъ.

Тай-юань, гл. гор. кит. пров. Шаньси, на р. Финьхэ, впадающей въ Хоанъхэ; состоитъ изъ двухъ частей: китайскаго и татарскаго города, раздѣленныхъ стѣною; жит. неопредѣлен. число (отъ 50 до 250 тыс.). Фабрикація холоднаго оружія, пушекъ, арсеналъ, пороховой заводъ. Въ окрестностяхъ значительное винодѣліе; значительная торговля съ Монголіей, Тибетомъ и другими частями собств. Китая.

Така, Тара, егип. провинція въ вост. Суданѣ, между 15 и 17° с. ш., р. Атбарой и зап. границей Абиссиніи; степь, поросшая кустарниками мимозъ, богатая всевозможной дичью, населена кочующими беджа, воздѣлывающими на выжженныхъ равнинахъ дурру, хлопокъ, табакъ. Гл. пунктъ Кассала.

Така, мѣра длины въ Занзибарѣ = 10,3 арш.

Такамагака (Calophyllum *L.*), родъ изъ семейства Guttiferae, заключающій тропическія деревья съ кожистыми листьями, мелкими полигамными цвѣтами и плодами въ видѣ костянокъ. Около 25 видовъ, растущихъ въ тропич. Азіи и Америкѣ. C. Inophyllum *L.*, красивое до 30 м. высоты дерево, съ бѣлыми пахучими цвѣтами, которые цѣнятся въ парфюмеріи. Изъ пло-

довъ добываютъ такамагаковое масло, употребляемое въ медицинѣ и для горѣнія. Изъ коры получаютъ желтый бальзамическій сокъ, затвердѣвающій въ смолу и представляющій остиндск. такамагака (Balsamum Mariae); древесина идетъ на подѣлки. C. Tacamahaca *Willd.*, крупное, похожее на предыдущее дерево; встрѣчается па Мадагаскарѣ и о—вѣ св. Маврикія, даетъ при подрѣзываніи темнозеленый сокъ, т. наз. зеленый или Маріи бальзамъ, или бурбунскую такамагака, которую въ Европу не привозятъ; древесина служитъ строительнымъ матерьяломъ. C. Calaba *Jacq.*, дерево до 19 м. высоты; встрѣчается въ В.-Индіи и Бразиліи, изъ подрѣзовъ даетъ ароматный темнозеленый бальзамъ (калаба-бальзамъ), употребляемый на Антильскихъ о—вахъ съ лѣкарственными цѣлями; плоды съѣдобны, изъ сѣмянъ добываютъ масло для горѣнія. Нѣкоторые виды разводятся въ теплицахъ.

Подъ тѣмъ же названіемъ Т. извѣстенъ еще родъ Bursera, *Triana et Planch.* изъ семейства Burseraceae, заключающій похожія на березу деревья съ очередными, простыми или сложными листьями, собранными въ кисти или метелки цвѣтами и шаровидными или овальными костянками. Около 30 видовъ, распространенныхъ въ южн. Америкѣ. B tomentosa *Triana et Planch.* растетъ въ В.-Индіи, Венецуэлѣ, Новой Гранадѣ и доставляетъ вестиндск. Т. B. gummifera *L.* встрѣчается на о—вахъ Мартиникѣ и Гваделупѣ; изъ коры получаютъ бальзамическій сокъ, затвердѣвающій въ куски и идущій въ торговлю подъ именемъ смолы хибу (Chibou); эта смола имѣетъ терпентинный запахъ и употребляется для приготовленія лаковъ B. acuminata W. (B. gummifera *Jacq.*); дерево, похожее на предыдущее; даетъ смолу каранна (Caranna).

Такаматцу, примор. городъ на сѣв. берегу о-ва Шикоку, главн. городъ кена Кагавакъ; жит. (1890) 34,616.

Таканенъ, Іоганнъ, финляндскій скульпторъ, род. 1849, ум. 1885, учился въ Гельсингфорсѣ и Копенгагенѣ, совершенствовался на правит. счетъ въ Римѣ, гдѣ и умеръ; лучшія раб. колоссальная фиг. Александра II для памятника въ Гельсингфорсѣ, „Венера и Амуръ", „Ревекка у колодца", „Дѣвушка-натурщица" и др.

Такелажъ (см. табл.), совокупность всѣхъ снастей судна; раздѣляется на не подвижный (стоячій) и подвижный (бѣгучій) Т. На табл. I приведенъ Т. гротъ мачты. Деревянныя части снаряженія называются рангоутомъ. Мачты дѣлаются составными; мачтой въ узкомъ смыслѣ слова называется только нижняя часть мачты, выше идутъ стеньги, далѣе брамъ-стеньги и бомъ-брамъ-стеньги. Марсы суть площадки при соединеніи мачты со стеньгой; при соединеніи послѣдней съ брамъ-стеньгой находится салингъ. Стоячій Т. укрѣпляетъ и удерживаетъ рангоутъ въ надлежащемъ положеніи. Штаги суть части Т., удерживающія мачты съ передней стороны; а также соединяющія между собой мачты. Ванты суть боковыя части Т.; съ задней стороны мачтъ находятся фордуны. Юферсы служатъ для натягиванія Т., представляя собой родъ талей.

Снасти, служащія для управленія парусами, называются бѣгучимъ Т. Паруса бываютъ прямые (поперекъ корабля) и косые (подъ угломъ). Первые растягиваются по реямъ — балкамъ, привѣшаннымъ къ мачтамъ за середину помощью бейфутовъ. Концы рей удерживаются въ должномъ положеніи топекантами. Брасы служатъ для поворачиванія рей. Косые паруса растягиваются по гафелямъ (наклоннымъ отвѣтвленіямъ мачтъ). Паруса, прикрѣпленные къ реямъ фокъ и гротъ мачты, называются фокъ и гротъ; къ марсъ-реямъ — марселя, къ гафелямъ — триселя; между мачтами — стакселя; боковые паруса, прикрѣпленные къ рейкамъ, продолженіямъ рей — лиселя. Паруса дѣлаютъ изъ парусины, обшитой по кромкамъ шнуромъ - ликъ - штросомъ. Параллельно нижней кромкѣ на парусахъ продѣваютъ ряды короткихъ веревочекъ (рифъ сезней), помощью которыхъ подтягиваютъ паруса, подобно шторамъ, уменьшая ихъ открытую поверхность. Замѣчено, что если сдѣлать въ парусѣ отверстіе для прохода воздуха, то давленіе вѣтра на единицу площади паруса становится больше (уничтожаются неправильно отражающіяся отъ паруса струи воздуха и т. д.). Подобные паруса называются сквозными. Общая площадь парусовъ составляетъ приблизительно для линейныхъ кораблей 30—35 площадей главнаго шпангоута, для фрегатовъ 35—40, корветовъ 50, шхунъ и бриговъ 65, для пароходовъ 12. Центръ тяжести парусовъ долженъ находиться непремѣнно впереди центра водоизмѣщенія судна.

Т. широкихъ и устойчивыхъ судовъ дѣлается уже и выше чѣмъ у длинныхъ судовъ. Если полную площадь парусовъ принять за 1000, то парусовъ приходится:

	крюйсъ мачта	гротъ	фокъ	кливеръ
У мелкихъ судовъ .	212	360	350	78
„ барковъ	107	430	400	63
„ бригговъ . . .	148	400	386	66

Въ зависимости отъ Т. парусныя суда получаютъ различныя наименованія (см. табл. II). Такъ у гаффель шхуны (рис. 7) гротъ 400, штагфокъ 120, кливеръ 180; у шкуны баркъ-бизань мачта 444, гротъ мачта 339, фокъ мачта 306, передніе паруса 211.

Такка (Tacca *Forst.*), родъ изъ семейства Taccaceae, заключающій травянистыя растенія съ ползучимъ иногда корневищемъ, боковые побѣги котораго превращаются въ крахмалистые клубни, прикорневыми, крупными, цѣльными или разрѣз-

ными, длинночерешчатыми листьями, ложными зонтичными соцвѣтіями и многосѣмянными коробочками или ягодами. 9 видовъ, распространенныхъ въ тропикахъ обоихъ полушарій; нѣкоторые разводятся повсюду въ тропическихъ странахъ. T. pinnatifida *Forst.* дико растегъ въ Остиндіи и на о—вахъ Индійскаго океана, часто разводится и доставляетъ аррорутъ.

Такла-маканъ, обширная песчаная пустыня въ вост. Туркестанѣ, ограниченная съ запада долиной Яркандъ-дарьи, съ сѣв. и востока Таримомъ, съ юга горами, расположенными у сѣверныхъ подножій Куень-луня и долиной Черченъ-дарьи. Пустыня одна изъ трудно-доступныхъ на свѣтѣ; рр. Хотанъ-, Кэрія-, Нія-дарья и другія, берущія начало съ Куэнь-луня, теряются въ этой пустынѣ въ заросляхъ тростника, камыша и низкорослаго тополя. Большая часть пространства покрыта переносными песками, образующими высокіе барханы. Въ западной части поднимается безводный хребетъ Мазаръ-тагъ.

Такна, самая сѣв. провинція въ Чили, на бер. Тихаго океана отъ Ріо Зама до Ріо Камаронесъ, а въ центр. части заходитъ за зап. Кордильеры, площ. 22,500 кв. км., жит. (1895) 32,191. Берегъ круто спускается къ морю, а далѣе вглубь страна поднимается ступенями въ видѣ б. частью пустынныхъ плоскогорій, вначалѣ содержащихъ залежи гуано, затѣмъ селитры, къ отвѣсному краю большого внутр. нагорія, на кот. возвышаются Такора (6017 м.) съ одноим. переваломъ (4180 м.), ведущимъ въ Боливію, горы близнецы Помарапа и Паринакота (6250 м., 6376 м.) и Гуаллабири (6000 м.). Рѣки рѣдко на всемъ теченіи наполнены водой, т. к. дожди часто не выпадаютъ въ теченіе нѣск. лѣтъ. Климатъ въ рѣчныхъ долинахъ и на берегу часто нездоровый. Землетрясенія нерѣдко производятъ большія опустошенія. Земледѣліе очень незначит., нѣсколько болѣе скотоводство, но всего важнѣе разработка рудъ серебра, мѣди и олова, вывозимыхъ вмѣстѣ съ шерстью (альпака и овечья), хинной корой и золотомъ черезъ портъ Арика. Одноим. гл. г. (Санъ Педро де Т.), при р. Т., соедин. ж. д. съ портомъ Арика, 579 м. в. у. м., посреди сухой равнины, жит. (1893) 6000 (1885: 14, 183); провинція уступлена Чили въ 1884 г.

Такова, графъ, имя, принятое сербскимъ королемъ Миланомъ послѣ его отреченія.

Такома (Tacoma), гл. г. графства Пирсъ въ с. амер. штатѣ Вашингтонъ, на ю. в. рукавѣ з. Пёджетъ и Сѣв. Тихоокеанской ж. д. (обширныя мастерскія); пароходство, опера, семинарія, большія лѣсопильни, доменныя печи, производство желѣзныхъ издѣлій, пивоварни, торговля хлѣбомъ, лѣсомъ и углемъ; жит. (1896) 50,000.

Таконская система, у американскихъ геологовъ названіе отложеній кэмбрійской системы и части подлежащей толщи кристаллическихъ сланцевъ гуронской системы.

Такса, есть цѣна опредѣленнаго товара, назначенная правительственною властью, или путемъ закона, или административнаго распоряженія. Въ настоящее время Т. мало употребительны; въ прежнее время, Т. были крайне многочисленныя, — по исключенію и современное государство прибѣгаетъ къ установленію Т., но лишь въ крайнихъ случаяхъ, вызываемыхъ или общими интересами, или соціальными основаніями.

Такса (порода собакъ), см. *собаки*.

Таксаметръ, аппаратъ, дающій возможность опредѣлять пространство, пройденное городскимъ экипажемъ; примѣняется въ Берлинѣ, Вѣнѣ къ извощичьимъ дрожкамъ для опредѣленія платы по таксѣ. Когда занятый извощикъ стоитъ, ожидая своего сѣдока, Т. показываетъ время ожиданія. По Т. хозяинъ извощика можетъ видѣть сдѣланное имъ въ теченіе дня разстояніе.

Таксація лѣсная, отрасль ученія о лѣсномъ хозяйствѣ, которая изучаетъ способы опредѣленія количества древесной массы въ насажденіяхъ. Имѣя въ виду количественную характеристику насажденій или матерьяльную оцѣнку Т. л. излагаетъ способы опредѣленія: 1) объема отдѣльныхъ деревьевъ и ихъ частей, какъ въ срубленномъ видѣ, такъ и на корнѣ, 2) запаса насажденій, 3) прироста деревьевъ и насажденій. Въ прежнее время подъ Т. л. въ широкомъ смыслѣ слова подразумѣвали организацію хозяйства или лѣсоустройства. См. Арнольдъ, „Русскій лѣсъ" (1897), Бауръ, „Лѣсная таксація" переводъ Шафранова (1878), Кунце, „Учебникъ древоизмѣренія" переводъ Арнольда (1878), Орловъ, „Таксація срубленнаго лѣса" (1900), Рудзскій, „Лѣсная таксація" (1900), Турскій, „Лѣсоводство".

Таксизмъ, таксисъ, способность клѣтки растеній и низшихъ, лишенныхъ нервной системы животныхъ реагировать на различнаго рода одностороннія раздраженія. Такъ, термотаксизмомъ называютъ стремленіе клѣтки и проч. изъ среды съ одной температурой въ среду съ другой температурой; фототаксизмъ—подобное же отношеніе къ освѣщенію; хемотаксизмъ — къ химическ. веществамъ; цитотаксизмъ—стремленіе клѣтки къ другой клѣткѣ. Различаютъ положительный Т., когда клѣтка стремится въ сторону источника раздраженія, напр. къ свѣту; и отрицательный Т., когда она отходитъ отъ источника раздраженія, напр. отъ свѣта.

Таксиль, Лео (собств. Габріэль Іогандъ), французскій писатель, род. 1854. 1881 онъ вступилъ въ масонскую ложу, но послѣ буллы Льва XIII, въ 1884 объявилъ публично себя кающимся грѣшникомъ и получилъ отпущеніе. Ему принадлежитъ цѣлый рядъ обличительныхъ сочиненій противъ массоновъ: „Souvenirs d'un ancien

franc-masson", „Les mystères de la franc-massonerie" и др. См. также его и д—ра Башайля „Le diable au XIX s." (1892—94). 1897 Т. вдругъ открыто заявилъ однако, что все время грубо мистифицировалъ римское духовенство и прессу. См. Rieсks, „Leo XIII und der Satanskult" (Берл., 1897).

Таксіархи, см. *фаланга.*

Таксодіумъ (Taxodium *Rich.*), родъ изъ семейства Taxodineae, заключающій крупныя деревья съ линейными, игловидными листьями, располагающимися двурядно на короткихъ вѣточкахъ, давая такимъ образомъ картину одного перистаго листа; осенью или ближайшею весной эти вѣточки опадаютъ съ дерева цѣликомъ. Цвѣты однодомные, плоды въ видѣ кругловатыхъ, некрупныхъ шишекъ. 2 североамериканскихъ вида. Т. distichum *Rich.* (виргинскій болотный кипарисъ, см. табл. „Хвойныя I", фиг. 8), дерево 30—40 м. высоты; на болотистыхъ почвахъ корни его даютъ конусовидные, внутри полые, до 1 м. высоты выросты. Это дерево дико растетъ въ вост. и южн. штатахъ Сѣв. Америки, особенно на болотныхъ почвахъ и по берегамъ рѣкъ; часто разводится въ Европѣ, доставляетъ цѣнную древесину, смолу и терпентинъ, корневые выросты употребляются индѣйцами на ульи для пчелъ. Въ третичную эпоху этотъ видъ встрѣчался также въ Европѣ. Т. mexicanum *Carr.* (мексиканскій болотный кипарисъ) образуетъ въ Мехикѣ между 1600 и 2300 м. высоты подъ уровнемъ моря обширные лѣса. Возрастъ „монтецумскаго кипариса" близъ Оаксака (40 м. высоты и 30 м. въ окружности ствола) Декандолль опредѣлилъ въ 6000, а Гумбольдтъ въ 4000 лѣтъ.

Таксономія, въ біологіи тоже, что классификація, таксономическія группы тоже, что систематическія группы.

Тактика, военная наука о движеніи и расположеніи войскъ на полѣ сраженія. Задача Т. состоитъ въ томъ, чтобы правильнымъ образомъ исполнять переходы, размѣщать войска, заботиться о ихъ безопасности во время покоя, а также вести сраженіе по извѣстному плану, и по извѣстнымъ правиламъ. Лучшія сочиненія по Т. въ русской литерат. Жомини, Драгомирова и Дурова.

Тактильныя ощущенія, то же, что осязательныя.

Таку, Да-гу, укрѣпленное устье р. Пей-хо (Бай-хэ); мѣстечко служитъ гаванью Тянь-цзина, соединено желѣзнодор. линіей съ Пекиномъ и Шань-хай-гуанемъ.

Такуахе, туземное названіе кубскаго щелезуба (см. *танрековыя*).

Такунга, г., см. *Латакунга.*

Такыры, такиры, см. *пустыни.*

Талавера де ла Рейна (въ древности Talabriga), гл. г. окр. въ исп. пров. Толедо, 351 м. в. у. м., посреди плодор. равнины на прав. бер. р. Тахо (черезъ нее кам. мостъ XV в.) и при ж. д.; готич. церковь съ высокой колокольней, паломнич. церковь Виргенъ дель Пардо (около нея ежег. послѣ Пасхи справляется народный праздникъ), древнія башни и ворота (отчасти римской и маврской эпохи), нѣск. бывшихъ монастырей, оживл. ярмарки и торговля; жит. (1887) 10,497. Въ 1809 около Т. Веллингтонъ разбилъ французовъ подъ начальствомъ короля Іосифа.

Талаинги, нар., см. *Пегу.*

Таламанка, мѣстн. въ центр.-америк. республ. Костарика, между широтой Пуерто Лимона и границей съ Колумбіей (Панама) понижается отъ Кордильеровъ Т. къ Карибскому морю, орошается рѣками Тилири и Тилоріо. Живущія здѣсь индѣйскія племена бланко и Т. занимаются гл. обр. охотой и рыбной ловлей и въ XVI в. лишь наружно приняли христіанство. Они жили подъ управленіемъ вождей, занимались немного земледѣліемъ и каждый мѣсяцъ приносили въ жертву своимъ идоламъ военноплѣнныхъ, для каковой цѣли постоянно воевали съ сосѣдними племенами. Страна доставляла какао, сассапариль, мёдъ, воскъ, а также золото, которое они выливали въ видѣ орловъ, ящерицъ, лягушекъ, пауковъ и др. животныхъ, пользуясь для этого глиняными формами. Многія изъ этихъ золотыхъ вещей, служившихъ въ качествѣ украшеній найдены за послѣднее время особ. близъ Лагуны де Чирики; это то богатство золотомъ и дало странѣ названіе Костарика („богатый берегъ"). Страну рано заняли испанцы; жестокое обращеніе послѣднихъ съ туземцами повело къ тому, что въ 1610 туземцы возстали, уничтожили гарнизонъ, а остальныхъ испанцевъ частью убили, частью изгнали.

Таламофоры (Thalamophora), малоупотребительное названіе подотряда корненожекъ, тѣло которыхъ покрыто раковиной.

Талантъ (греч.), выдающіяся духовныя способности. Въ этомъ смыслѣ говорятъ о математическомъ, философскомъ, художественномъ и даже техническомъ, механическомъ и т. п. Т. Внутренняя причина разнообразія отдѣльныхъ Т. представляетъ, какъ и все, что подходитъ подъ общее понятіе задатка, пока еще неразрѣшимую проблему психологіи. Установить различіе между Т. и геніемъ трудно еще и потому, что Т. въ своихъ высшихъ проявленіяхъ можетъ находиться отъ генія на едва замѣтномъ разстояніи. Вообще можно сказать, что генію свойственна творческая оригинальность, благодаря которой онъ прокладываетъ свои собственные пути и открываетъ новыя сферы дѣятельности для науки и искусства, тогда какъ Т. держится существующаго, пользуясь и преобразуя его сообразно своимъ цѣлямъ, но самъ не производя ничего новаго и не прокладывая своихъ путей.

Талантъ (греч. *Τάλαντον*, „вѣсы"), у грековъ самая крупная единица (преимущественно для серебра), дѣлился на 60

минъ, по 100 драхмъ въ каждой минѣ, по 6 оболовъ въ каждой драхмѣ. Стоимость Т. была въ различныя времена и въ различныхъ государствахъ различна. Наиболѣе распространеннымъ Т. былъ введенный Солономъ малый аттическій, который всегда имѣется въ виду, если говорится о Т. безъ дальнѣйшаго опредѣленія. Онъ равенъ по вѣсу 26,2 кг., какъ денежная сумма, по новѣйшимъ вычисленіямъ, круглымъ числомъ — 2400 руб. Въ Новой Греціи мѣра вѣса = 150 кг.

Таларо, въ Левантѣ талеръ Маріи Терезіи (Tallero de la Regina); въ Турціи 1843 г. = 23 піастрамъ, въ Маскатѣ = $11^1/_2$ махмуди. Въ Рагузѣ 1759—94 чеканился Т. (Ragusino) по 60 гроссети = 1 р. 43 к.

Талассіонъ, Талассій или Талассъ (Thalassio, Talassio, Talassus), рим. богъ свадьбы, соотвѣтствовавшій Гименею грековъ, принадлежалъ къ забытымъ божествамъ и призывался только въ припѣвѣ („Talasse") свадебной пѣсни, съ которой отводили невѣсту въ домъ жениха. Позднѣйшее толкованіе сдѣлало его товарищемъ Ромула, принимавшимъ участіе въ похищеніи сабинянокъ.

Талаутскіе о-ва, см. о-ва *Сангиръ*.

Талдыкъ, 1) Горный проходъ черезъ Алайскій хреб. (см.), главная колесная разработанная дорога изъ Ферганы на Алай и Памиръ; высота перевала 3680 м. 2) Западный рукавъ низовьевъ Аму-дарьи протекающій мимо хивинскаго гор. Кунграда.

Талейранъ - Перигоръ (Talleyrand-Périgord), Шарль, Морисъ, принцъ Т., князь Беневентскій, знаменитый франц. дипломатъ, род. 1754, ум. 1838, происходилъ изъ знатнаго стариннаго рода; противно своему желанію былъ посвященъ въ духовное званіе и 1788 сдѣлался епископомъ отёнскимъ. Какъ членъ національнаго собранія 1789 Т. подалъ голосъ за соединеніе духовенства съ третьимъ сословіемъ, 1790 сдѣлался президентомъ собранія и между прочимъ составилъ либеральный планъ народнаго обученія. На торжествѣ 14 іюля 1790 Т. игралъ роль священнодѣйствующаго на алтарѣ Отечества, однимъ изъ первыхъ принесъ присягу конституціи и посвятилъ первыхъ конституціонныхъ священниковъ. За это папа Пій VI отлучилъ его отъ церкви 1791. Т. отказался отъ своего епископства и отправился посланникомъ въ Лондонъ, чтобы отговорить Англію отъ союза съ Австріей и Пруссіей. Заподозрѣнный вслѣдствіе этого въ роялизмѣ, Т. 1792 бѣжалъ въ Америку, гдѣ занялся торговлей. Послѣ паденія террора 1795 Т. вернулся на родину и послѣ 18 Фруктидора (1797) примкнулъ къ Наполеону, помогалъ ему 18 брюмера (1799), послѣ чего получилъ портфель иностранныхъ дѣлъ и сдѣлался главнымъ совѣтникомъ Наполеона и руководилъ всѣми мирными переговорами. Даже и конкордатъ, по которому 1802 возстановлялось во Франціи католичество, былъ главнымъ образомъ дѣломъ его рукъ. Въ награду за это папа Пій VII снялъ съ него обѣтъ священства и призналъ его гражданскій бракъ съ г-жею Брантъ. Когда Наполеонъ сдѣлался императоромъ, онъ осыпалъ Т. почестями и назначилъ его „великимъ - вице - избирателемъ" („vice-grand-electeur"). Но такъ какъ Т. былъ противъ непрерывныхъ завоевательныхъ войнъ, онъ вскорѣ впалъ въ немилость и вышелъ въ отставку. Послѣ несчастнаго похода въ Россію Т. завелъ тайные переговоры съ Бурбонами и способствовалъ ихъ реставраціи. Поэтому когда Людовикъ XVIII взошелъ на престолъ, Т. сдѣлался пэромъ Франціи и министромъ иностранныхъ дѣлъ. На этомъ поприщѣ, въ особенности на вѣнскомъ конгрессѣ, Т. выказалъ удивительный дипломатическій талантъ, который помогъ ему пріобрѣсти для Франціи наибольшія выгоды. Послѣ второй реставраціи Т. снова получилъ портфель иностранныхъ дѣлъ, но долженъ былъ вскорѣ отказаться отъ него, такъ какъ придворная партія видѣла въ немъ революціонера, и Т. вышелъ въ отставку. Подписаніе четвернаго союза 1834 было послѣднимъ дипломатическимъ дѣломъ Т. Онъ отличался большимъ умомъ, тонкимъ остроуміемъ и въ высшей степени обладалъ талантомъ пользоваться обстоятельствами и людьми. Кромѣ любви къ деньгамъ, у него не было никакихъ страстей, но онъ отлично умѣлъ обращать въ свою пользу чужія страсти и слабости. Его мемуары напечаталъ герцогъ Брольи (1891—92); затѣмъ была издана его переписка съ Людовикомъ XVIII, его „Correspondance diplomatique" (Пар., 1889—91); „Lettres inédites de Talleyrand à Napoléon 1800—1809" (1889). См. Pichot, „Souvenirs intimes sur Talleyrand" (1870); Comtesse Mirabeau, „Le prince de Talleyrand et la maison d'Orleans" (1890); Lady Blennerhasset, „Talleyrand" (Берл., 1894).

Талеръ, серебряная монета, отчеканенная впервые 1519 въ Іоахимсталѣ, съ изображеніемъ чешскаго льва и св. Іоахима (Іоахиметалеръ). Затѣмъ Т. по времени чеканки и изображенію получили различныя наименованія: Альбертусъ Т., Гольдъ Т., Крейтцъ Т., Марія-Терезія Т. и т. д. Новѣйшіе прусскіе Т. возникли 1764 и назывались имперскими Т. (Рейхсталеръ). Съ 1821 Т. дѣлился на 30 грошиковъ по 12 пфениговъ. Государства сѣверо-германскаго таможеннаго союза стали чеканить двойной Т., а затѣмъ большинство сѣверо-германскихъ государствъ чеканили Т. по примѣру Пруссіи, но съ другими подраздѣленіями, такъ напр. Саксонія раздѣляла Т. на 30 нейгрошеновъ по 10 пф. Въ послѣдней формѣ своей Т. явился 1857 въ союзномъ Т. (Vereinsthaler).

Тали, механизмы для подъема въ ручную сравнительно незначительныхъ грузовъ на небольшую высоту. Т. представляютъ собой или комбинацію подвижныхъ и не-

подвижныхъ блоковъ или зубчатыхъ колесъ или, что нынѣ чаще всего, комбинацію винта и червячнаго колеса. Помощью Т. въ ручную 2 человѣка легко поднимаютъ грузъ до 600 пудовъ.

Тали (Thaly), Коломанъ, венг. историкъ и политикъ, род. 1839, былъ 1878 посланъ въ парламентъ въ качествѣ кандидата партіи независимости. Т. принималъ весьма энергично и съ большимъ знаніемъ дѣла участіе въ дебатахъ по военнымъ вопросамъ и по дѣлу о народномъ образованіи. Онъ издалъ на венгерскомъ языкѣ много сочиненій объ исторіи Венгріи и исторіи венгерской литературы.

Талисманъ, предметъ, имѣющій будто бы способность приносить счастье. Въ древности Т. назывались изображенія божества изъ металла или камня, служившія какъ бы для защиты и покровительства въ каждомъ домѣ. Такіе Т. были въ большомъ употребленіи въ Вавилонѣ и Неневіи. Въ арабскихъ сказкахъ Т. также играютъ большую роль. Такими же Т. служили у египтянъ скарабеи, у гностиковъ — геммы абраксасъ, fascinum у римлянъ и амулеты въ среднихъ вѣкахъ.

Талицкій, псевдонимъ С. Ѳ. Шарапова.

Таліевыя, то же, что сальпообразныя.

Таліенванъ, Да-лань-вань, бухта въ Корейскомъ заливѣ Желтаго моря на Ляодунскомъ полуостровѣ въ 40 в. къ сѣверу отъ Портъ-Артура; бухта одна изъ наиболѣе удобныхъ въ этой части морскихъ береговъ. На сѣверн. берегу бухты одноименный портъ Т. ($2^1/_2$ т. жит.) существовавшій еще при китайскомъ управленіи, при ж.-д. вѣтви; на южномъ берегу русскій коммерческій портъ Дальній.

Таліонъ (лат.), возмездіе за какое-либо дѣйствіе подобнымъ же дѣйствіемъ; отсюда jus talionis — право возмездія; Poena talionis — наказаніе, бывшее въ употребленіи у грековъ и римлянъ, а также по старому германскому праву въ средніе вѣка. Poena talionis заключалась, напр., въ томъ, что клятвопреступнику отрубали руку, которой онъ клялся, богохульнику вырывали языкъ, произносившій хулу и т. д.

Талія или Ѳалія, 1) имя музы комедіи, 2) одной изъ харитъ (грацій).

„Талія“, журн. для любителей театра. Выход. въ М. въ 1810—12, по 1 ч. въ годъ. Вышло 3 ч. Изд. былъ Д. И. Вельшевъ-Волынцевъ.

Таллаpъ (Tallart), Камиль, графъ, герцогъ Гостёнъ, маршалъ Франціи, род. 1652, ум. 1728, сражался подъ командой Кондэ въ Нидерландахъ и Тюрена въ Эльзасѣ; 1690 перешелъ по льду черезъ Рейнъ, чтобы разграбить Пфальцъ. Въ качествѣ посланника въ Лондонѣ Т. заключилъ 1699 договоры раздѣла испанской монархіи. Во время войны за испанское наслѣдство онъ былъ произведенъ въ маршалы Франціи, завоевалъ Брейзакъ, осадилъ Ландау; вмѣстѣ съ курфюрстомъ баварскимъ вторгнулся 1704 въ Австрію, но былъ взятъ въ плѣнъ англичанами при Гёхштедтѣ. Послѣ освобожденія получилъ титулъ герцога и пэра Франціи, 1724 онъ сдѣлался президентомъ академіи наукъ. Людовикъ XV назначилъ его государственнымъ министромъ.

Таллахаси, гор., см. *Тэллехэси.*

Таллесъ, таллисъ или талитъ, молитвенное покрывало евреевъ.

Таллинъ (тетрагидропарахинанизолъ), $C_9 H_{10} N (OCH_3)$, получается нагрѣваніемъ параамидоанизола съ глицериномъ и крѣпкой сѣрной кислотой, образовавшійся парахинанизолъ обрабатывается оловомъ и соляной кислотой. Безцвѣтная жидкость запахомъ напоминаетъ кумаринъ, при охлажденіи застываетъ, съ хлористымъ желѣзомъ даетъ изумрудно-зеленую окраску (отчего и происходитъ названіе). Сѣрнокислый Т., желтоватый порошокъ, растворимъ въ водѣ, пахнетъ кумариномъ, пряннаго горьковатаго вкуса, антисептическое средство; соль виннокаменной кислоты также употребляется въ медицинѣ.

Талліенъ (Tallien), Жанъ Ламберъ, дѣятель франц. революціи, род. 1769, ум. 1820; сдѣлался 1792 главнымъ секретаремъ революціоннаго совѣта общинъ и былъ избранъ въ національн. конвентъ, гдѣ примкнулъ къ партіи Горы. Его пламенное краснорѣчіе много способствовало торжеству монтаньяровъ надъ жирондистами. Посланный въ Бордо отыскивать бѣжавшихъ отъ гильотины, онъ познакомился въ тюрьмѣ съ г-жею де Фонтенэ и страстно влюбился въ нее. Когда Робеспьеръ снова велѣлъ арестовать Фонтенэ, Т. соединился со сторонниками Дантона, и достигъ того, что Робеспьеръ былъ свергнутъ 9 термидора 1794. Ставъ вмѣстѣ съ Фрерономъ во главѣ правленія, Т. отмѣнилъ революціонный судъ, закрылъ клубы якобинцевъ, старался остановить терроръ и даже завязалъ тайныя сношенія съ монархистами и эмигрантами. По распущеніи конвента 1795 Т. вступилъ въ совѣтъ пятисотъ. 1798 онъ присоединился къ экспедиціи Бонапарта, въ Египетъ, гдѣ издавалъ журналъ „Décade égyptienne“. Впослѣдствіе Т. былъ французскимъ консуломъ въ Аликанте и умеръ въ Парижѣ, гдѣ жилъ послѣднее время на небольшую пенсію, назначенную ему Наполеономъ. Жена его Жанна Марія Игнація Тереза, род. 1775, была дочерью испанскаго министра финансовъ графа Кабарруса, получила прекрасное образованіе и очаровала весь Парижъ своей красотой и граціей; она вышла 1790 за стараго маркиза де Фонтенэ, бѣжала съ нимъ во время революціи въ Испанію, но была арестована въ Бордо и заключена въ тюрьму, откуда ее освободилъ Т. Хотя она и была сторонницей революціи, но имѣла смягчающее вліяніе на Т. и спасла много жертвъ. Послѣ паденія Робеспьера, она вышла за Т. замужъ и держала блестящій салонъ въ Парижѣ во время директоріи. Поклонники

ся называли ее Notre Dame du Thermidor. Во время пребыванія Т. въ Египтѣ она развелась съ нимъ и вышла за графа Карамана, князя Шимэ.

Таллій, Tl, находится въ природѣ въ сѣрнистыхъ колчеданахъ, въ карналитѣ, сильвинѣ, въ цинковой обманкѣ, въ слюдахъ и больше всего (до 17%) въ крукезитѣ. При обжиганіи колчедановъ Т. улетучивается и осаждается въ трубахъ и камерахъ въ видѣ пыли, изъ которой добывается раствореніемъ въ сѣрной кислотѣ и осажденіемъ соляной кислотой или іодистымъ каліемъ въ видѣ хлористаго талія — $TlCl$ или іодистаго Т. — TlJ. Т. почти такой же мягкій металлъ, какъ натрій, голубовато-бѣлаго цвѣта какъ свинецъ; уд. вѣсъ его 11,8, плавится при 290⁰, въ сыромъ воздухѣ окисляется, не разлагаетъ воду при обыкновенной температурѣ. При высокой температурѣ сгораетъ зеленымъ пламенемъ. Спектръ Т. содержитъ одну ярко-зеленую линію. Въ азотной и сѣрной кислотахъ растворяется легко, въ соляной трудно. Т. образуетъ два ряда соединеній соли закиси Т. Tl_2O и соли окиси Tl_2O_3. Первыя сходны съ солями щелочей и серебра, такъ гидратъ закиси Т. $TlOH$ и углекислый Т. Tl_2CO_3 растворимы въ водѣ и растворы ихъ щелочной реакціи. Хлористый же и іодистый Т. по своей нерастворимости похожи на галоидныя соли серебра. Закись Т. чернаго цвѣта, образуется при окисленіи Т. на воздухѣ, плавится при 300⁰, становится темно-желтой, при застываніи остается желтаго цвѣта. Сѣрнокислый Т. Tl_2SO_4 кристаллизуется въ призмахъ, даетъ съ солями магнія, аллюминія, хрома и желѣза квасцы. Азотнокислый Т. $TlNO_3$—бѣлыя призмы, плавится при 205⁰ и даетъ при охлажденіи стекловидную массу, въ спиртѣ не растворяется. Углекислый Т. Tl_2CO_3 образуется при дѣйствіи угольной кислоты на гидратъ таллія $TlOH$, при нагрѣваніи плавится и теряетъ угольную кислоту. При употребленіи этой соли вмѣсто соли калія для приготовленія стекла получаютъ таллієвое стекло, оно тверже, тяжелѣе и легче плавится, чѣмъ каліевое стекло. Хлористый Т. получается при сгораніи металла въ хлорѣ или осажденіемъ солей Т. соляной кислотой, осадокъ похожъ на хлористое серебро и даже на свѣтѣ окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ, но въ амміакѣ очень трудно растворяется, плавится въ желтую жидкость, застываетъ въ бѣлую кристаллическую массу. Съ хлорными платиной, ртутью и золотомъ даетъ двойныя соли. Окись Т. получается при сгораніи Т. въ чистомъ кислородѣ, въ водѣ и щелочахъ не растворяется; соли окиси непостоянны, водой разлагаются и переходятъ въ соли закиси. Т. открытъ былъ Круксомъ въ 1861 г. въ осадкахъ каменной пыли.

Таллоци (Thalloczy), Людвигъ, венг. историкъ, род. 1854, издалъ на венг. яз. нѣсколько сочиненій по исторіи Венгріи и отдѣльныхъ историческихъ личностей, а также описанія путешествій по Россіи и Турціи.

Талмудъ, главный источникъ религіознаго ученія евреевъ, религіозно-правовый кодексъ раввинскаго еврейства, составленъ въ V в. по Р. Хр., неимѣющій систематическаго порядка изложенія, но преподающій мораль въ формѣ поученій, притчъ, легендъ, историческихъ и медицинскихъ разсужденій и т. д. Исторія возникновенія Т. объясняется слѣдующимъ образомъ: рядомъ съ заключающимся въ Пятикнижіи Моисея писаннымъ закономъ, сохранился еще дополнительный и объяснительный устный законъ, который передавался изъ рода въ родъ и который съ теченіемъ времени разросся до такой степени, что явилась настоятельная необходимость пересмотра и установленія. Это составленное Іегудой Ганасси 189 по Р. Хр. собраніе законовъ устнаго преданія получило названіе Мишны. Мишна раздѣляется на 6 отдѣловъ: 1) Сераимъ (о посѣвахъ), 2) Моэдъ (о праздникахъ), 3) Нашимъ (о бракахъ), 4) Незикинъ (гражданскіе и уголовные законы), 5) Кодашимъ (законы о жертвоприношеніяхъ и о пищѣ) и 6) Тахаротъ (законы о чистотѣ). Опущенные Іегудой законы были собраны его учениками и составили Барайту; еще позднѣйшее собраніе называется Тоссефта. Мишна составила основу всѣхъ религіозныхъ еврейскихъ трактатовъ, въ которыхъ рядомъ съ законами, правомъ, культомъ, предписаніями морали и т. д. давались отчеты и замѣтки изъ области медицины, астрономіи, философіи, естественныхъ наукъ, географіи, исторіи, археологіи, нумизматики, искусству, торговли и промышленности и т. д. Независимо отъ Мишны подымались новые вопросы, составлялись новые законы и предписанія. Собраніе всѣхъ этихъ трактатовъ называется Гемарой, а вмѣстѣ съ Мишной Т., который составилъ такимъ образомъ полную энциклопедію знаній того времени. Въ началѣ IV в. въ Палестинѣ возникъ іерусалимскій Т. написанный на западно-арамейскомъ нарѣчіи и содержащій четыре первыхъ отдѣла Мишны. Въ Вавилонѣ около 400 по Р. Х. Аши собралъ устное преданіе и наконецъ около 500 Т. получилъ окончательную форму, въ которой существуетъ и по сіе время. Онъ былъ напечатанъ и коментированъ безчисленное множество разъ. Отдѣльныя части его переведены на европейскіе языки.

Таловирка, такъ называютъ на Азовскомъ морѣ всякую мелкую рыбу, которая попадаетъ въ неводъ при ловлѣ крупной; промышленники обыкновенно выбрасываютъ ее на берегъ, но существуетъ особый родъ промысла, собираніе Т. и заготовленіе ея въ прокъ. Этотъ промыселъноситъ названіе „таловирничества" — терминъ, вошедшій въ сводъ законовъ.

Таловка (Phyllopneuste borealis), видъ пѣночки, водящійся въ сѣверной Европѣ.

Талоза, $C_6 H_{12} O_6$, принадлежитъ къ гексозамъ и альдозамъ, сиропъ, съ фенилгидразиномъ даетъ растворимый въ водѣ гидразонъ, чѣмъ отличается отъ галактозы, получается возстановленіемъ талоновой кислоты.

Талоновая кислота, $CH_2OH (CHOH)_4 CO_2H$, принадлежитъ къ гексоновымъ кислотамъ, получается изъ галактоновой кислоты при нагрѣваніи ея на $140^0 — 150^0$ съ хинолиномъ или пиридиномъ, при возстановленіи Т. к. переходитъ въ талозу, при окисленіи въ талослизевую кислоту.

Талонъ есть прибавочный документъ къ цѣннымъ бумагамъ, который имѣетъ своею цѣлью предоставить право своему держателю на полученіе новаго процентнаго или дивиденднаго свидѣтельства (т. е. листа съ купонами). Обыкновенно къ процентнымъ и дивиденднымъ бумагамъ присоединяютъ извѣстное количество купоновъ, предъявленіемъ коихъ въ извѣстные сроки эмиссіонеръ исполняетъ свою обязанность платежа дохода на капитальную сумму бумаги черезъ оплату купоновъ. Въ виду же иногда долгосрочности подобныхъ отношеній количество купоновъ, приложенныхъ къ бумагѣ, истощается ранѣе прекращенія обязанности бумаговыдавателя; для удобства, чтобы избѣжать для полученія новаго купоннаго листа представленія самой бумаги, устанавливается новый документъ акцессорнаго характера — талонъ, не имѣющій функціи циркуляціи, но предназначенный лишь для легитимаціи на полученіе купоннаго листа.

Талосъ (*Τάλως*), въ греч. миѳологіи: 1) мѣдный великанъ на Критѣ, который, въ качествѣ сторожа Миноса, три раза въ день обходилъ островъ и прогонялъ приближавшихся къ нему, швыряя въ нихъ камнями, или же прыгалъ въ огонь съ высадившимися уже на берегъ и до тѣхъ поръ прижималъ ихъ къ своей раскаленной груди, пока они не сгорали. Отъ головы его шла кровеносная жила до пятки, гдѣ она замыкалась ногтемъ. Когда на Критъ прибыли аргонавты, Медея волшебнымъ пѣніемъ заставила выскочить коготь Т. (или Пэантъ, отецъ Филоктета, вышибъ его выстрѣломъ изъ лука), послѣ чего Т. истекъ кровью. Т. родственъ финикійскому Молоху. 2) Сынъ Пердрики, сестры Дедала, изобрѣтатель гончарнаго круга и пилы, сброшенный изъ зависти учителемъ своимъ Дедаломъ съ акрополя въ Аѳинахъ.

Талутъ, о-въ, см. *Джалутъ.*

Талышъ, береговая полоса на юго-западѣ Каспійск. моря, образуетъ большею частью Ленкоранскій у., Бакинск. губ. (см.), но переходитъ на югѣ и въ персидскую провинцію Гилянъ. Т. состоитъ изъ прибрежной низины и окаймляющихъ ее съ запада Талышскихъ горъ, составляющихъ сѣверо-западное продолженіе Эльбурса. Высота горъ доходитъ до 2500 м. (Мара-Юртъ 2507 м.); на западѣ горы обрываются круто, на востокѣ расчленяются на поперечные отроги, доходящіе почти до моря. Геологическое строеніе почти неизвѣстно, вершины горъ покрыты травянистой растительностью, но восточные склоны и предгорья представляютъ богатѣйшую чащу подтропической лѣсной растительности, обильны рѣчками и ключами; тогда какъ западный крутой склонъ сухой. Т. населенъ талышинцами, народомъ иранской отрасли арійцевъ, говорящими на особомъ діалектѣ персидскаго языка и исповѣдующими шіитскій исламъ. Т. составлялъ до 1813 особое ханство подвластное Персіи, послѣ чего большая часть его отошла къ Россіи.

Тальбергъ (Thalberg), Сигизмундъ, піанистъ и композиторъ, род. 1812, ум. 1871; какъ виртуозъ, отличался главн. образомъ своимъ умѣніемъ выдѣлять мелодію изъ труднѣйшихъ пассажей въ обѣихъ рукахъ. Композиціи его теперь уже все болѣе и болѣе забываются. Т. написалъ также двѣ оперы, не имѣвшія, однако, выдающагося успѣха.

Тальботъ, Джонъ, см. *Шрьюсбери.*

Талька, провинція Чили, омывается на з. Тихимъ океаномъ, площ. 9527 кв. км., жит. (1895) 165,642; состоитъ въ значит. части изъ равнинъ, плодородныхъ лишь со времени устройства искусств. орошенія; въ Андахъ возвышаются вулканы Дескабезадо (3888 м.) и почти той-же высоты Серро Азуль. Ріо Матакито и Ріо Мауле образуютъ сѣв. и южн. границы. Гл. занятія земледѣліе и скотоводство. Вывозятся: пшеница, шерсть и кожи. Одноим. гл. г. (Санъ Августинъ де Т.), при ж. д., 85 м. в. у. м.; театръ, лицей, семинарія; производство пончо и шерст. одѣялъ, оживл. торговля черезъ портъ Конституcіонъ; жит. (1885) 23,432.

Тальковый сланецъ, горн. порода, состоящая изъ чешуйчатыхъ или же землистыхъ аггрегатовъ талька съ большимъ или меньшимъ количествомъ зеренъ кварца; цв. зеленоватаго или бѣлаго, мягокъ, марокъ и жиренъ на ощупь. Обыкновенными спутниками являются также хлоритъ, магнезитъ, актинолитъ и др. минералы. Такое смѣшеніе хлоритаго и Т. с., извѣстное подъ именемъ горшечнаго камня употребляется какъ кирпичъ при сооруженіи доменныхъ печей. Т. с. занимаетъ обыкновенно подчиненное положеніе среди другихъ кристаллическихъ и метаморфическихъ сланцевъ, также какъ продуктъ разложенія изверженныхъ породъ, содержащихъ много оливина. Находится въ видѣ слоевъ, чечевицеобразныхъ залежей и прослоекъ. Изъ Т. с. слагаются напр. массивы Монъ-Блана и Ст. Готтарда въ Швейцаріи и мн. др.; особенно сильное развитіе этихъ породъ на Уралѣ; здѣсь пользуется извѣстностью особая разность подъ названіемъ листвянита, представляющая тѣсную смѣсь талька и магнезита.

Тальковый шпатъ, то же, что магнезіальный шпатъ, см. *магнезитъ*.

Талькунаойва, хреб., см. *Маансельконъ*.

Талькъ, стеатитъ, жировикъ, минер. изъ группы силикатовъ, кристаллиз. въ ромбич. или моноклинич. таблитчатыхъ очень плохо организованн. кристаллахъ; обыкновенно въ видѣ чешуйчатыхъ листоватыхъ, сланцеватыхъ аггрегатовъ съ весьма совершенною листоватою спайностью, а также плотныхъ и тонкозернистыхъ аггрегатовъ, цвѣта бѣлаго, зеленоватаго, или желтоватаго. Въ тонкихъ пластинкахъ прозраченъ, имѣетъ перламутр. и жирный блескъ; очень мягокъ, а потому и жиренъ на ощупь; тв. 1, уд. в. 2,7—2,8; представляетъ по химическому составу водную кремнекислую магнезію, болѣе или менѣе съ примѣсью закиси желѣза. Скрыто кристаллическія, плотныя и землистыя разности носятъ обыкновенно названіе стеатита, отдѣляемаго нѣкоторыми изслѣдователями въ особый минеральный видъ. Т. встрѣчается въ видѣ жилъ, отдѣльныхъ залежей, гнѣздъ, налетовъ и покрововъ на другихъ минералахъ, какъ продуктъ разложенія другихъ безводныхъ магнезіальныхъ силикатовъ, очень часто является спутникомъ различныхъ рудныхъ жилъ. Съ кварцемъ и другими минералами образуетъ значительно распространенныя горныя породы Т. сланцевъ (см.). Вообще Т. и стеатитъ обычные спутники формацій кристаллическихъ и метаморфическихъ сланцевъ. Въ зап. Европѣ Тироль, Швейцарія, Штирія, Саксонія, Англія главныя области развитія Т.; въ Россіи Уралъ. Благодаря своей мягкости и другимъ связаннымъ съ нею свойствамъ Т. и стеатитъ имѣютъ обширное употребленіе. Изъ него вырѣзаются легко курительныя трубки, статуетки, посуда и различныя игрушки; такъ какъ обожженый Т. получаетъ твердость стекла и отличается тугоплавкостью, изъ него дѣлаютъ плавильные тигли, изразцы для заводскихъ печей; выточенныя палочки стеатита идутъ подъ именемъ испанскаго или бріансонскаго мѣла для писанія на доскѣ и сукнѣ (карточные мѣлки), для чистки жирныхъ пятенъ, какъ пудра для обуви, перчатокъ, во многихъ накожныхъ болѣзняхъ, для уничтоженія пота, для смазки частей машинъ, полировки и пр.

Тальма (Talma), Франсуа Жозефъ, франц. актеръ, род. 1763, ум. 1826, дебютировалъ 1787 на сценѣ Théâtre Français въ роли Сеида въ Вольтеровскомъ „Магометѣ“. Впослѣдствіе онъ основалъ Théâtre de la République, гдѣ игралъ съ величайшимъ успѣхомъ, а также гастролировалъ въ провинціи, въ Лондонѣ и въ Бельгіи. Художественная правда, естественность его игры и вѣрность историческаго костюма, который онъ первый началъ носить на сценѣ взамѣнъ современнаго французскаго, открыли собой новую эру въ драматическомъ искусствѣ Франціи. Главными ролями его были: Сеидъ, Орестъ, Вандомъ, Гамлетъ, Карлъ IX, Сулла и т. д. Т. написалъ: „Réflexions sur Le-Cain et sur l'art théâtral“ (нов. изд. 1874) и издалъ свои мемуары (Пар., 1849—50). См. Lemercier, „Notice historique sur Talma“ (Пар., 1827); Copin, „Talma et la Révolution“ (1886). Жена его Шарлота Вангове (род. 1771, ум. 1860) была одной изъ величайшихъ актрисъ своего времени, но сошла со сцены уже 1811. Она написала: „Etudes sur l'art théâtral“ (Пар., 1835).

Тальмизолото, желтый сплавъ мѣди (86,4 части мѣди, 12,2 ч. цинка, 1,1 ч. олова и 0,3 ч. желѣза), плакируемый въ видѣ проволоки или платинки золотомъ. Содержаніе золота въ Т. рѣдко превышаетъ 1%; но плакировка имѣетъ преимущество предъ обыкновеннымъ золоченіемъ. Лучшее Т. приготовляетъ Таллуа въ Парижѣ; при раствореніи въ азотной кислотѣ остается отъ его Т. тонкая пластинка настоящаго золота.

Тальное, мѣст. Уманск. у., Кіевск. губ., на р. Горн. Тикичъ; ст. ж. д.; жит. 11,129; правосл. и католич. церкви, синагога, два училища; сахарн. и пивовар. заводы; паровая мельница, больница; постоянн. лавки и магазины.

Тальони (Taglioni), итал. семейство танцовщиковъ, изъ которыхъ первый прославился Филиппъ Т., род. 1777, ум. 1871. Онъ подвизался на сценахъ въ Стокгольмѣ, Касселѣ, Вѣнѣ и съ 1840 въ Варшавѣ и сочинилъ много балетовъ. Былъ женатъ на извѣстной берлинской танцовщицѣ Амаліи Гальстеръ. Всѣ пятеро дѣтей его также посвятили себя танцовальному искусству, причемъ дочери вышли замужъ за титулованныхъ особъ. Больше всѣхъ прославились изъ семьи Т.: Марія, род. 1804, ум. 1884; она танцовала на сценѣ Большой Оперы въ Парижѣ, затѣмъ въ Берлинѣ и была одной изъ совершеннѣйшихъ танцовщицъ своего времени, неподражаема въ роляхъ сильфидъ по легкости танца; Павелъ Т., род. 1808, ум. 1884, былъ директоромъ балета въ Берлинѣ и написалъ много балетовъ, имѣвшихъ большой успѣхъ, между прочимъ „Flick und Flock“ и „Fantaska“. Его дочь Марія, род. 1833, ум. 1891, танцовала въ Берлинѣ, затѣмъ въ Неаполѣ и вышла замужъ за кн. Іосифа Виндишгреца. Младшая дочь его Августа была драматической актрисой въ Берлинѣ.

Тальсенскій уѣздъ, Курляндской губ., въ с. части ея занимаетъ 2769 кв. в. Земли 281,131 дес., въ томъ числѣ частн. влад. 157,404 д. (изъ нихъ дворянск. 97,2%), казенн. 34,466 д., крестьянск. 34,466 дес., церкв. 738 д., город. 416 д., разн. учрежд. 100 дес. Пахатн. 69,398 дес., сѣнокосной и пастбищн. 97,242 дес., лѣсн. 96,240 дес., остальн. удобн. 1099 д., неудобн. 17,152 д. Посѣвная площ. 1902 г. составляла 36,072 д., съ которыхъ собрано 2.309,835 п. зерна. Подъ картофелемъ 4467 десят., выкопано 2.128,403 п. Подъ льномъ 414 д., сѣмени

собрано 17,069 п., волокна 11,549 п. Подъ коноплей 13 д., сѣмени собрано 418 п., волокна 156 п. Луговъ 36,630 д., изъ нихъ заливн. 1136 д., сѣна скошено 1.922,255 п. Скотоводство незначительно. Всего въ у. 96,705 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 13,693, рог. скота 30,217, овецъ и козъ 37,917, свиней 14,881. Въ у. находятся, по берегамъ Рижск. залива и Ангернскаго оз. янтарныя розсыпи; сборъ янтаря доставляетъ значительный заработокъ населенію. Ярмарки въ 6 пунктахъ. Торговыхъ заведеній до 500 съ оборотомъ до 616,000 р. Фабрикъ и заводовъ до 59 съ 290 рабочими; сумма производства достигаетъ 370,000 р. Жителей, по переп. 1897, числится 61,511 душъ об. пола (28,931 м., 32,580 ж.) большинство латышей. Населенныхъ пунктовъ 2167, изъ нихъ 4 мѣстечка. Учебныхъ заведеній 53, въ томъ числѣ 43 волостныя школы и 4 православныя. По у. проходитъ линія Риго-Виндавской ж. д.

Тальсенъ, мѣстечко Курляндск. губ., 56° 36′ с. ш., 21° 14′ в. д., админ. центръ у. Жителей, по переписи 1897, числится 3410 душъ об. пола. Ярмарка. Фабрикъ и заводовъ 5. Торговля незначительна. Учебн. заведеній 7, въ томъ числѣ городск. училище и православная школа.

Тальфёрдъ, сэръ Томасъ Ноонъ, англійскій поэтъ, род. 1795, ум. 1854, посвятилъ себя юридической карьерѣ и съ 1834—43 засѣдалъ въ парламентѣ. Онъ сдѣлался извѣстенъ какъ иниціаторъ и защитникъ „Copyright bill“ и въ 1849 былъ назначенъ судьей. Написалъ: „Dramatical works“ (1852). Кромѣ того Т. писалъ политическія и беллетристическія сочиненія, изъ которыхъ назовемъ слѣдующія: „The life of Charles Lamb“ (нов. изд., Фицджеральда, 1891) и „Vacation rambles and thoughts“ (1851, дополн. 1854).

Тамандуа, туземное названіе четырехпалаго муравьѣда (Myrmecophaga tetradactyla).

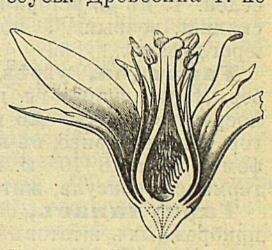
Таманскій 150-й пѣх. полкъ, сформированъ въ 1863; георгіевское знамя за войну 1877—78, знаки на шапки за сраженіе при Деве-Байну въ 1877.

Тамань, станица Темрюкскаго у., Кубанской области. Лежитъ подъ 45° 13′ с. ш., 36° 43′ в. д. при Керчъ-Еникалейск. проливѣ. Жителей до 4000 д. об. пола. Гл. занятіе party жител. — рыболовство, мелкая торговля, ремесла. Торгово-промышл. предпріятій до 40. Церквей правосл. 2. Начальн. школъ 3. Въ окрестностяхъ находится много кургановъ, доставившихъ массу интереснаго археологическаго матерьяла. На противоположномъ бер. пролива находится гор. Керчь, съ которымъ Т. соединена ежедневными пароходными рейсами. На мѣстѣ Т. находился древній Тмутаракань.

Тамань, полуо—въ Кубанской обл., раздѣляющій съ вост. Азовское и Черное моря, образованъ всецѣло дельтою р. Кубани, не имѣющею ничего общаго съ Кавказомъ ни по орографическому, ни по геологическому строенію; мѣстность низменная, болотистая, сложенная главнымъ обр. изъ наносовъ рѣки, съ небольшими только выходами верхнетретичныхъ отложеній (преимущ. сарматскихъ известняковъ); полуо—въ прорѣзанъ многочисленными рукавами Кубани, лиманами и заливами, огражденными отъ моря наносными косами и пересыпями. Самый большой изъ заливовъ Таманскій, открывается въ Керченскій проливъ, Кизылташскій и Кубанскій—въ Черное море, Ахтанизовскій и Темрюкскій—въ Азовское. Т. отличается нездоровымъ лихорадочнымъ климатомъ, но имѣетъ относительно значительное населеніе (нѣсколько крупныхъ станицъ и г. Темрюкъ), благодаря важному торговому положенію, богатству рыбой и водяной птицей. Въ третичныхъ породахъ находится нефть и въ связи съ нею нѣсколько грязевыхъ вулкановъ. Т. представляетъ древнюю Тмутараканскую область и нѣкогда область цвѣтущихъ греческихъ колоній (Фанагорія) и др.

Таманьи (Tamagni), итал. живописецъ, см. *Джиминіани.*

Тамариндъ (Tamarindus *Tourn.*), родъ изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) и подсемейства цезальпиніевыхъ (Caesalpinioideae) съ единственнымъ видомъ T. indica *L.* (см. табл. „Лѣкарственныя растенія II“), представляющимъ вѣчнозеленое, до 25 м. высоты дерево съ очередными, парноперистыми листьями, верхушечными кистями бѣлыхъ цвѣтовъ, удлиненными, умѣренно сплюснутыми, до 15 см. длины и 2,5 см. ширины бобами и блестящими, четырехгранно-округлыми сѣменами. Т. вѣроятно происходитъ изъ тропической Африки, хотя распространенъ въ тропикахъ Стараго и Новаго Свѣта. Плоды его имѣютъ большое значеніе для сухихъ странъ Африки; ихъ употребляютъ въ пищу, какъ фрукты, приготовляютъ изъ нихъ прохладительные напитки и тамариндовый мусъ, который идетъ въ торговлю гл. обр. изъ Калькутты. Мусъ содержитъ сахаръ, винную кислоту, пектиновую кислоту, гумми и др. его употребляютъ какъ легкое слабительное и въ табачные соусы. Древесина Т. не повреждается насѣкомыми и потому находитъ разнообразное употребленіе.



Цвѣтокъ Tamarix въ разрѣзѣ.

Тамарины, т. назыв. нѣкоторые виды игрунокъ, напр. Hapale oedipus.

Тамарисковыя (гребенщиковыя, Tamaricaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Parietales, заключающее около 100 видовъ степныхъ и пустынныхъ б. ч. деревянистыхъ растеній умѣреннаго и субтропическаго пояса съ чешуевидными, мел-

кими, сизоватыми, очередными листьями и правильными, обоеполыми, 4—5-членными, собранными въ колосья, головки, кисти или метелки цвѣтами (см. рис. на стр. 265). Тычинки образуютъ простой или двойной кругъ или очень многочисленны и тогда соединены въ пучки. Завязь состоитъ изъ 4—5 плодолистиковъ, одногнѣздная, съ многими сѣмяпочками. Т. распадаются на подсемейства Reaumurieae, Tamariceae и Fonquiereae.

Тамарискъ (гребенщикъ, гребенникъ, Tamarix *L.*), родъ изъ семейства тамарисковыхъ (Tamaricaceae), заключающій вѣтвистые кустарники съ мелкими, иногда плоскими, часто стеблеобъемлющими или влагалищными чешуевидными листьями, розовыми или бѣлыми цвѣтами въ верхушечныхъ кистяхъ и открывающимися коробочками. 64 вида, встрѣчающихся б. ч. въ Африкѣ, южн. Европѣ, средн. Азіи и О.-Индіи на солончаковыхъ почвахъ. Т. gallica *L.* дико растетъ на побережьи Средиземнаго моря и на Канарскихъ о-вахъ, разводится въ садахъ. Т. mannifera *Ehrenb.* (Manna Tamarisca) растетъ въ египетско-аравійской пустынѣ, образуетъ на Синаѣ цѣлые лѣса; отъ укуса одного вида червеца выдѣляетъ тягучую, сладкую массу, которую синайскіе монахи собираютъ и выдаютъ за еврейскую манну. Т. tetrandra *Pall.*, съ Востока, и Т. chinensis *Lour.*, изъ вост. Азіи, оба съ свѣтлорозовыми цвѣтами, разводятся въ садахъ. Т. germanica *L.* относится къ роду Myricaria, представляетъ вѣтвистый кустарникъ съ очень мелкими листьями и бѣловатыми цвѣтами; дико растетъ въ средн. и южн. Европѣ, начиная отъ Кавказа; разводится съ декоративными цѣлями.

Тамаругаль (Пампа дель Т.), пустынная мѣстн. Чилійской пров. Тарапака, по ту сторону Береговой кордильеры, дл. 330 км., шир. 40—45 км., 900—1200 м. в. у. м., продолженіе пустыни Атакама; богата селитрой и бурой. Громадные стволы ископаем. деревьевъ указыв. на богатое облѣсеніе, тысячи могилъ на плотную населен. Т. въ до-историч. время. Нѣкот. изъ скалист. возвыш. Т. покрыты индѣйскими іероглифами.

Таматава, укрѣпл. гавань на вост. бер. Мадагаскара, гл. гавань о-ва; очень посредств. рейдъ; 226 км. на с.-в. отъ гл. гор. Антананариво, съ кот. соедин. телеграфомъ; подъ 18° 10′ ю. шир.; мѣстопребыв. германск. консула; жит. 15 т.

Тамаулипасъ, самый сѣв. изъ вост. прибрежныхъ штатовъ Мехики, на сѣв. посредствомъ Ріо Гранде отдѣленъ отъ Техаса, на вост. омывается Мехик. заливомъ, площ. 84,434 кв. км.; жит. (1895) 203,245 (103,217 мужч.), изъ нихъ всего 1580 иностр. (1073 жит. Соед. Шт.), преобладаютъ метисы, около 25,000 исп. креоловъ, 10,000 индѣйцевъ, 300 негровъ; читать и писать умѣли 40,874 чел., обществ. школы посѣщали 11,437 учен., высшія 112 учениковъ, господствующая религія католич. (201,686 катол., 1179 протест.). На берегу много лагунъ (дель Мадре), но хорошихъ гаваней нѣтъ. Торговля направляется черезъ порты Тампико и Матаморосъ, оба при жел. дор. Гл. г. Викторія. Изъ рѣкъ кромѣ Ріо Гранде значительны лишь Тигре и Сантандеръ. Клим. на берегу жаркій и нездоровый, внутри страны пріятный. Воздѣлываютъ сах. тростн., хлопокъ, рисъ, маисъ, но важнѣе скотоводство (лошади, мулы, рог. скотъ). Серебро, мѣдь, свинецъ и кам. уголь мало разрабатываются.

Тамбовская губ. между 51° 14′—55° 6′ с. ш. и 38° 9′—43° 38′ в. д. принадлежитъ къ средне-русской черноземной полосѣ, гранич. губ.: на сѣверѣ Владимірск. и Нижегородск., востокѣ Пензенск. и Саратовск., югѣ Воронежск., на зап. Орловская, Тульская и Рязанская губ.

Площадь, по исчисленію Стрѣльбицкаго, 58,511 кв. в., на кот. распредѣлены 12 уѣздовъ Борисоглѣбскій 6515,7 кв. в., Елатомской 3570,8, Кирсанов. 6033,6, Козловскій 5888,6, Лебединскій 2939, Липецкій 2940,1, Моршанскій 5910,8, Спасскій 3573 кв. в.

Край, нынѣ занимаемый Тамбовск. губ., до половины XVII в. служилъ мѣстомъ кочевья татаръ, калмыковъ, тревожившихъ русскія поселенія. Для защиты отъ нихъ Петръ Великій возвелъ здѣсь рядъ укрѣпленій и усилилъ колонизацію края. Въ 1779 было учреждено Тамбовское намѣстничество, а въ 1796 изъ него образована губернія въ настоящихъ границахъ.

Т. губ. представляетъ крайне искусственно сопоставленныя вмѣстѣ совершенно разнородныя части; сѣверные и центральные уѣзды занимаютъ главнымъ образомъ бассейнъ Цны съ общимъ склоненіемъ на сѣверъ; западъ — части верховьевъ Воронежа и Дона съ юго-западнымъ склономъ; югъ — верховья Битюга, Савалы и Вороны съ южнымъ склоненіемъ. Несмотря на прохожденіе внутри Т. губ. главнаго средне-русскаго водораздѣла между бассейнами Волги и Дона абсолютная высота поверхности этой губ. незначительна и вся она располагается въ области той Донской низменной полосы между Центральнымъ и Приволжскимъ плато, по которой нѣкогда спускался великій скандинаво-русскій ледникъ къ югу до р. Медвѣдицы (см. *Россія орографическій обзоръ*). Вслѣдствіе этого здѣсь нѣтъ высотъ, которыя даже по главному водораздѣлу поднимались бы до 100 саж. (кромѣ крайняго къ зап. Лебедянск. у. принадлеж. къ Централ. плато); рѣки имѣютъ чрезвычайно слабое теченіе; господствуютъ формы широкихъ рѣчныхъ долинъ, пологихъ склоновъ и ровныхъ водораздѣловъ. Въ южной половинѣ по водораздѣламъ высоты 80—95 саж., на сѣверѣ 55—70 саж. Что касается глубины рѣчныхъ долинъ, то Цна впадаетъ въ Оку въ сѣверо-западн. углу губ. на высотѣ 35 саж.; на южной границѣ Во-

рона впадаетъ въ Хоперъ на 45 саж.; Воронежъ выходитъ изъ предѣловъ губ. на 50 саж. и Донъ на 55 саж. Судоходными рѣками является небольшой участокъ р. Оки (85 верстъ) въ Елатомскомъ у. и ея притоки: Цна, внизъ отъ Моршанска имѣющая 15 пристаней, съ которыхъ грузы отправляются въ обоихъ направленіяхъ (1901 отправлено 170 судовъ и 352 плота на общую сумму 903 тыс. руб.); Мокша судоходная только въ предѣлахъ Т. губ., отправляетъ грузы почти исключительно только внизъ всего (1901) отправлено 196 судовъ и 947 плотовъ на сумму 867 т. р. Крупные притоки у Мокши—Вадъ, у Цны Выша, Ломовисъ, Тамбовъ, Челновая не судоходны; не судоходны также и всѣ указанныя выше рѣки южнаго и юго-западнаго склоновъ (бассейна Дона). По геологическому строенію Т. губ. главнымъ образомъ входитъ въ область распространенія песчано-глинистыхъ отложеній мѣловой системы, причемъ темноцвѣтныя глины преобладаютъ въ болѣе низкихъ горизонтахъ, открывающихся въ сѣверныхъ частяхъ губ., пески и рыхлые песчаники господствуютъ въ центральныхъ и южн. частяхъ, а вышележащіе мѣловые мергеля и бѣлый мѣлъ только кое гдѣ обнаруживается на югѣ. Въ этихъ господствующихъ породахъ почти нѣтъ какихъ либо, заслуживающихъ упоминанія, полезныхъ ископаемыхъ, разрабатываемыхъ или стоящихъ разработки; темноцвѣтныя глины содержатъ колчеданъ и бываютъ мѣстами настолько проникуты сѣрнистыми соединеніями, что въ прежнее время мѣстами выщелачивались на купоросъ и квасцы. Въ выдающихся на западѣ полосахъ Лебедянскаго и Липецкаго уу. развиты древніе девонскіе известняки, служащіе у ст. Грязи и въ Липецкѣ матерьяломъ для пережиганія извести и приготовленія легкихъ цементовъ въ значительномъ количествѣ. На сѣверѣ по Цнѣ и Мокшѣ въ уу. Шацкомъ, Елатомскомъ и Темниковскомъ такую же роль играютъ известняки каменноугольной системы (но каменнаго угля нѣтъ). Эти известняки покрыты здѣсь осадками юрской системы (темными глинами, песками и мергелями) никакихъ стоящихъ особаго вниманія полезныхъ ископаемыхъ не заключающими. Но на верхней границѣ между девонскими и каменноугольными известняками съ одной стороны и песчано-глинистыми толщами мѣловой и юрской системы, какъ продукты разложенія известняковъ, сконцентрировываются во многихъ мѣстахъ, особенно Липецкаго и Темниковскаго уу., желѣзныя руды (бурые желѣзняки и сферосидериты). На эти руды въ обѣихъ мѣстностяхъ обращено было вниманіе еще Петромъ Великимъ и построены были плавильные заводы. Въ Темниковскомъ у. мелкое производство чугуна удержалось и до сихъ поръ, тогда какъ въ Липецкомъ давно было оставлено. Руды этого уѣзда за послѣднее время вновь заставили о себѣ много говорить по поводу организаціи однимъ мѣстнымъ дѣятелемъ на бельгійскіе деньги многомилліоннаго предпріятія, покончившаго однако свое существованіе въ самомъ началѣ подъ вліяніемъ остраго кризиса желѣзной промышленности въ Россіи. Всю губ. покрываетъ сверхъ того ледниковый глинистый наносъ съ эрратическими валунами кристаллическихъ породъ и болѣе позднія бурыя террасовыя и лёссовидныя глины. Что касается до почвъ, то въ этомъ отношеніи губ. представляетъ большіе контрасты, а въ связи съ этими контрастами находится и распредѣленіе лѣсовъ. Весь югъ и средняя части губ. приблизительно до линіи Сызрано-Вяземской ж. д.—классическая область чернозема разной тучности; песчаныя почвы тянутся тутъ узкой полосой только вдоль долинъ Воронежа и Дона. Лѣсовъ либо вовсе нѣтъ среди непрерывныхъ полей, либо это болѣе или менѣе узкіе долинные широколиственные лѣса дуба, ясени, клена и пр.; сосновые боры сопровождаютъ полосы песчаныхъ почвъ вдоль р. Воронежа. Но отъ г. Тамбова внизъ по лѣвобережью Цны начинается обширная полоса песчаныхъ, супесчаныхъ и суглинковыхъ сѣверныхъ почвъ, постепенно расширяющаяся къ сѣверу отъ Моршанска до сѣверныхъ границъ губерніи; самъ черноземъ является тутъ болѣе или менѣе деградированнымъ и обращеннымъ подъ вліяніемъ лѣса въ сѣрыя лѣсныя земли; вмѣстѣ съ тѣмъ къ сѣверу отъ Сызрано-Вяземской ж. д. лѣсъ начинаетъ явственно брать перевесъ надъ культурными полевыми угодьями—сосна развивается на песчаныхъ почвахъ, широколиственный лѣсъ (дубъ, береза, осина, липа) на суглинныхъ и сѣрыхъ лѣсныхъ земляхъ. Климатическія условія Т. губ., столь искусственно вытянутой какъ съ сѣв. на югъ, такъ и съ запада на востокъ, не представляютъ ничего сколько нибудь типическаго; на сѣверѣ господствуютъ условія Нижегородской, на югѣ Воронежской и Саратовской губерній.

Населеніе, по переп. 1897, опредѣлено 2.715,453 душъ обоего пола (1.330,353 м. 1.385.100 ж.). По уѣздамъ оно распредѣляется слѣдующимъ образомъ: Борисоглѣбскій 308,689 душъ, Елатомскій 142,415, Кирсановскій 264,653, Козловскій 338,627, Лебедянскій 146,064, Липецкій 166,514, Моршанскій 275,768, Спасскій 124,076, Тамбовскій 425,774, Темниковскій 141,693, Усманскій 211,529, Шацкій 169,651. Главную массу населенія (94%) составляютъ великороссы православные; затѣмъ идутъ: мордва (4%), татары (1%), мещера и проч. (1%) Населенныхъ пунктовъ 6125, въ т. ч. 13 городовъ. Движеніе населенія 1901 г. выразилось: браковъ 1901 заключено 30,083, родилось 155,877 душъ об. пола (79,393 м., 76,484 д.), умерло 107,068 (54,877 м., 52,191 ж.). Естественный приростъ 48,809 душъ обоего пола.

Землевладѣніе представляется въ слѣдующемъ видѣ: крестьянской надѣльной 3.090,782 д., частной собствен. 2.142,836, въ томъ числѣ дворянск. 72,3%, казен. 581,847, монаст. 37,931, церковн. 37,903, городск. 39,791 и разныхъ учрежд. 3136 д. У крестьянъ преобладаетъ общинное владѣніе, подворное только у бывшихъ государствен., владѣющихъ четвертными надѣлами. Въ настоящее время у этихъ послѣднихъ крестьянъ приходится на душу 3½ дес., а у бывшихъ помѣщичьихъ едва 1¾ д. Такое малоземелье даетъ себя чувствовать на каждомъ шагу.

Земледѣліе составляетъ основу экономическаго благосостоянія губ., гдѣ изъ общаго количества 5.944,226 дес. земли, пахатныя занимаютъ 3.799,330 д., сѣнокосно-пастбищн. 493,406, лѣсн. 1.035,520, остальн. удобн. 324,898, неудобн. 291,072 д. Преобладаетъ трехполье, улучшенныя системы сѣвооборота лишь въ отдѣльныхъ экономіяхъ крупныхъ хозяйствъ, гдѣ часть полей удобряется, впрочемъ подсѣвъ кормовыхъ травъ распространяется всюду по губ.; вообще же обработка земли оставляетъ желать очень многаго. Тѣмъ не менѣе посѣвная площадь ежегодно увеличиваясь, достигла бы огромной цифры; но подъ вліяніемъ неурожая предыдущаго года, временно она нѣсколько уменьшилась и въ 1902 занимала 2.096,546 д. Посѣяно было 18.182,800 пуд. разнаго зерна: оз. ржи 9.653,220 пуд., оз. пшеницы 348,220, яров. ржи 2957, пшеницы 178,563, овса 749,840, ячменя 9055 гречихи 120,762, проса 738,805, кукурузы 820, гороху 247,657, чечевицы 132,908 пуд. Сборъ при средн. урожаѣ достигъ 161.151,500 пуд., въ томъ числѣ: оз. ржи 82.175,120 п., оз. пшен. 2,995,000, яр. ржи 23,770, пшеницы 1,285,440, овса болѣе 47,018 тыс. пуд., ячм. 83,750, греч. 734,718, проса 24,135 тыс., кукур. 15,920, гор. 1714 тыс., чечев. 970.676 пуд. Картофеля посажено 9658 тыс пуд. на 103,254 дес. Выкопано болѣе 56,118 тыс. пуд. Ленъ занимаетъ 14,528 дес., сборъ 535,588 пуд. сѣм., 525,143 п. волокна; съ 28,909 дес., конопли собрано 784,144 п. сѣм., 745,053 п. волокна. Подсолнухи занимаютъ свыше 25,600 д. Культура эта очень выгодна, но при засухахъ очень рискована. Губернія часто страдаетъ отъ градобитій и 1901 истреблены были посѣвы на 37,851 д., убытокъ опредѣленъ почти въ милл. руб.

Свекловичныя плантаціи занимали площадь 5783 дес., изъ котор. заводскихъ 4893 д. и 890 частныхъ владѣльцевъ. Разведеніе свекловицы требуетъ особенно тщательной обработки земли. А потому при развитіи дѣятельности заводовъ можно ожидать увеличенія площади подъ свекловичн. плантаціями, что можетъ оказать вліяніе на улучшеніе полеводства въ губ. вообще, въ особенности, когда за воздѣлываніе свекловицы возьмутся крестьяне, поля кот. заросли сорными травами. Очистить такія поля можно лишь неоднократнымъ выпалываніемъ, что и практикуется при культурѣ такихъ корнеплодовъ, какъ свекловица. На заводахъ принято 402,317 берковцевъ по 10 пуд.; выработано изъ нихъ 479,354 п. сахарн. песку.

Огородничество, какъ промыселъ, почти не существуетъ; овощи разводятъ лишь для собственнаго употребленія или же мѣстными жителями вблизи большихъ городовъ, гдѣ сбытъ ихъ обезпеченъ; разводятъ преимущественно огурцы и капусту. Въ лучшемъ положеніи бахчеводство, которое въ урожайные годы даетъ огромные барыши, но даже въ засушковый 1901 г., когда подъ бахчами было занято 2340 д., они дали доходъ до 170,950 руб.

Табаководство на 4739 д., сборъ 190,170 пуд. на сумму 430,765 р. Садоводство существуетъ только при большихъ экономіяхъ, сады сдаются арендаторамъ изъ сосѣднихъ губ. Пензенск., Рязанск., Тульской. Подъ садами 6675 д., занято преимущественно яблоками, сливами. Культура фунтовыхъ деревьевъ ведется плохо, сады подвергаются нападеніямъ гусеницъ, наносящихъ значительный вредъ. Такъ 1901 доходность опредѣлена 315,470 р.

Пчеловодство, въ особенности бортевое, составляетъ старинное занятіе, котор. издавна славилась губ.; теперь, за отсутствіемъ знаній, оно ведется по старинѣ. Но регистраціи нѣтъ, и количество пасѣкъ, а также меду и воску остается неизвѣстнымъ. Земство старается развить эту часть хозяйства.

Скотоводство изстари процвѣтало въ губ.; но съ увеличеніемъ посѣвной площади, нѣкогда изобильные выпасы сократились, а съ тѣмъ вмѣстѣ уменьшилось и общее количество скота, едва удовлетворяющее въ настоящее время потребности хозяйства. Подъ лугами 290,230 дес., въ въ томъ числѣ заливн. 164,829 дес. Сѣна 1902 накошено до 35 мил. пуд. Общее число головъ 3.078,917, въ томъ числѣ: лошадей 378,493, кр. рог. скота 537,147, овецъ 1.553,907, тонкорун. 140,960, козъ 3810, верблюдовъ 135, ословъ и муловъ 97. Мѣстный рогат. скотъ неприхотливъ къ уходу, нетребователенъ въ пищѣ, но мало производителенъ, даетъ грубое мясо и мало молока, такъ что въ губ. не можетъ вестись молочное хозяйство, въ особенности при содержаніи скота въ холодныхъ помѣщеніяхъ, едва прикрытыхъ сверху и не всегда обмазанныхъ съ боковъ. Конскихъ заводовъ 262, на котор. разводятся главн. образомъ рысистыя, за симъ упряжныя и верховыя лошади. Заводы эти расположены въ крупныхъ экономіяхъ, не обращающихъ вниманія на улучшеніе рабочей крестьянской породы.

Кустарные промыслы мало распространены за отсутствіемъ умѣнья и какихъ либо оборотныхъ средствъ. Кое-гдѣ изготовляются рогожи и кули, что даетъ рессурсы до 3000 чел.; въ другихъ мѣстахъ выдѣлываютъ кожи, овчины; въ нѣкот. селахъ ткутъ сукно, трико, салфетки и ска-

терти, въ другихъ женщины вышиваютъ по полотну, сукну, шелков. тканямъ; но все это въ крайне огранич. количествахъ, исключеніе составляетъ развѣ сапожный промыселъ, получившій нѣсколько болѣе широкое распространеніе, занимая не менѣе 400 кустарей; до 600 занято изготовленіемъ глиняной посуды и дѣтскихъ игрушекъ. Извозный промыселъ по гужевой перевозкѣ товаровъ, ломовымъ и легковымъ извозамъ даетъ заработокъ до 8000 чел. Выдѣлка предметовъ первой необходимости въ незатѣйливомъ крестьянскомъ обиходѣ требуетъ извѣстныхъ умѣній; удовлетворенію этой потребности служатъ ремесленники, коихъ въ уѣздахъ насчитывается до 103,400 (мастеровъ, рабочихъ, учениковъ). Ремесленниковъ въ городахъ было 22,295 чел. При скученности, малоземельи и бѣдности населенія отхожіе промыслы должны быть развиты; они привлекаютъ 223,000 чел., въ томъ числѣ женщинъ 23,662.

Лѣса, подчиненные надзору лѣсохранительн. комитета, 998,062 дес., въ 2018 дачахъ; изъ нихъ казен. лѣсу 453,144 дес., крестьянск. надѣльныхъ 113,906, монастыр. и церковн. 70,522 и частновладѣл. 360,490 дес. Общая доходность казенныхъ лѣсовъ 1.929,532 р. Лѣса эти даютъ заработки рабочимъ по рубкѣ, заготовкѣ, вывозкѣ и др. видамъ лѣсного промысла. Доски, тесъ, фанеры идутъ въ Москву, Рязань и Нижній; выдѣлка колесъ, ведеръ, корытъ и пр. тоже требуетъ рабочихъ.

Фабрично - заводская промышленность въ губ. развита слабо. Предпріятій этого рода мало, привлекаютъ они небольшое сравнительно число рабочихъ рукъ; производительность, подъ вліяніемъ неурожаевъ послѣднихъ лѣтъ и другихъ условій, извѣстныхъ подъ общимъ именемъ торгово-промышленнаго кризиса, замѣтно сокращается. Всѣхъ фабрикъ и заводовъ къ 1902 дѣйствовало 588 при 17,771 рабоч.; сумма производительности исчислена въ 16.090,048 р. Изъ этой суммы на долю 7 суконныхъ фабрикъ приходится 1.474,545 р., 4 сахароваренныхъ 1.202,452 р., 13 табачныхъ 1.437,378 р., винокурень 33 съ производств. 2.797,039 р., желѣзодѣлательн. 1 съ производит. 700,000 р. и 40 паровыхъ мельницъ 1.658,626 р. Фабрично-заводскихъ заведеній обрабатывающихъ продукты животнаго происхожденія 87 съ 7718 рабоч. при производствѣ въ 3.667,783 р.; растительнаго происхожденія 418, производительность свыше 10 мил. р. при 7962 раб.; ископаемыхъ 56 съ 1215 рабоч. при производительности 970,950 руб. Смѣшанныхъ производствъ 26 съ 832 рабоч., выдѣлывающихъ фабрикатовъ на сумму 1.417,525 руб.

Торговля состоитъ въ отправленіи заграницу и въ другія губерніи, главнымъ образомъ столичныя, произвед. сельскаго хозяйства. Въ уу. Кирсановск., Козловск., Моршанск., Спасск., Тамбовск., Усманск. экспортныя конторы имѣютъ постоянныхъ агентовъ, черезъ кот. скупается зерно, направляемое заграницу черезъ Ригу, Ревель, Либаву. Другіе агенты посѣщаютъ мѣстные базары и ярмарки, скупая муку, кожи, шерсть, сало, медъ, пеньку, мерлушку, яйца, домашнюю птицу, поросятъ, воскъ, перо и проч., а также издѣлія фабрично-заводской промышленности, формируютъ изъ нихъ извѣстныя партіи для отправки въ Спб. и въ особенности въ Москву, черезъ посредство Моск.-Казанск. ж. д. Ярмарки въ 1901 собирались въ 170 пунктахъ, куда провезено было разн. продуктовъ и товаровъ на сумму до 6 милл. 300 тыс. р. Кромѣ того, въ 52 мѣстахъ состоялись исключительно конскія ярм., на кот. приведено было до 65,500 лошадей; изъ нихъ продано на сумму свыше 2100 тыс. руб. Торговля характеризуется числомъ торгов документовъ, выданныхъ тамбовск. казен. палатой. По свѣдѣніямъ послѣдней всякаго рода торг. докум. было продано 17,379, въ томъ числѣ гильдейскихъ 635. Кромѣ того было выдано 2185 докум. на промышленныя предпріятія и 3906 на личныя промысловыя занятія. Кредитн. учрежденій 20; въ томъ числѣ: отдѣленій госуд. банка 4, орловск. коммерч. банковъ 3, воронежск. ком. банкъ 1; городск. обществен. банковъ 6, обществъ вз. кредита 4; дворян. госуд. банкъ 1, крестьянскій 1.

Городскіе доходы въ 1902 составляли 1.116,297 р. Акцизные сборы 11.088,969 р.; въ томъ числѣ: питейнаго 9.132,297 р., табачнаго 1.014,297 р., сахарнаго 846,244 р., спичечнаго 82,654 р., нефтяного 13,473 р. Винокуреніе производилось на 35 завод., гдѣ выкурено 144.366,376^{0} безводн. спирта. Пивовареніе на 6 заводахъ 71,134 ведра, медовареніе 4 завода 3065 вед. Окладные сборы 1901 г. составл. 4.678,600 р. Недоимокъ госуд. сборовъ 7.709,368 р.; въ томъ числѣ по сборамъ на продовольствіе въ неурожайн. 1891—93 гг., выкупн. платежей 375,138 и по разсрочкѣ недоимокъ 5.254,974 р.

Пути сообщенія главн. образомъ грунтовые; рельсовыя прорѣзываютъ губернію въ разныхъ направленіяхъ на протяженіи почти 1000 верстъ; принадлежатъ обществамъ: Моск.-Казанск., Рязанско-Уральск., Сызрано-Вяземской и Юго-Восточн. ж. д.

Богослужебныхъ зданій 1453; въ томъ числѣ: правосл. церквей, монаст. и часовенъ 1423, костелъ 1, лютеранск. 1, мечетей 13, еврейск. молитвенныхъ домовъ 2, раскольнич. зданій 13.

Врачебная помощь оказывалась въ 99 больницахъ гражданскаго вѣдомства; въ томъ числѣ: 3 городскихъ, 57 земскихъ, 12 тюремныхъ, 7 духовн. вѣдомства, 2 вѣдомства учрежденій императрицы Маріи, 2 желѣзнодорожныя, 10 земскихъ пріемныхъ покоевъ, остальныя частныя. Кроватей во всѣхъ больницахъ 2143. Кромѣ того лѣчебница для душевно больныхъ на 550 кроватей. Врачебныхъ участковъ 88. Врачей 177, фельдшеровъ и фельдшерицъ 432, повивальныхъ бабокъ 82.

Народное образованіе 1902 находилось въ слѣдующемъ положеніи: всего въ губ. 2056 учебныхъ заведеній съ 119,072 (89,674 м., 29,398 д.) учащимися. Среднихъ учебн. завед. 14, въ томъ числѣ: институтъ благородныхъ дѣвицъ, 3 мужскія и 4 женскихъ гимназіи, 2 реальныхъ училища, духовная семинарія, учительская семинарія, епархіальное женское училище, коммерческ. училище. Прогимназій 5, изъ нихъ 1 мужская; дѣтскій пріютъ, остальныя низшія, въ томъ числѣ 1191 церковно-приходскихъ и школа грамоты. См. Воейковъ, „Сборникъ матер. для описанія Т. г." (Спб., 1872); „Сборники стат. свѣд. о Т. г." (1—XXIV, 1880—1900).

Тамбовскій 122-й пѣх. полкъ, сформированъ въ 1863 изъ частей Сѣвскаго полка, старшинство этого полка съ 1833; георгіевское знамя за Севастополь 1854 и за Горн. Бугеровъ въ 1877, сер. труба за 1849.

Тамбовскій уѣздъ. Площадь 8511,4 кв. в. Главное орошеніе доставляетъ р. Цна и Битюгъ. Земли 886,210 дес., въ томъ числѣ частн. собственн. 363,938 дес. (изъ нихъ 73,6% дворян.), крестьян. 435,063 дес., казенн. 76,452 д., монаст. 1613 дес., церкв. 4742 д., городск. 4402 д. Пахатной 621,643 д., сѣнокосн. и пастбищн. 57,324 д., лѣсн. 99,736 д., остальн. удобн. 66,779 д., неудобной 40,728 дес. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 345,934 д., съ которыхъ собрано 29.239,875 п. зерна. Подъ картофелемъ 10,280 д., выкопано 5.347,955 пуд. Подъ льномъ 2205 дес., сѣмени собрано 96,800 п. и волокна 143,105 п. Подъ коноплей 2227 д., сѣмени собрано 52,331 п., волокна 70,556 п. Луговъ 31,017 д., изъ нихъ заливныхъ 13,366 д., сѣна скошено 3.617,173 п. Скота въ у. 441,007 головъ, въ томъ числѣ: 74,767 лошадей, 79,280 рог. скота, 221,743 овецъ, 36,750 тонкорун., козъ 337, верблюдовъ 20, свиней 28,110. Конскихъ заводовъ 75. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсохранит. комитета 287 дачъ въ количествѣ 104,102 д. Лѣсные промыслы значительны. Кромѣ того развита выдѣлка рогожъ и кулей, выдѣлка глиняной и деревян. посуды. Промыслами и ремеслами занималось 17,913 душъ. Паспортовъ для ухода въ сосѣднія губ. на заработки выдано 3606. Фабрикъ и заводовъ 73 съ 6472 рабоч. Сумма производства 1.762,993 руб. Ярмарокъ 27. Жителей, по переписи 1897 г., числилось вмѣстѣ съ городомъ 425,744 д. об. пола (210,297 м., 215,447 ж.) великороссовъ православныхъ. Брак. 1901 заключено 3250, родилось 21,260 (10,973 м., 10,287 д.), умерло 13,827 (7107 м., 6720 ж.), естественн. приростъ 7433. Церквей православныхъ 140, монастырей 4, часовенъ 9, мечеть. Врачебныхъ участковъ 14, больницъ 8 на 200 кроватей. Земскихъ школъ 117, церковно-приходскихъ и школъ грамоты показано 123. Школьн. библіотекъ 54. Селеній 420, населен. пунктовъ до 1000 Уѣздъ пересѣкается двумя вѣтвями Рязанско-Уральской ж. д.

„Тамбовскія Губ. Вѣдомости". Изд. съ 1838; сперва выходили еженед., съ полов. 1876 по 2 раза въ нед., а съ полов. 1877 по 3 раза въ нед.

„Тамбовскія Епарх. Вѣдомости". Издаются со 2 іюля 1861, ежемѣс.

Тамбовъ, губернск. гор., подъ 52° 44′ с. ш., 31° 27′ в. д., на р. Цнѣ. Торговля города значительна. Главными предметами ея являются: хлѣбъ въ мукѣ и зернѣ, скотъ, шерсть и кожи. Ежегодно со станціи отправляется до 19 милл. п. товаровъ. 2 ярмарки съ оборотомъ на сумму до 260,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 29 съ 667 рабочими. Сумма произв. 382,224 руб. Кредитныхъ учрежденій 7: отд. Гос. Банка, отд. Орловск. Коммерч. Банка, Агент. Рус. Торгово Промышл. Коммерч. Банка, Город. Обществ. Банкъ, Отд. Госуд. Дворян. Земельн. Банка, Отд. Крест. Поземельн. Банка, Городск. ломбардъ. Жителей, по переп. 1897 г., числится 48,134 д. об. пола, большинство русск. православныхъ. Ремесленниковъ 2990. Браковъ 1901 г. заключено 470, родилось 2554, умерло 2184. Естеств. приростъ 370. Церквей православн. 13, монастырей 2, часовенъ 2, костелъ, кирка. Зданій 5928. Больница, лѣчебница для психическихъ больныхъ. 5 богадѣленъ, страннопріимн. домъ, 3 пріюта. Образцовая ремесл. мастерская. Учебн. заведеній 42, въ томъ числѣ институтъ благородныхъ дѣвицъ, мужская и женская гимназія, реальное училище, духовн. семинарія, епархіальн. женское училище, учительскій институтъ, фельдшерская школа, музыкальн. училище. Земскій книжный складъ. Публичная библіотека, нѣсколько частныхъ. Музей. Станція 2 вѣтвей Рязанско-Уральской ж. д.

Тамбуканское соляное озеро и **грязи,** Тамби, Терск. обл., въ 10 в. къ югу отъ Пятигорска. Дл. 2 вер., шир. 1 в. Цѣлебныя грязи этого озера и рапа доставляются въ значительномъ количествѣ въ лѣчебныя заведенія Пятигорска и Ессентукъ и употребляются въ видѣ ваннъ при страданіяхъ костной, мускульной и нервной системы, при подагрѣ, золотухѣ и пр.

Тамбуринъ, деревянный или металлическій обручъ, обтянутый кожей и съ бубенцами вокругъ; употребляется какъ музыкальный инструментъ при національныхъ танцахъ у нѣкоторыхъ народовъ, какъ напр. у испанцевъ, итальянцевъ, венгерцевъ и т. д.

Тамбуръ, въ архитектурѣ—стѣна, часто съ окнами, опоясывающая пустое пространство и вѣнчающая собою, вмѣстѣ съ покоющимся на ней же куполомъ, храмы и т. под. зданія; деревянная или каменная, съ ажурными или скульптурными украшеніями, загородка, маскирующая собою крыльцо, лѣстницу и пр

Тамбуръ, арабско-персидскій струнный инструментъ, похожій на лютню или мандолину.

Тамга, татарское слово, обозначавшее первоначально клеймо, знакъ, печать и т. п. Впослѣдствіе Т. стали называться удостовѣренія въ уплатѣ нѣкоторыхъ торговыхъ сборовъ взимавшихся при передвиженіи товаровъ; отсюда примѣненіе этого слова и его производныхъ къ сборамъ, называемымъ таможенными.

Тамерланъ, см. *Тимуръ*.

Тамилы, тамильскій языкъ, см. *тамулы*.

Таммани-Рингъ или Таммани-Голлъ (Tammany Hall), клубъ, основанный въ Нью-Іоркѣ 1789 и названный по имени баснословнаго индѣйскаго вождя Таммани. Этотъ клубъ демократическаго направленія захватилъ въ свои руки въ теченіе 60-хъ годовъ самыя вліятельныя мѣста въ городскомъ управленіи. Главари клуба Твидъ, Сунней и др. эксплуатировали захваченныя имъ должности для своего обогащенія, самымъ наглымъ образомъ подкупали или терроризировали избирателей и имѣли весьма вредное вліяніе на управленіе штата Нью-Іоркъ. Они обременили городъ Нью-Іоркъ долгомъ въ нѣсколько милліоновъ. Наконецъ, 1871 болѣе разумной части гражданъ удалось сломить путемъ выборовъ могущество Т. и предать вождей его суду. Но Т. все-таки продолжалъ еще существовать и еще разъ захватилъ въ свои руки власть, такъ что 1893 городской голова Нью-Іорка былъ выбранъ изъ ихъ среды. Наконецъ, новое возмущеніе гражданъ Нью-Іорка вырвало снова власть изъ рукъ Т. Р., для чего соединились противъ него представители обѣихъ партій, но въ 1903 на муниципальныхъ выборахъ опять восторжествовала эта организація.

Тамманъ, Густавъ Генриховичъ, химикъ, род. 1861, кончилъ гимназію въ Дерптѣ, поступилъ въ унив. на физико-математическій факультетъ, 1882 сдѣлался ассистентомъ, 1887 приватъ-доцентомъ, 1889 проф. и 1892 директоромъ химической лабораторіи въ Дерптѣ. Въ 1902 г. былъ приглашенъ въ геттингенскій унив., гдѣ занялъ мѣсто директора и проф. физической химіи въ спеціально для него устроенной лабораторіи. 1888 и 1890 онъ работалъ у Оствальда въ Лейпцигѣ и у Нернста въ Геттингенѣ. Работы Т., относящіяся къ физіологической, неорганической и физической химіи, слѣдующія: „О нахожденіи фтора въ организмахъ“ (Z. f. phys. Ch. 1886), „Дѣйствія неорганизованныхъ ферментовъ въ зависимости отъ времени, температуры и т. д.“ (1889 Z. f. phys. Ch.), „Отправленія почекъ съ точки зрѣнія осмотическаго давленія“ и др., „Опредѣленія фтора“ (Zeit. f. analyt. Chemie 1885), „О перекиси водорода“ (Zeit. f. Phys. Chemie 1889), „О растворимости соли магнія платиносинеродистой кислоты“ (Z. f. anal. Chemie 1887), „Зависимости упругости пара растворовъ отъ концентраціи, температуры, молекулярнаго вѣса растворяемаго вещества“ (Wied. Ann. 24. 1888), „Точки замерзанія металлическихъ сплавовъ“ (1889), „Максимальная упругость водорода, выдѣляемаго металлами“ (съ Нернстомъ, 1892), „Опредѣленіе осмотическаго давленія“ (1892), „Электролизъ черезъ полупроницаемыя перепонки“ (1891), „Измѣненіе внутренняго давленія при образованіи растворовъ“ (1893), „Стойкость и тепловое расширеніе растворовъ“ (1835), „Переходъ изъ жидкаго въ твердое кристаллическое состояніе“, „Скорость кристаллизаціи“ (1898—1899), „Кривыя плавленія и превращенія кристалловъ“ (Wied. Ann. 1897—99), „Измѣненіе теплоты плавленія и адіабатическія измѣненія давленія надъ кристалломъ и его сплавомъ“ (Wied. Ann.), „О такъ называемыхъ жидкихъ кристаллахъ“ (1901 Ann. d. Physik) и мн. др.

Таммела, община въ юго-зап. части Тавастгутск. губ., составляетъ одинъ изъ наиболѣе крупныхъ промышл. центровъ Финляндіи. Жит. до 14 тыс.; хлопчатобум. фабрики (до 1200 раб.), механическ. заводъ, заводы лѣсопильные, пивоваренный, дубильный.

Таммерфорсъ, гор. Тавастгустской губ., подъ 61° 33′ с. ш., 23° 32′ в. д., лежитъ на берегахъ водопада Тамперсенкоски, соединяющаго оз. Пюхе-іерви съ оз. Неси-іерви. Главн. промышленн. центръ губерніи. Бумаготкацкое, суконное, механическое производства очень значительны. Паденіе воды въ водопадѣ утилизируется съ промышл. цѣлями и даетъ до 1000 лошадиныхъ силъ. Фабрикъ и заводовъ 250 съ 7035 рабочими. Сумма производства до 22.300,000 мар. Торговлей занималось 1276 душъ. Крупная торговля фабричными издѣліями. Обороты торговли превышаютъ 20 милл. мар. Таможня. 3 Банка. Жителей, по спискамъ 1898, числится 29,459 д. об. пола. Домовъ 1337. Реальный финскій лицей, неполный шведскій и финскій лицей, женскій лицей финскій, шведская элементарная школа, коммерческое училище, 4 приготовит. училища, промышл. училище, ремесленн. училище. На призрѣніе бѣдныхъ городъ употребляетъ 82,083 мар. Городскіе доходы достигаютъ 1.179,560 мар. Недоимокъ 2.827,950 мар. Станція Финляндск. ж. д.

Таммъ (Tamm), Гуго Петрусъ Персиваль, швед. политикъ, род. 1840, проявилъ обширную дѣятельность въ области сельскаго хозяйства и промышленности, какъ одинъ изъ богатѣйшихъ земельныхъ собственниковъ и горнопромышленниковъ; съ 1884 состоитъ членомъ первой палаты рейхстага, гдѣ отличается либеральными воззрѣніями и извѣстенъ какъ защитникъ свободной торговли, а также своими стараніями объ уничтоженіи пьянства и поднятіи нравственности. Съ 1891 Т. избранъ президентомъ общ. Federation abolitioniste internationale.

Таможенная политика, совокупность внутреннихъ и внѣшнихъ мѣропрія-

тій по обложенію иностранныхъ товаровъ пошлинами, преслѣдующими цѣли фискальныя (умноженіе госуд. доходовъ) и экономическія (покровительство отечеств. промышленности). Объ этихъ сторонахъ Т. п. см. *протекціонизмъ, таможенныя пошлины фритредерство.* Однако, недостаточно установить пошлину на ввозимые товары; надо еще не допустить тайнаго безпошлиннаго ввоза иностранныхъ товаровъ, называемаго контрабандой, что требуетъ, при высокихъ ввозныхъ пошлинахъ, цѣпи обширной и очень дорого стоющей организаціи, нерѣдко поглащающей значительную часть получаемыхъ сборовъ и все же мало обезпечивающей отъ контрабанды, которая въ этомъ случаѣ становится очень выгодною.

Таможенный союзъ, германскій. Старая германская имперія не вела никакой самостоятельной торговой политики. Однако увеличивавшійся обмѣнъ продуктовъ и возрастающія потребности государства побудили въ XVIII в. нѣкоторыя болѣе значительныя государства заняться регулированіемъ своего таможеннаго вѣдомства. Примѣръ показала Пруссія, которая своимъ таможеннымъ закономъ 1818 положила основаніе послѣдующей таможенной политикѣ Германіи. Въ остальныхъ государствахъ стала вліятельнѣе ощущаться потребность объединительныхъ правилъ для общаго таможеннаго вѣдомства. И тутъ Пруссія прежде всего на практикѣ осуществила это стремленіе, заключивъ съ сосѣдними съ нею государствами договоры, по которымъ эти государства присоединялись къ таможенной области Пруссіи и получали сообразно числу своихъ жителей часть отъ чистаго дохода съ таможенныхъ налоговъ. Впослѣдствіе къ союзу этому примкнули мало по малу и всѣ германскія государства. По поводу присоединенія Австріи къ союзу сначала возникли несогласія съ Пруссіей, но заключеніе 1853 торгово-таможеннаго договора между Пруссіей и Австріей послужило основой присоединенія Австріи къ общему таможенному союзу. 1854 подписанъ былъ въ Берлинѣ уполномоченными всѣхъ государствъ договоръ о присоединеніи всего союза къ прусско-австрійскому торгово-таможенному союзу. Внѣ союза остались лишь Мекленбургъ-Стрелитцъ, Шлезвигъ-Гольштейнъ, Лихтенштейнъ и Ганзейскіе города.

Заключеніе нѣмецко-французскаго торговаго договора вызвало сильный кризисъ. Послѣ того какъ Франція заключила торговые договоры съ Англіей и Бельгіей и начала переговоры по тому же поводу съ Швейцаріей и Италіей, Германіи стало грозить совершенное отчужденіе отъ французскаго рынка, въ случаѣ если бы она не заключила такіе же, имѣющіе въ своей основѣ систему протекціонизма и запрещенія договоры. Пруссія, получивъ полномочіе другихъ германск. государствъ, начала переговоры съ Франціей. Договоръ былъ подписанъ 1862; но противъ него начала агитацію Австрія, съ заключеніемъ Пруссіи 1863 договора съ Бельгіей кризисъ обострился. Въ ноябрѣ 1863 собрался таможенный съѣздъ въ Берлинѣ, на которомъ соглашеніе было облегчено тѣмъ, что Австрія вслѣдствіе поворота въ голштинскомъ вопросѣ потеряла свое вліяніе на средне-германскія государства, которыя одно за другимъ пришли къ соглашенію съ Пруссіей. Послѣдняя вошла въ соглашеніе съ Франціей по поводу нѣкоторыхъ измѣненій и на тѣхъ же основаніяхъ были заключены договоры съ Австріей, Англіей и Италіей.

Благодаря войнѣ 1866 Т. союзъ распался. Между государств. сѣверогерманскаго союза таможенное соглашеніе являлось излишнимъ, а съ четырьмя южными государствами сѣверо-германскій союзъ заключилъ договоры, по которому существующее таможенное соглашеніе должно было продолжиться до конца 1877. На основаніи заключенныхъ съ Франціей, Австріей и Англіей договоровъ произведены были 1873 реформы въ смыслѣ принципа свободной торговли. См. Nebenius, „Der Deutsche Zollverein“ (1835); Emminghaus, „Entwickelung, Krisis und Zukunft des Deutschen Zollvereins“ (1865); Matle Kowits, „Die Zollpolitik der österreich-ungarischen Monarchie von 1850 bis zur Gegenwart“ (1897).

Таможенный тарифъ, см. *Т. пошлины и сборы.*

Таможенныя пошлины и сборы, суть различные платежи, взимаемые при передвиженіи товаровъ въ моменты перехода ихъ черезъ какія-нибудь границы — государственныя, областныя, городскія и т. п. Названіе ихъ происходитъ отъ слова тамга (см.), т. е. знака или клейма, выставлявшагося на товарахъ, впослѣдствіе начавшаго обозначить и самый сборъ. Въ тѣсномъ смыслѣ слова Т. п. называются платежи, имѣющіе значеніе соотвѣтственныхъ налоговъ, т. е. обязательныхъ платежей, идущихъ въ пользу казны или другихъ взимающихъ ихъ учрежденій. Примѣненіе сюда термина пошлины теперь не соотвѣтствуетъ значенію этого слова, такъ какъ имъ обозначаются платежи, имѣющіе характеръ платы за какія-нибудь услуги, взимающихъ ихъ учрежденій. Но такое значеніе они имѣли лишь въ отдаленныя времена; теперь, это въ сущности настоящіе косвенные налоги. Т-ные же сборы въ тѣсномъ смыслѣ слова суть дѣйствительно платы за нѣкоторыя услуги, оказываемыя таможенными и связанными съ нимъ учрежденіями, идущія больш. частью не въ казну, а на непосредственныя нужды послѣднихъ, какъ - то таможенныхъ служащихъ, разгрузчиковъ, экспедиторовъ и т. п. Сборы эти, будучи въ большинствѣ случаевъ болѣе мелкими, чѣмъ пошлины, тѣмъ не менѣе иногда ложатся довольно тяжело на облагаемые ими товары,

особенно когда они не соразмѣряются съ ихъ цѣнностью, вѣсомъ и т. п., а взимаются, напр., съ каждаго мѣста, независимо отъ его величины и т. д. Многочисленность этихъ сборовъ, осложняя очистку товаровъ отъ этихъ платежей, составляетъ ихъ крупный недостатокъ; поэтому цѣлесообразно ихъ возможное сокращеніе и перенесеніе центра тяжести на настоящіе Т. п. У насъ въ Россіи Т-ные сборы (кромѣ пошлинъ) взимаются слѣдующіе: 1) складочный сборъ, 2) канцелярскій, 3) за наложеніе клеймъ и бандеролей и 4) на особыя вознагражденія Т. досмотрщиковъ за командировки и др. порученія. Экспедиторскіе сборы носятъ уже болѣе частноправовой характеръ. Главное значеніе, какъ уже и сказано, имѣютъ Т. п., которыя по своей цѣли или назначенію бываютъ двоякія: чисто финансовыя или фискальныя, взимаемыя ради доставленія ими государственнаго или мѣстнаго дохода, и покровительственныя, т. е. имѣющія экономическое значеніе или назначеніе — охраненіе интересовъ той или иной промышленности. Иногда обѣ эти цѣли сливаются воедино, такъ что трудно отличить, которая изъ нихъ преобладаетъ. Несомнѣнно фискальными являются только такія Т. п., которыми облагаются товары, въ данной странѣ вовсе не производимые и ни съ какими внутренними произведеніями не конкурирующіе, какъ напр. чай, кофе, южныя фрукты и т. п.; тростниковый-же сахаръ можетъ конкурировать со свекловичнымъ сахаромъ и потому можетъ облагаться въ цѣляхъ покровительства производству послѣдняго. Объ экономическомъ значеніи покровительственныхъ Т. п., см. *протекціонизмъ*, здѣсь же будетъ разсмотрѣно лишь ихъ фискальное значеніе, техника взиманія и отчасти исторія ихъ въ Россіи.

Другое различіе Т. п. обусловливается мѣстомъ ихъ взиманія и направленіемъ движенія облагаемыхъ товаровъ. Съ первой точки зрѣнія Т. п. различаются на внутреннія и внѣшнія. Первыя въ настоящее время или совершенно не примѣняются, или лишь по исключенію и вообще не играютъ роли обще-государственнаго источника дохода. Но раньше они всюду были довольно распространены, чѣмъ въ высшей степени стѣсняли внутреннюю промышленность, торговлю и передвиженіе товаровъ. Иногда, въ отличіе отъ внѣшнихъ, онѣ мотивировались оказаніемъ какихъ-либо услугъ, напр. устройствомъ дороги, мостовъ, мѣстъ для склада и продажи товаровъ и т. п. Въ большинствѣ современныхъ государствъ внутреннія Т. п. давно отмѣнены; у насъ въ Россіи это произошло еще 1753, если не считать дольше сохранявшихся такихъ Т. п. на нѣкоторыхъ окраинахъ (на границахъ Лифляндіи, Царства Польскаго—тоже давно отмѣненныхъ), сохраняются же такія Т. п. на границахъ Финляндіи и въ Сибири — на Т-ной линіи, отдѣляющей Иркутскій и вообще западный районъ отъ восточнаго и Забайкалья. Въ видѣ мѣстныхъ источниковъ доходовъ внутр. Т. п. существуютъ еще и до сихъ поръ въ нѣкоторыхъ странахъ; особенно много ихъ осталось во Франціи, въ видѣ octroi, взимаемаго въ пользу городовъ (особенно Парижа) и департаментовъ или общинъ (особенно при обложеніи вина).

Внѣшнія Т. п., играющія теперь всюду главную роль, различаются по направленію движенія товаровъ на ввозныя, имѣющія наибольшее значеніе, вывозныя и транзитныя; кромѣ того, не совсѣмъ правильно называются еще возвратными Т. п. (drawback) случаи не взиманія, а возвращенія сборовъ или налоговъ, взятыхъ съ товаровъ раньше (внутри страны въ видѣ напр. акцизовъ), но возвращаемыхъ при вывозѣ ихъ заграницу. Такой возвратъ налоговъ, очевидно есть нѣчто противуположное налогамъ и есть скорѣе видъ поощрительной преміи къ вывозу товаровъ заграницу; причемъ премія эта бываетъ открытая или сознательная въ однихъ случаяхъ и скрытой или безсознательной въ другихъ, а именно, когда, по несовершенству системы акциза, возвращается его больше, чѣмъ было взято. Обратное значеніе имѣютъ Т. п. вывозныя или отпускныя, такъ какъ ими задерживается вывозъ товаровъ заграницу. Теперь такія Т. п. практикуются рѣдко; но прежде онѣ были значительно распространены, при чемъ дѣлалось это или ради цѣлей чисто финансовыхъ, или же, примѣняясь, напр., къ сырымъ и необработаннымъ товарамъ и матерьяламъ съ цѣлью протекціонной — побужденія къ переработкѣ ихъ въ болѣе цѣнные обработанные продукты (такъ напр. у насъ облагаются при вывозѣ кость, тряпье, нѣкоторыя желѣзн. руды и шлаки). Чисто финансовое различіе могутъ имѣть такія Т. п. лишь по отношенію къ такимъ товарамъ, въ производствѣ которыхъ данная страна является болѣе или менѣе монополистомъ, такъ какъ сборъ этотъ перелагается или падаетъ на иноземнаго потребителя соотвѣтственнаго товара. Транзитныя пошлины взимаются при провозѣ иностранныхъ товаровъ черезъ данную страну. Онѣ примѣняются вообще рѣдко и не могутъ быть значительными, чтобы не прекратился такой провозъ товаровъ, могущій самъ по себѣ доставлять доходъ перевозочнымъ предпріятіямъ.

Способы исчисленія Т. п. при взиманіи ихъ бываютъ слѣдующіе: 1) сообразно вмѣстимости перевозочнаго орудія — судна, воза или съ каждаго мѣста съ товаромъ, т. е. независимо отъ точнаго исчисленія количества и качества товаровъ. Это самый грубый, теперь рѣдко примѣняемый пріемъ исчисленія Т. п.; 2) только по количеству товара, безъ различенія качествъ — тоже грубая форма исчисленія, примѣняемая теперь иногда

только при взиманіи городскихъ Т. п., или же съ принятіемъ во вниманіе если не качества, то видовъ различныхъ товаровъ, т. е. до извѣстной степени ихъ сравнительной цѣнности — спецификація товаровъ. Количество при этомъ можетъ измѣряться вѣсомъ, объемомъ, числомъ штукъ, иногда тоже емкостью посуды и т. п. При этомъ вѣсъ упаковки можетъ приниматься или не приниматься во вниманіе, что бываетъ или по закону, или по соглашенію; 3) по цѣнности товаровъ (ad valorem) способъ наиболѣе справедливый, но наиболѣе затруднительный, какъ вызывающій необходимость нерѣдко очень сложной процедуры сравнительныхъ оцѣнокъ товаровъ, даже и въ тѣхъ случаяхъ, когда для каждаго вида товара установлена въ Т. тарифѣ какая-нибудь общая опредѣленная ставка (т. е. окладъ Т-ныхъ п.). При этомъ возникаютъ и вопросы о томъ, какъ и кѣмъ должна производиться эта оцѣнка, т. е. Т-ми ли чиновниками, избранными отъ купечества, самими торговцами и т. д. Въ виду такихъ затрудненій взиманіе Т. п. по цѣнности въ чистомъ видѣ мало гдѣ примѣняется (въ Соедин. Штат. Сѣв. Америки и у насъ по азіятской границѣ). Наиболѣе же примѣнимыми являются способы смѣшанные, т. е. когда для различныхъ по видамъ и по степени обработки товаровъ устанавливаются въ самомъ Т. тарифѣ болѣе или менѣе опредѣленныя ставки, а самое взиманіе сборовъ сводится къ опредѣленію количества товара, б. ч. по вѣсу его, но иногда и по количеству однородныхъ предметовъ.

Самая уплата Т. п. теперь почти исключительно производится деньгами, раньше бывала и въ натурѣ. Но при этомъ иногда опредѣляется особыми законами, какими именно деньгами слѣдуетъ платить, если въ данной странѣ есть деньги разныхъ видовъ, напр. золотыя, серебряныя и бумажныя. У насъ, напр. закономъ 1877, установлена была уплата Т. п. только золотомъ, по номинальной цѣнѣ золотой монеты, что составляло увеличеніе противъ прежнихъ Т. п., уплачивавшихся бумажными деньгами, увеличеніе ихъ почти въ $1^1/_2$ раза. Съ введеніемъ новѣйшей денежной реформы, т. е. съ уменьшеніемъ величины золотого рубля, сравненнаго съ бумажнымъ, это ограниченіе отмѣнено; но за то ограниченъ пріемъ серебряной монеты меньшей нормой, чѣмъ для обыкновенныхъ платежей, а менно 5 р. вмѣсто 25 р.

Т. тарифъ есть совокупность всѣхъ Т. п., установленныхъ закономъ для данной страны. Само слово тарифъ происходитъ отъ испанскаго города Тарифа, находящагося въ Андалузіи вблизи Гибралтара; въ немъ арабы, во время владычества своего въ Испаніи, взимали сборы съ проходящихъ судовъ по особымъ разсчетнымъ таблицамъ. Отсюда пошло примѣненіе этого названія къ всякимъ Т. п., взимаемымъ по извѣстной системѣ и въ другихъ странахъ. Въ зависимости отъ того, преслѣдуются ли Т. тарифомъ цѣли только фискальныя, или также и покровительственныя, тарифы бываютъ болѣе или менѣе сложными. Они вообще гораздо проще въ первыхъ случаяхъ, когда облагается Т. п. обыкновенно небольшое количество видовъ товаровъ, но такихъ, которыхъ много ввозится въ страну, отчего и получается тогда значительный доходъ. Очевидно, что тогда размѣръ Т. п. не долженъ быть великъ, чтобы не прекратить доступа въ страну этимъ товарамъ. Преслѣдованіе же покровительственныхъ цѣлей приводитъ къ увеличенію тарифныхъ ставокъ ради ослабленія конкуренціи со стороны иностранныхъ товаровъ такимъ же производствамъ внутри данной страны. Отсюда видно, что обѣ эти цѣли трудно примиримы между собою, а Т. тарифы, желающіе этого достигнуть, должны быть очень сложными, какъ это напр. и есть въ русскомъ дѣйствующемъ Т. тарифѣ. Сложность вытекаетъ въ послѣднемъ случаѣ еще и изъ того, что приходится различать при обложеніи Т. п. товары по степени ихъ обработки, повышая тарифныя ставки для товаровъ болѣе обработанныхъ и наоборотъ. Въ основаніи размѣровъ Т. п. могутъ лежать еще и соображенія чисто политическаго характера, а именно когда почему-нибудь не желаютъ допускать въ данную страну произведеній опредѣленной другой страны. Такова была, напр., цѣль континентальной системы, примѣнявшейся во времена Наполеоновскихъ войнъ большинствомъ европ. государствъ противъ Англіи съ цѣлью нанесенія матерьяльнаго ущерба ея торговымъ интересамъ. Вообще на почвѣ Т. тарифовъ можетъ возникать соотвѣтственная борьба между отдѣльными государствами. Тогда Т. п. становятся такъ назыв. боевыми или пошлинами возмездія (Retorsionszölle). Это значитъ, что Т. п. значительно увеличиваются противъ нормальной ихъ тарифной величины въ примѣненіи къ товарамъ той страны, съ которой ведется Т. борьба (такъ было напр. у насъ по отношенію къ Германіи 1893, т. е. вскорѣ послѣ изданія нашего Т. тарифа 1891 и послѣ повышенія Германіей съ того же времени Т. п. на наши зерновые продукты въ сравненіи въ таковыми-же другихъ странъ). Противуположность боевымъ пошлинамъ составляютъ взимаемыя по такъ назыв. конвенціоннымъ тарифамъ, согласно которымъ для странъ, съ коими заключены особые торговые договоры или конвенціи и называемыхъ наиболѣе благопріятствуемыми державами, дѣлаются скидки со ставокъ нормальнаго тарифа, называемаго поэтому автономнымъ. Современные Т. тарифы большинства европейскихъ государствъ относятся къ типу конвенціонныхъ, явившихся результатомъ заключенія цѣлаго ряда торговыхъ договоровъ со второй половины XIX в.

Первоначально такіе торговые договоры не касались частностей таможенныхъ тарифовъ, а регулировались ими, болѣе въ общихъ чертахъ, торговыя отношенія между странами, въ родѣ разграниченія сферы ихъ вліянія, правъ подданныхъ данныхъ странъ и т. п. Теперь же центръ тяжести ихъ и сводится къ размѣрамъ обложенія Т. п. Такимъ договоромъ 20 марта 1894 закончилась таможенная война съ Германіей, нѣсколько ранѣе заключены были договоры съ Франціей и др. зап.-европ. странами. Обращаясь къ исторіи русск. таможеннаго тарифа вообще, слѣдуетъ признать первыми зачатками его „Торговый уставъ" 1753, которымъ впервые были урегулированы Т. п. взимавшіяся съ ввозимыхъ и вывозимыхъ товаровъ, въ размѣрѣ 4—5%, кромѣ особыхъ добавочныхъ сборовъ съ иностранныхъ торговцевъ. Петръ В., съ одной стороны, старался поощрить наши торговыя сношенія съ иностранными государствами, а съ другой, пытался вводить у насъ покровительственную систему. Уничтоженіе 1753 при Елизаветѣ Петровнѣ, по инищіативѣ гр. Шувалова, нашихъ внутреннихъ Т. п. повело къ повышенію внѣшнихъ Т. п. на 10%. Далѣе, частью подъ вліяніемъ великой французской революціи, частью благодаря участію нашему въ континентальной системѣ, у насъ сталъ развиваться протекціонизмъ, но не систематическій и не послѣдовательный. По окончаніи наполеоновскихъ войнъ, Александръ I, будучи ученикомъ Шторха, послѣдователя Ад. Смита, издалъ 1819 сравнительно либеральный таможенный тарифъ; но уже вскорѣ, подъ вліяніемъ Аракчеева, издалъ два протекціонныхъ тарифа 1822 и 1824. Такого же характера была таможен. политика при Николаѣ I (таможен. тарифъ 1838). Съ половины 50-хъ гг. у насъ начинается поворотъ въ смыслѣ ослабленія протекціонизма (отчасти подъ вліяніемъ Тенгобарскаго). Такъ во время крымской кампаніи, вслѣдствіе блокады нашихъ портовъ, были понижены сухопутныя Т. п. и увеличены морскія (такъ наз. дифференціальныя Т. п.). Таможен. тарифы 1857 и особенно 1868 являются еще болѣе либеральными; но съ 1877 начинается снова поворотъ въ сторону протекціонизма, а именно въ этомъ году послѣдовало распоряженіе объ уплатѣ Т. п. только золотомъ, что повысило ихъ въ $1^1/2$ раза; затѣмъ довольно крупныя, но частичныя повышенія тарифныхъ ставокъ слѣдовали начиная съ 1882 и все это наконецъ разрѣшилось изданіемъ новаго общаго таможеннаго тарифа 1891, въ общемъ строго протекціоннаго. Правда, онъ былъ нѣсколько смягченъ вышеуказанными торговыми договорами 1893 и 1894, вслѣдствіе которыхъ примѣняются по отношенію къ большинству европ. странъ конвенціонные тарифы. Но независимо отъ этого у насъ происходили повышенія Т. п. на нѣкоторые отдѣльные товары, какъ напр. 1892 на каменный уголь и коксъ, ввозимые въ порты Чернаго и Азовскаго морей, 1892 и 1894 на хлопокъ и бумажную пряжу, 1899 на привозимые сухимъ путемъ байховые чаи и 1899 на серебро. Понижены были немного 1898 только Т. п. на сельскохозяйственныя машины и орудія, а равно и нѣкоторые другіе необходимые для сельскаго хозяйства предметы. Военныя дѣйствія 1900 въ Китаѣ вызвали сперва временное повышеніе Т. п. на нѣкоторые ввозимые товары, преимущественно предметы роскоши и обложеніе которыхъ имѣло чисто фискальное значеніе. Но по изданному 13 янв. 1903 новому „Общему таможенному тарифу по европ. торговлѣ" (на случай, если не возобновятся торговые трактаты 1893 и 1894), временно повышенныя 1900 ставки признаны постоянными. Въ настоящее время мы наканунѣ или заключенія новаго торговаго договора съ Германіей, или новой таможенной борьбы съ нею, если таковой не будетъ заключенъ вслѣдствіе принятаго 1902 германскимъ рейхстагомъ предложенія тамошнихъ аграріевъ относительно повышенія Т. п на зерновые хлѣба съ цѣлью поддержанія тамошняго интенсивнаго сельскаго хозяйства, только и мыслимаго при условіи высокихъ цѣнъ на хлѣбъ.

Въ составѣ русскихъ госуд. доходовъ Т. п. играютъ одну изъ самыхъ крупныхъ ролей, занимая второе мѣсто послѣ обложенія крѣпкихъ напитковъ, а именно доставляя болѣе 200 милл. руб. (по смѣтѣ на 1904 предположено $228^1/2$ милл.).

Таможни, правительственныя учрежденія для пропуска товаровъ черезъ границы государства, осмотра ихъ и взиманія таможенныхъ сборовъ и пошлинъ. Въ нѣкоторыхъ внутреннихъ центрахъ торговли устраиваются особыя внутреннія Т., въ которыхъ и производится очистка товаровъ отъ таможенныхъ сборовъ, чтобы не задерживать ихъ на границѣ. Таковы наши русскія внутреннія Т.: сухопутныя С.-Петербургская, Московская, Варшавская, Харьковская, Тифлисская, Челябинская, Уфимская, Красноярская, Иркутская и Срѣтенская. Остальныя Т. находятся въ пограничныхъ мѣстностяхъ и по своему значенію раздѣляются на нѣсколько классовъ. При нѣкоторыхъ Т. 1-го класса, а также и въ особыхъ таможенныхъ складахъ допускается храненіе привозныхъ товаровъ, безъ оплаты ихъ таможен. пошлинами и сборами до тѣхъ поръ пока собственники не пожелаютъ ихъ взять (не болѣе 3 лѣтъ въ там. складахъ и не болѣе 1 года въ Т. 1-го класса).

Тамосъ (Birgus latro), ракъ изъ сем. отшельниковъ (Paguridae), съ брюшкомъ, покрытымъ скорлупой и только снизу голымъ, длиной до 40 см., живетъ на сушѣ какъ сухопутное животное, но уходитъ и въ море, питается кокосовыми орѣхами, водится на Филиппинскихъ островахъ и въ Остъ-Индіи.

Тампико, Санта Анна де Тамау-

липасъ, портовый г. въ мехик. штатѣ Тамаулипасъ, 10 км. выше впаденія р. Пануко въ Мехик. заливъ, исх. пунктъ ж. д. въ Санъ Луи Потози; широкія улицы, большія площади, театръ, жит. (1889) 8000. Черезъ Т. направляется торговля не только Тамаулипаса, но также Санъ Луи Потози, Новаго Леона, Халиско и Закатекаса. Ввозятся изъ Европы и Сѣв. Амер: мануфакт., стекл. и жел. товары; вывозятся: сассапариль, медъ, табакъ, ваниль, шерсть, красильное дерево. Кабель соединенъ Т. съ Веракруцемъ.

Тампліеры или Храмовники (Templarii), духовный рыцарскій орденъ, возникшій въ Палестинѣ во время Крестовыхъ походовъ. 1119 французскихъ рыцарей, во главѣ которыхъ стояли Гюгъ де Пайансъ и Годефруа де Сентъ-Омеръ, составили общество, чтобы посвятить себя, въ честь Матери Божіей, рыцарству и монашеству и у Гроба Господня вести благочестивую жизнь, охраняя Святую Землю и провожая паломниковъ черезъ опасныя мѣстности. Король Балдуинъ II отдалъ имъ часть своего дворца, построеннаго на мѣстѣ разрушеннаго Соломонова храма; каноники Св. Гроба пожертвовали имъ нѣсколько домовъ по близости для принятія паломниковъ. Поэтому рыцари и стали называться Т. или храмовниками. Ихъ одежда состояла изъ бѣлой полотняной рубашки съ краснымъ осьмиконечнымъ крестомъ и бѣлаго полотняннаго пояса; печать ихъ ордена носила сначала изображеніе храма, а впослѣдствіе двухъ всадниковъ (рыцаря и паломника) на одномъ конѣ. Папа Гонорій II утвердилъ орденъ 1127. Бернардъ Клервоскій 1128 составилъ первыя правила ордена, послужившія основой позднѣйшему уставу. Наиболѣе аристократическіе члены ордена сражались съ невѣрными, другіе же занимались богослуженіемъ, третьи посвятили себя защитѣ паломниковъ и уходу за ними. Во главѣ ордена стоялъ гросмейстеръ (magister Templariorum); ему подчинены были непосредственно великіе пріоры, управлявшіе провинціями, затѣмъ были старосты, пріоры и комтуры. Орденъ Т. болѣе, нежели какой либо другой, отвѣчалъ идеалу рыцарства и пользовался поэтому покровительствомъ государей, вслѣдствіе чего весьма быстро умножился и пріобрѣлъ, путемъ пожертвованій, большія имущества и привилегіи. Около 1260 орденъ насчитывалъ 20,000 рыцарей. Но уже въ XIII в. стали раздаваться жалобы на самоуправство, вѣроломство и развращенность Т. „Пить какъ Т." вошло въ поговорку. Часто они, не принимая во вниманіе общіе интересы, преслѣдовали въ виду своихъ корыстныхъ и властолюбивыхъ цѣлей самую вредную политику, входя въ соглашеніе съ сарацинами, которымъ даже хотѣли предать имп. Фридриха II во время его крестоваго похода. Т. возбудили къ себѣ всеобщую ненависть въ Палестинѣ и наконецъ 1306 подъ предводительствомъ Жака де Молэ, переселились въ Парижъ. Но здѣсь они подпали подъ власть французскаго короля Филиппа IV, ненавидѣвшаго орденъ и стремившагося забрать въ свои руки его богатства. На основаніи, впрочемъ, еще и по сіе время недоказанныхъ обвиненій въ отреченіи отъ Христа, въ поклоненіи идолу Бафомету, въ противуестественныхъ порокахъ, въ кощунствѣ и т. п., они были арестованы 1307, имущество ихъ было отобрано въ казну; подъ страшными пытками ихъ заставляли сознаваться въ разныхъ небывалыхъ преступленіяхъ. Папа Климентъ V 1308 приказалъ начать противъ нихъ процессъ, который длился до 1311; но еще до окончанія процесса (1310) Филиппъ приказалъ сжечь 54 Т., у которыхъ пытка не могла вынудить сознанія въ винѣ. Папа Климентъ V буллой 1312 отмѣнилъ орденъ, а король 18 марта 1813 приказалъ сжечь медленнымъ огнемъ на одномъ о—вѣ Сены послѣднихъ Т. вмѣстѣ съ гроссмейстеромъ ихъ и 80-лѣтн. пріоромъ Гюи де ла Нормании. Въ Португаліи орденъ существовалъ еще подъ именемъ ордена Христа, въ Шотландіи подъ именемъ ордена Терновника. Въ серединѣ XVIII в. іезуиты пытались соединить франмасонство съ бывшимъ орденомъ Т., вслѣдствіе чего во Франціи возникъ орденъ новыхъ Т., главными стремленіями которыхъ было сохраненіе рыцарскаго духа, по согласію съ философіей того времени, въ основѣ которой лежалъ деизмъ. Во время великой революціи орденъ распался. Послѣ іюльской революціи союзъ новыхъ Т. возродился съ комунистическими тенденціями. Члены его называли себя chrétiens catholique primitifs. Орденъ прекратился 1837. См. Wilde, „Geschichte des Ordens der Tempelherrn" (Галле, 1860); Merzdorf, „Geheimstatuten des Ordens der Tempelherrn" (Галле, 1877); Brutz, „Entwickelung und Untergang des Tempelherrenordens" (Берл., 1888); Schottmüller, „Der Untergang des Templerordens" (Берл., 1887); Gmelin, „Schuld oder Unschuld des Templerordens" (Штутг., 1893).

Тампль (Temple), бывшій домъ Тампліеровъ въ Парижѣ, во время революціи служилъ государственной тюрьмой, въ которой были заключены между прочимъ и Людовикъ XVI и его семья зимой 1792—93 до казни. При Наполеонѣ III Т. былъ снесенъ и на мѣстѣ его устроенъ скверъ съ лавками старьевщиковъ. См. Curzon, „La maison du Temple" (Пар., 1888).

Тампонъ (Tampon), въ хир. комокъ изъ ваты или марли, употребляющійся для прижатія, наприм., кровоточащаго сосуда; тампонированіе — выполненіе ватными или марлевыми Т. полости тѣла или ранъ, для остановки кровотеченія.

Тампонъ, въ гравированіи—неб. ватная, въ плотной шелковой наволочкѣ, подушечка съ положеннымъ на ней, для большей упругости, картоннымъ кружечкомъ, служащая для уравниванія разсы-

паемой массы на подлежащей обработкѣ доскѣ, или же набиванія краски въ штрихи при печатаніи съ доски.

Тамсуи, Танъ-суи, гавань на сѣв. концѣ о—ва Формоза, при впад. рѣки Т. или Гобе, соед. жел. дор. и телеграф. съ гл. гор. Тайпефу, таможня, мѣстопребываніе герман. консула, 100 т. жит., занимающихся вывозной торговлей чаемъ, рисомъ, сахаромъ, камфорой. Гавань не годится для значительныхъ судовъ, вслѣдствіе мели въ рѣкѣ, и не защищена отъ тайфуновъ, почему часть грузовъ идетъ на сосѣдній Келунгъ.

Тамузъ, въ еврейскомъ календарѣ десятый мѣсяцъ гражданскаго года, имѣющій 29 дней, четвертый мѣсяцъ религіознаго года. 17 число этого года память вступленія римлянъ въ Іерусалимъ (70 по Р. Х.).

Тамулы, тамилы, вѣтвь расы дравидовъ, населяетъ въ передней Индіи мѣстность Карнатикъ между Мадрасомъ и мысомъ Коморинъ, встрѣчается также въ сѣв. части Цейлона и небольшими группами подъ назв. клингъ или калинга въ приморскихъ городахъ задней Индіи и Индонезіи. Число Т. (1891) въ одномъ Мадрасѣ 14.930,117, на Цейлонѣ 750,000, въ Пондишерри и Карикалѣ 200,000, въ Стрэтсъ Сеттлементсъ 53,500, такъ что общее число Т. можно опредѣлить въ $16^{1}/_{2}$ милл. Т. большею частью ниже средняго роста, кожа темнаго цвѣта, черты нѣсколько грубыя, но пріятныя; у нихъ мягкіе, вьющіеся волосы и большіе темные глаза. На языкѣ Т. (тамиль или тамулишъ) говорятъ 14,8 милл. чел.; это наиболѣе богатый и наиболѣе развитой изъ всѣхъ языковъ дравидовъ съ богатой литературой, восходящей до X вѣка по Р. Хр. и обнимающей наряду съ многочисл. переводами съ языковъ сѣвер. Индіи также прекрасныя собственныя произведенія. Наиболѣе извѣстно изъ нихъ Kural (написано короткими строками), Тирувалпувара, гномоническое стихотвореніе въ 1330 строфъ (трех- или четырехстопныхъ) съ изреченіями о нравственныхъ цѣляхъ человѣка, полное правдивыхъ мыслей, но страдающее мечтой о возрожденіи, долженствующемъ по ученію буддистовъ привести къ освобожденію. Издали это стихотвореніе Graul съ латинск. переводомъ въ „Bibliotheca tamulica“ (Лейпц., 1854—1865) и Pope (Лонд., 1886); грамматику составилъ J. Lazarus (1879), элем. учебникъ Pope (1891), тамило-англ. словари — Rottler (Мадрасъ, 1834—41) и Winslow (1862); см. также Graul, „Reise nach Ostindien“ (Лейпц., 1854—56).

Тана (Дембея, Цана), оз. на Абиссинскомъ нагоріи, къ ю. отъ Гондара, между 11° 35′ и 12° 16′ с. ш., 1755 м. в. у. м., велич. 2980 кв. км. (съ с. на ю. 71 км., съ в. на з. 65 км.), глуб. 197 м. Окруженное высок. (бол. 2000 м.) вулканич. горами и плодород. плоскогор., приним. въ себя бол. 30 незначит. рѣчекъ, между пр. начало р. Абаи, кот. снова вытек. изъ ю.-в. угла Т., и далѣе получаетъ назв. Баръ эль Азракъ (Голубой Нилъ). Многоч. о—ва (базальтъ), изъ кот. сам. крупный Дегъ, б. ч. населены. Т. богато рыбой и бегемотами; крокодиловъ нѣтъ. На ю.-в. бер. располож. торг. гор. Кората, на сѣв. Вапзангуе съ посѣщаем. термами.

Тана, 1) рѣка, протекающая по Лапландіи, слагается изъ двухъ р. Энара-іоки и Карасъ-іоки, образуетъ въ верхнемъ и среднемъ теченіи границу между русскими и норвежскими владѣніями (Улеаборгской губ. и Финмаркеномъ); въ нижнемъ теченіи принадлежитъ Норвегіи обоими берегами; дл. теченія 400 км.; впадаетъ въ Тана-фіордъ; судоходна для небольшихъ лодокъ, но сильно мѣшаютъ пороги; ловля семги. 2) Т. или Дана, Манья, Гурумура, р. въ вост. Африкѣ, беретъ начало двумя истоками со склоновъ громадной горы Кенія, протекаетъ по англійскимъ владѣніямъ и впадаетъ въ зал. Унгама или Формоза Индійскаго океана; устье преграждено песчанымъ боромъ; въ дождливый періодъ рѣка судоходна для плоскодонныхъ судовъ. Низовья очень плодородны, въ среднемъ теченіи начинаются типическія саванны.

Тана, въ средніе вѣка названіе Азова.

Тана, см. *тупая.*

Танабъ, мѣра поверхности въ Бухарѣ.

Танагра (*Τάναγρα*), въ древности городъ въ Віотіи на Асопѣ (нынѣ Вуріенди) при впаденіи ручья Эермодонта (Лари), гдѣ еще можно различить направленіе окружныхъ стѣнъ. Нынѣ Гремада. Здѣсь въ 457 до Р. Х. имѣла мѣсто побѣда спартанцевъ надъ аѳинянами, котор. въ 456 завоевали однако Т. Еще въ VI в. по Р. Х. городъ былъ въ цвѣтущемъ состояніи, а съ 1874 снова сталъ знаменитымъ, благодаря найденнымъ при раскопкахъ некрополя на холмѣ въ его окрестностяхъ глинянымъ статуэткамъ (см. *Терракоты*).

Танагры (Tanagridae *Gray*) семейство птицъ изъ отряда воробьиныхъ, птицы стройнаго сложенія, съ стройнымъ, конусообразнымъ, на концѣ согнутымъ внизъ клювомъ, средней длины крыльями и хвостомъ, довольно сильными, короткими плюснами и пальцами, сильнымъ и длиннымъ заднимъ пальцемъ и согнутыми когтями, живутъ въ лѣсахъ Америки отъ Парагвая до Канады, держатся больш. частью обществами, хорошо летаютъ, ловко бѣгаютъ по землѣ, нѣкоторыя недурно поютъ. Питаются плодами, временно зернами, ѣдятъ также насѣкомыхъ. Гнѣзда свои вьютъ на деревьяхъ и кустахъ. Ради красоты Т. часто держатъ въ клѣткахъ; при хорошемъ уходѣ онѣ довольно хорошо уживаются. Тапиранча (Rhamphocelus brasiliensis *L.*, см. табл. „Комнатныя птицы“ II, рис. 10) величиною съ снигиря, темно-кровяного цвѣта съ блескомъ, на крыльяхъ и хвостѣ чернаго, маховыя перья и верхнія кроющія крыльевъ съ каймой блѣдно коричнево-

краснаго цвѣта. Самка сверху черно-коричневаго, у хвоста и на нижней части тѣла грязно-ржаво-коричневаго цвѣта, живетъ въ Бразиліи.

Танаисъ, у древнихъ грековъ названіе р. Дона, а также стоявшей въ его устьяхъ греческой колоніи (на мѣстѣ нынѣшняго Азова).

Танакъ, см. *Тинакскія грязи.*

Тананариво, см. *Антананариво.*

Танатаръ, Севастіанъ Моисеев., химикъ, род. 1849, окончилъ университетъ въ Одессѣ. Послѣ окончанія университетскаго курса два года занимался химіей и технологіей. Въ 1880 г. держалъ экзаменъ на магистра и защитилъ диссертацію. Въ 1891 г. получилъ степень доктора и занялъ каѳедру химіи въ Новороссійскомъ универс. Работы его слѣдующія: „О строеніи фумаровой и малеиновой кислотъ“ (1880), „Къ вопросу о причинахъ изомеріи фумаровой и малеиновой кислотъ“ (1891), „Нѣкоторыя термохимическія данныя для органическихъ кислотъ“ (1891), „Дѣйствіе воды на бромянтарную кислоту“ (1891), „Термохимическія изслѣдованія въ алькогольныхъ растворахъ“ (1897), „Salzbildung in alkoholischer Lösung“ (1898), „Perborate und ihre Konstitution“ (1898) и мн. др.

Танатологія (греч.), ученіе о сущности и причинахъ смерти.

Тамбовцевъ, Василій, писатель XVIII в. Служилъ поручикомъ въ малоросс. легіонѣ, затѣмъ старшиной яицкихъ войскъ. Написалъ „Топографич. описаніе полей и водъ яицкихъ“ (Спб., 1770). Кромѣ того, сотрудничалъ въ „Трудахъ Вольно-Экономич. Общ.“ (1771), гдѣ напечаталъ „Очищеніе конопл. масла“ и др.

Танга, окр. Нѣм.-Вост. Африки, на гран. съ Брит.-Вост. Африкой, съ гл. гор. Т. (см.), 6 ст. англикан., 4 ст. евангелич. миссій; многоч. плантац. Нѣм. обществ. и др.; поставляетъ гл. обр. кофе, также какао, корицу, кардамонъ, чай.

Танга, гл. гор. окр. и гавань въ Нѣм. Вост. Африкѣ, на юж. бер. зал. Т. (впереди котораго леж. о-въ Т.), насупротивъ о-ва Пемба, подъ 5° 4′ ю. ш., съ 3—4 т. жит., изъ кот. бол. 100 европ., и значит. колич. арабск. и индійск. купцовъ, заним. 250 каменныхъ домовъ, ост. негры, жив. въ хижинахъ. Въ Т. им. укрѣпл. (32 чел., изъ кот. 3 европ, 4 орудія), домъ Нѣм.-вост. африканскаго общества, управл. жел. дор. Нѣм.-Вост. Африки (линія Узамбара), нѣм. евангел. миссія, станція пароходн. сообщ., правит. училище. Вблизи плантаціи нѣм. колон. обществъ и фирмъ.

Танганьика, Танганика, Бахари или Цива у арабовъ, Мзага у вакавенди, Кимана у варунгу, большое оз. въ центральн. части экваторіальной Африки. 900—1150 км. отъ Индійск. океана, между 3° 16′—8° 48′ ю. ш. и 29° 20′—31° 20′ в. д., по Бауману 880 м. в. у. м., 650 км. дл., 16—90 км. шир., до 647 м. глуб., площ. 31,450 кв. км. Озеро обрамлено высокими (до 2130 м.), круто спадающими горными хребтами; нѣск. значит. бухтъ: Камерона, Буртона; около послѣдней въ озеро вдается большой полуо—въ Убвари. Изъ рѣкъ, со всѣхъ сторонъ вливающихся въ озеро, наиб. значит.: Русиси (вытек., вѣроятно, изъ оз. Киву), Малагараси съ притоками Игомбе и Синди на вост. сторонѣ и Луву на югѣ. Единственнымъ стокомъ оз. Т. къ р. Конго и то лишь періодически служитъ Лукуга. Климатъ по берегамъ оз., особ. около Уджиджи, слыветъ нездоровымъ, ср. темпер. 25° (ноябрь и февраль 28,3°, іюль 14,4°); періодъ дождей съ октября по май, дождя выпадаетъ на вост. сторонѣ до 78, на зап. — до 154 сант. Орканы, свирѣпствующіе при смѣнѣ временъ года, дѣлаютъ опаснымъ плаваніе по озеру. Края озера обрамлены непроходимыми чащами тростника, густыми лѣсами пальмъ масличныхъ и рода борассусъ, наконецъ голыми скалами. На зап. берегу флора и фауна зап. Африки, на вост. — вост.-африк. степи. Вода прѣсная, синяго цвѣта, послѣ землетрясеній имѣетъ вкусъ нафталина, причемъ озеро покрывается массами битуминозныхъ выдѣленій. Озеро богато рыбой, а также выдрами, крокодилами и бегемотами. Временами большія пространства озера покрываются плавучими островами. Уровень воды періодически поднимается (1874—83 г. на 3 м.) и опускается (1886 г. на 4,5 м.). Населеніе береговъ озера слагается изъ очень разнородныхъ элементовъ. Въ Урунди и сѣв. Уджиджи поселились выходцы изъ Абиссиніи и странъ галла, они занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, а также прекрасные моряки и рыбаки. Въ Убемба живутъ карлики-людоѣды. Негры зап. Африки населяютъ Угома и особ. Марунгу. Тѣснимые съ юга зулусы смѣшались съ ваньямвеси, занимающими большую часть озернаго бассейна. Между всѣми этими народностями поселились арабы, опустошившіе цѣлыя области своими охотами на рабовъ. Вост. берегъ Т. принадлежитъ Германіи (Нѣм. Восточн. Африка), зап. берегъ — государству Конго, южный берегъ — Англіи (земля Ніасса). Англичане для подавленія работорговли основали на берегахъ озера нѣск. укрѣпленныхъ станцій: фортъ Аберкорнъ близъ южной оконечности оз. съ гарнизономъ инд. сиковъ, посты Сумбу, Мнута, въ долинѣ р. Калунгвиси — станція Родезія, на прав. бер. р. Луапула — фортъ Розберри и др. Католич.-апостольскій викаріатъ Бѣлыхъ Отцовъ владѣетъ на вост. бер. озера площ. въ 200,000 кв. км., насчитываетъ 19 миссіонеровъ и 5 сестеръ; резид. его находится въ гл. пунктѣ нѣм. округа Т., въ Уджиджи, миссіон. станціи находятся въ Карема (большая красив. церковь, 2000 чернокожихъ христ.), Кирандо, Кала. Самый значит. торговый пунктъ при оз. Т. Кавеле въ Уджиджи. Въ Угуха находится станція государства Конго Альбертвилль. Озеро открыли 1858 г. Буртонъ и Спикъ,

ближайшимъ изученіемъ озера мы обязаны Ливингстону, Камерону, Стэнли (объѣхалъ все озеро 1875), Томсону, Виссману, Бауману и мн. др. Кромѣ описаній путешествій упомянутыхъ изслѣдователей см. также Peters, „Deutsch-Ostafrikanisches Schutzgebiet" (Мюнх., 1895).

Тангенсъ, см. *тригонометрія.*

Тангерманъ, Вильгельмъ (псевд. Викторъ Гнанелла), старокат. богословъ и талантливый писатель, род. 1815. Вслѣдствіе отказа признать ватиканскіе декреты 1870, лишенъ священническаго сана, но 1872 сдѣлался настоятелемъ вновь образовавшейся старокатолической общины въ Кёльнѣ. Главные труды: „Wahrheit, Schönheit und Liebe", философски-эстетическіе этюды (Лейпц., 1867); „Patriotische Lieder und Zeitgedichte" (Боннъ, 1871); „Aus zwei Welten", „Wahrheit und Dichtung" (Лейпц., (1871); „Diotima, kulturhistorische Novelle" (Кёльнъ и Лейпц., 1873); „Zur charakteristik der kirchlichen Zustände" (1874); „Herz und Welt", стихотвор. (1876); „Philosophie und Christentum in ihren Beziehungen zur Kultur und Religionsfrage" (1876); „Das liberale Prinzip in seiner ethischen Bedeutung für Staat und Kirche etc." (Кёльнъ, 1886); „Philosophie und Poesie", сонеты (1886); „Sions Harfenklänge" (Боннъ, 1886); „Neuer Frühling, neues Leben, Zeitbetrachtungen" (Эссенъ, 1889); „Natur und Geist, spekulative Erörterungen" (Гота, 1894) „Leben, Licht u. Liebe, eine Weihnachtsgabe" (Лейпц., 1894); „Morgen und Abend. Erinnerungen, Lebensbilder und Selbstbekenntnisse" (1895); „Blumen und Sterne", стихотворен. (1896). Всѣ эти сочиненія находятся въ тѣсной связи съ тѣмъ религіознымъ направленіемъ, неустрашимымъ поборникомъ котораго выступалъ Т., но вмѣстѣ съ тѣмъ, кромѣ своей тенденціозной цѣли, они обнаруживаютъ также въ авторѣ поэтическій талантъ и глубокое образованіе.

Тангермюнде, гор. въ прусск. окр. Магдебургъ, при впаденіи р. Тангера въ Эльбу и ж. д.; средневѣковыя стѣны и ворота, готич. церковь (начата 1376), замокъ, зимняя гавань, произв. сахара, масла, уксуса, кирпича, чугуна, пива, судостроеніе, судоходство, торговля углемъ и хлѣбомъ; жит. (1895) 9259. Близъ Т. при р. Тангерѣ Тангерскій заводъ (желѣзодѣлат.); какъ городъ впервые упоминается въ XII в.; замокъ въ Т. неоднократно служилъ резид. бранденбургскихъ маркграфовъ, но 1640 былъ почти весь разрушенъ шведами.

Тангуты (по кит. сифанъ зап. варвары), народъ сѣв. Тибета, родств. тибетцамъ, въ кит. пров. Ганьсу и особ. по верховьямъ притоковъ Хоанъ-хэ, гдѣ жив. гл. обр. вѣтвь племени хаара-Т. Роста Т. средн., крѣпкаго слож., съ черн. волосами и густой коротко остриж. бородой, прям. носомъ, бол. раскрыт. глазами и толст., часто вздернутыми губами. Нарѣчіе относ. къ тибетской группѣ односложн. языковъ. Т. кочевники, заним. глав. обр. овцеводствомъ. По цвѣту палатокъ, служ. жилищемъ, различ. черныхъ и желтыхъ Т. Вѣроиспов. Т. буддійскаго; управл. собств. чиновниками, подъ начальствомъ китайскаго чиновн. въ Сининѣ (Гань-су). Среди Т. существ. разбойничьи племена, т. наз. оронгины. См. Пржевальскій, „Путешествіе по Монголіи, въ страну Т." (Спб., 1876 г.).

Тангъ, см. *Та.*

Тандемъ, мелкій открытый экипажъ, въ который впрягаются двѣ лошади цугомъ; а также экипажъ о двухъ или трехъ колесахъ съ двумя сидѣніями, одно позади другого.

Танджоръ (Tanjore), гл. гор. одноим. дистрикта въ брит.-инд. президентствѣ Мадрасъ, при гл. рукавѣ р. Кавери и жел. дор., центръ учености древнихъ индусовъ; большая пагода, дворецъ раджи съ богатой библіот. (18,000 рукописей); жит. (1891) 54,390 б. частью индусовъ (4389 христ.); славится произв. шелков. тканей, ювелирныхъ издѣлій. Т. является областью, откуда началась миссіон. дѣятельность въ Индіи.

Тандобана, туземное названіе долгопятовъ (Tarsiidae).

Танера, Карлъ, нѣмецкій писатель, род. 1849 въ Нижней Баваріи, служилъ въ военной службѣ, участвовалъ во франко-прусской кампаніи и выйдя въ 1887 въ отставку, посвятилъ М. Азіи и Сѣв. Африкѣ, цѣлый рядъ военно-историческихъ сочиненій въ популярной формѣ, изъ которыхъ мы укажемъ слѣдующія: „Der Krieg v. 1870, dargestellt v. Mitkämpfern" (Мюнх., 1887—1890); „Ernste und heitere Erinnerungen eines Ordonnanzofficiers" (Мюнх., 1887, 1898; иллюстр. изд. 1895); „Deutschlands Kriege von Fehrbelin bis Königgrätz" (1891—94); „Scherz und Ernst aus dem Soldatenleben" (Берл., 1892); далѣе „Nserben Abdallah, der Araberfritz" (Мюн., 1895); „Das Kismet Kurt Röders" (1896) и др.

Танецъ, или пляска, ритмичныя движенія, производимыя въ извѣстномъ темпѣ подъ музыку и возведенныя на степень мимическаго искусства. Т. раздѣляются на общественные и театральные. Общественные Т. имѣютъ цѣлью общественное удовольствіе, веселое препровожденіе времени въ обществѣ. Національные Т. интересны, какъ выраженіе извѣстныхъ національныхъ особенностей народа. Къ послѣднимъ принадлежатъ: у итальянцевъ тарантелла, у испанцевъ болеро и фанданго, у нѣмцевъ вальсъ, у поляковъ мазурка и краковякъ, у русскихъ трепакъ, комаринская и т. д. Театральные Т., исполняемые танцорами-артистами, называются балетными. Уже въ древнія времена пляска имѣла важное значеніе, какъ принадлежность празднествъ и культа. Наибольшее развитіе танцовальное искусство получило у грековъ, у которыхъ Т. включали въ себя всѣ мимическія движе-

нія и стояли въ тѣсной связи съ пѣніемъ, поэзіей и драматическимъ искусствомъ. Римляне переняли Т. отъ грековъ—національныхъ Т. у нихъ не было. Гистріоны (ludii) плясали на сценѣ подъ звуки флейты и старались тѣлодвиженіями представить печаль или радость въ смѣшномъ видѣ. Отъ древне-римской сцены Т. перешли въ итальянскій народный театръ. Новѣйшее танцовальное искусство происходитъ отъ итальянцевъ и французовъ. При Людовикѣ XII, Францискѣ I и Генрихѣ II были въ модѣ медленные Т. (danses basses pas). При Екатеринѣ Медичи, когда платья дамъ стали короче и шире, Т. сдѣлались болѣе легкими и живыми. Въ новѣйшее время въ области театральныхъ Т. прославились семейства Вестрисъ и Тальони. Кромѣ того выдающимися артистками новаго времени слѣдуетъ назвать: Фанни Эльслеръ, Фанни Черрито, Марію Тальони, Адель Гранцову, Цукки и т. д.

Танжеръ, араб. Танджа, приморскій городъ на сѣв. бер. Марокко, при Гибралтарск. проливѣ, постр. амфитеатромъ, окруженъ прочными, но старыми стѣнами съ 3-мя воротами; цитадель, частью развалившаяся, неправильныя улицы, мѣстами освѣщаемыя электричествомъ, 6 мечетей, нѣск. синагогъ, резид. всего дипломатич. корпуса для Марокко, представителя султана, 30,000 жит., изъ нихъ 7000 евр., 1500 европ.; портъ, защищенный почти непригодными батареями, тѣсенъ, незначит. глубины, открытъ для сѣв. вѣтровъ, рейдъ все болѣе и болѣе заносится пескомъ; тѣмъ не менѣе Т. является самымъ значит. пунктомъ для морской торговли Марокко. Ввозъ (хлопчатобум. товары, сырой шелкъ, сукно, сахаръ, спиртные напитки, жел. издѣлія, стекл. товары, табакъ и др.) составлялъ 1895 г. 3.365,541 руб., вывозъ (быки, яйца, туфли, козьи шкуры, финики, воскъ и др.) 1.920,735 руб. Въ портъ пришли 598 пароходовъ въ 565,882 т., 146 парусн. судовъ въ 5674 т. вмѣстимости. Т. у римлянъ назывался Tingis и при импер. Клавдіи сдѣлался гл. гор. провинціи Tingitana или зап. Мавританіи; въ V в. завоеванъ вестготами, въ VIII в. арабами, къ Португаліи перешелъ 1471, въ 1662 въ качествѣ приданнаго супруги Карла II англійскаго перешелъ къ Англіи, но оставленъ послѣдней 1684 изъ за большихъ расходовъ. 1844 послѣ бомбардировки г. французами здѣсь состоялся миръ между Марокко и Франціей.

Танистъ, въ старинныя времена въ Шотландіи замѣститель и преемникъ тана, начальника клана.

Танкмаръ, сынъ нѣм. короля Генриха I отъ перваго, непризнаннаго церковью брака съ Гатебургой, соединился съ герцогомъ франконскимъ Эбергардомъ противъ своднаго брата своего Оттона Вел., отдавшаго Сѣверную марку маркграфу Герону, и завоевалъ замокъ Белеке и крѣпость Эресбургъ, но въ послѣдней былъ запертъ Оттономъ и послѣ взятія ея 938 убитъ въ церкви, гдѣ онъ искалъ убѣжища.

Танковъ, 1) Анатолій Алексѣев., писатель, изслѣдователь курскаго края, род. 1856. Въ 1888—91 былъ ред. „Кур. Губ. Вѣд.“. Напечаталъ рядъ статей и изслѣдованій истор. характера въ „Рус. Архивѣ“, „Рус. Стар.“, „Истор. Вѣстн.“ и курскихъ изданіяхъ 80—90-хъ гг.

2) Т., Иванъ Михайлов., декораціонный живописецъ и пейзажистъ, род. 1739, ум. 1799. 1771 сталъ посѣщать классы академіи. За двѣ исполненныя имъ картины, изображающія сельскіе праздники, Т. былъ признанъ достойнымъ назначенія въ академики (1778) и получилъ это званіе за картину „Пожаръ въ деревнѣ“ (нах. въ музеѣ академіи художествъ). Особенно много писалъ Т. декорацій для театра. Изъ картинъ его наиболѣе извѣстна: „Праздникъ въ провинціальномъ городѣ“, находящаяся въ Русскомъ музеѣ имп. Александра III.

Танкредъ (Tancrede di Lecce), король Сициліи, побочный сынъ герцога Рожера Апулійскаго, послѣ смерти Вильгельма II 1190 былъ избранъ сицилійцами въ короли и счастливо защищалъ свою корону отъ притязаній императора Генриха VI. Послѣ смерти его 1194 его несовершеннолѣтній сынъ Вильгельмъ III долженъ былъ отказаться отъ короны и вскорѣ умеръ.

Танкредъ, знаменитый крестоносецъ, сопровождалъ Богемунда Тарентскаго 1096 въ первомъ крестовомъ походѣ, отличился при осадѣ Никеи, осадилъ Тарсъ, по поводу котораго разсорился съ Балдуиномъ и выказалъ большую храбрость при осадѣ Антіохіи и при взятіи Іерусалима. Готфридъ Бульонскій сдѣлалъ его княземъ Галилейскимъ. Послѣ смерти Готфрида, Т. старался помѣшать воцаренію Балдуина, но, не достигнувъ цѣли, отказался отъ княжества Галилейскаго. Затѣмъ онъ отправился въ Антіохію и принялъ на себя управленіе княжествомъ во время плѣненія Богемунда сарацинами и удержалъ его окончательно, когда Богемундъ, освободившись отъ плѣна, вернулся въ Европу. Т. завоевалъ Сирію и Киликію и ум. 1112.

Танкредъ Готевильскій, норманскій рыцарь XI в., десять сыновей котораго отправились въ первой половинѣ XI в. въ Нижнюю Италію и основали тамъ норманское владычество.

Таннагиль, Робертъ, шотландскій поэтъ, род. 1774, ум. 1810, занимался ткацкимъ искусствомъ и сочинялъ пѣсни, которыя сдѣлались популярными, благодаря композиціямъ его друга Р. А. Смита. Кромѣ того онъ издалъ „Poems and songs“ (1807). Наиболѣе извѣстны изъ его стихотвореній слѣдующія: „Jessy, the flower of Dumblane“ и „The song the battle of Vittoria“, уступающія лишь лучшимъ стихотвореніямъ Роб. Бёрнса. Впослѣдствіе Т. впалъ въ меланхолію и въ припадкѣ ея лишилъ себя жизни. Сборникъ его произведеній наряду съ его біографіей изданъ въ Глазго въ 1838 (нов. изд. 1879).

Танналъ, двойная соль аллюминія съ виннокаменной и дубильной кислотой $Al_2 (C_4 H_6 O_6)_2 (C_{14} H_9 O_9) + 6 H_2 O$, желтый порошокъ, легко растворяется въ водѣ, употребляется въ медицинѣ вмѣсто таннина и квасцовъ.

Таннери, Жюль, французскій мат., род. 1848; проф. Сорбонны и высшей нормальной школы въ Парижѣ; съ 1876 одинъ изъ редакторовъ „Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques". Кромѣ многочисленныхъ журнальныхъ работъ написалъ: „Introduction à la théorie des fonctions d'une variable" (1886); „Leçons d'Arithmétique théorique et pratique" (1894); „Eléments de la théorie des fonctions elliptiques" (вмѣстѣ съ Жюлемъ Молькъ, Пар., 1893—1901) и „Notions des mathématiques et Notions historiques" (вмѣстѣ съ братомъ; 1903).

Таннери, Самсонъ Поль, франц. математикъ, род. 1843 г.; 1861 былъ воспитанникомъ политехнической школы въ Парижѣ, съ 1863 инженеръ государственныхъ табачныхъ мануфактуръ, а 1886 директоръ мануфактуръ. Спеціальнымъ предметомъ своихъ работъ Т. избралъ исторію математическихъ наукъ и греческой философіи. Будучи постояннымъ сотрудникомъ журналовъ „Revue Philosophique" и „Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques" и членомъ „Société des sciences de Bordeaux" помѣстилъ въ этихъ журналахъ и въ „Mémoires de la Société des sciences de Bordeaux" рядъ статей высокаго интереса и цѣнности. Кромѣ того отдѣльн. книгами написалъ: „Pour l'histoire de la science hellène" (De Thalès à Empédocle; Пар., 1887; вышелъ русск. перев.); „Recherches sur l'histoire de l'astronomie ancienne" (1893) и „La géometrie grecque, comment son histoire nous est parveneu ce que nous en savons" (1887).

Таннеръ, Филиппъ, франц. маринистъ, род. 1795, ум. 1873, ученикъ Верне; первонач. писалъ пейзажи съ историч. стаффажемъ, но въ 1830 перешелъ къ морю; изъѣздивъ все отечество и Италію, по приглашенію Николая I посѣтилъ Россію (1835—55), и былъ учителемъ И. Айвазовскаго. Картины его уцѣлѣли въ незначит. числѣ, вслѣдствіе обильнаго употребленія красокъ-лаковъ; въ Россіи сохранились его марины въ Царскосельскомъ Б. Дворцѣ.

Таннигенъ (ацетилтаннинъ), эѳиръ уксусной кислоты таннина, безцвѣтный порошокъ, безъ вкуса, легко растворяется въ спиртѣ и не растворяется въ водѣ, плавится при 180⁰—190⁰, отъ сырости воздуха разлагается, употребляется вмѣсто таннина въ медицинѣ, такъ какъ онъ въ желудкѣ остается безъ измѣненія, и разлагается на уксусную кислоту и таннинъ только въ кишечникѣ.

Таннинный экстрактъ, приготовляется изъ различныхъ дубильныхъ веществъ и употребляется въ красильномъ производствѣ. Для полученія Т. э. сырой матерьялъ (кора, орѣшки, древесина), измельчается на мелкіе куски, затѣмъ извлекается въ открытыхъ или закрытыхъ чанахъ кипящей водой, вытяжка фильтруется и сгущается при разряженіи, фильтруется снова и или сгущается такъ, чтобы при остываніи получалась твердая масса или прямо идетъ въ продажу; состоитъ главнымъ обр. изъ дубильныхъ веществъ.

Таннинъ, см. *дубильная кислота*.

Таннированіе, обработка тканей вытяжкой дубильныхъ орѣшковъ и т. п. веществъ передъ окраской анилиновой красной, черной, турецкой красной и другими красками.

Танномелановая кислота, $C_6H_4O_3$, получается при нагрѣваніи таннина съ ѣдкимъ каліемъ, растворъ нейтрализуется уксусной кислотой, выпаривается досуха и растворяется въ спиртѣ, нерастворившійся въ спиртѣ осадокъ растворяется въ уксусной кислотѣ и Т. к. выдѣляется основнымъ уксуснокислымъ свинцомъ; также можно получить Т. к. окисленіемъ спиртового раствора таннина салициловымъ альдегидомъ или эйнономъ.

Таннофоръ получается при конденсаціи дубильной кислоты и формальдегида; розоватый рыхлый порошокъ нерастворимый въ водѣ, растворяется въ спиртѣ, плавится разлагаясь при 230⁰, употребляется въ медицинѣ.

Танну-ола, принадлежащій къ Саянской системѣ (см.) хребетъ, проходящій съ запада на востокъ по сѣвер. Монголіи, отчленяется отъ Сайлюгемскаго хребта Алтая, отдѣляетъ плато оз. Убсы и р. Тесса отъ долины верховьевъ Енисея (Хакема, Улу-кема и Кемчика), длина его до 550 км.; высота до 2500 м., но снѣжныхъ вершинъ не имѣетъ; черезъ хребетъ ведутъ два важныхъ въ караванной торговлѣ перевала, Баинъ-дагны и Хамаръ-дабанъ (1430 м.).

Таннъ Ратзамгаузенъ (Tann Rathsamhausen), Людвигъ Самсонъ, баронъ, баварскій генералъ, род. 1815, ум. 1881, отличался во время франко-прусской войны при Вёртѣ, Бомонѣ и Седанѣ, одержалъ побѣду при Орлеанѣ и участвовалъ въ осадѣ Парижа.

Танрековыя (Centetidae), семейство млекопитающихъ изъ отр. насѣкомоядныхъ съ продолговатымъ тѣломъ, хоботообразнымъ носомъ, короткими ушами, жесткими волосами, иногда съ иглами, водятся только на Мадагаскарѣ. Танрекъ (Centetes ecaudatus) длиной до 27 см., хвоста нѣтъ, живетъ въ горахъ, роетъ норы, мечетъ до 20 дѣтенышей за разъ.

Тансенъ, Клавдія Александрина Геренъ, маркиза, французская писательница, мать знаменитаго д'Аламбера, род. 1681, ум. 1749. Воспитывалась въ монастырѣ, откуда бѣжала въ Парижъ, гдѣ, благодаря выдающейся красотѣ и уму, скоро пріобрѣла вліятельныхъ друзей. Она вмѣшивалась во всѣ политическія и любовныя

интриги и умѣла изъ всего извлекать пользу для себя и своего брата (кард. Пьеръ Геренъ де Т. ум. 1758, см. біографію Одонэ, Ліонъ, 1881). Въ 1721 ей пришлось попасть на нѣкоторое время въ Бастилію, послѣ того какъ у нея въ домѣ застрѣлился одинъ изъ ея любовниковъ. Съ того времени она стала вести безупречную жизнь, и салонъ ея сталъ центромъ элегантнаго и образованнаго общества. Романы ея, особенно „Mémoires du comte de Cominges" (1735, 1885) и „Le siège de Calais" (1739, 1885) удивительно похожи на романы Мадамъ де Лафайеттъ, съ сочиненіями которой изданы (Пар., 1786, 1825); „Oeuvres de Mesdames de la Fontaines et de T." появились въ 1864 въ Парижѣ у Гарнье, переписка Т. съ ея братомъ издана въ Парижѣ 1790; „Lettres au duc de Richelieu" (1806). См. Barthélemy, „Mémoires secrètes de Madame de T." (Гренобль, 1790).

Тансилло, Луиджи, итальянскій поэтъ, род. 1510, ум. 1568, рано вступилъ въ придворную службу и благодаря поэтическому таланту заслужилъ благоволеніе вице-короля Неаполя, дона Педро и его сына, дона Гарсіа. Вмѣстѣ съ ними дѣлалъ онъ походъ противъ турокъ. Его эклога „Due Pellegrini"—лишь несовершенное юношеское произведеніе, по „Il vendemmiatore" (Неап., 1534, Венеція 1549, Пар., 1790; франц. пер. Мерсье: „Jardin d'amour", 1798) уже составило его славу. „Le lagrime di San Pietro" изданы были лишь послѣ его смерти (Vice Equeuse 1585, см. Imbriani въ „Propuquatore"). Въ немъ есть нѣкоторыя красоты, но онъ утомляетъ своей монотонностью. Лирическія стихотворенія Т. увлекательны по своей субъективности, глубокому чувству и совершенству формы. Въ сочиненіи „Capitoli" онъ выказываетъ себя тонкимъ сатирикомъ. Далѣе слѣдовали „La Balia" и „Il podere". См. „Opere di Luigi T." (Вен., 1738); „Poesi di Luigi T." (Лонд., 1782); „Capitoli giocosi et satirici" (Неап., 1870); „Poesie liriche edite ed in edite di Luigi T." (изд. Фіорентино, 1882, съ біографіей); „L'égloga ei poemetti di Luigi T." (изд. Фламини, 1893).

Танта, гл. гор. египетск. пров. Гарбіэ, между Розетскимъ и Даміетскимъ рукав. Нила, узлов. ст. жел. дор., съ (1894) 45 т. жит. (1029 иностр.); мѣстопреб. консул. агента; замокъ хедива, знаменит. мечеть чудотв. святого Сеидъ эль Бедави; при ней ежегодно 3 бол. ярмарки, привлек. сотни тыс. народа изъ средиземноморскихъ странъ и Африки.

Танталитъ, иксіолитъ, мин. изъ группы соединеній тантала и ніобія, встрѣчается въ ромбическихъ столбчатыхъ кристаллахъ, также въ сплошныхъ массахъ и вкрапленнымъ; чернаго непрозрачнаго цвѣта, съ полуметал. блескомъ. Тв. 6—6,5; уд. в. 6,3—8; хим. составъ танталовая и ніобіевая закись желѣза $Fe\ (Ta\ Nb)_2\ O_6$; обыкновенно содержитъ примѣсь марганца или олова (иксіолитъ). Находится у Фалуня въ Швеціи, а также въ финляндскихъ гранитахъ.

Танталъ (*Τάνταλος*), въ греч. миѳологіи царь Лидіи или Фригіи, сынъ Зевса (или Тмола) и Плуто, отецъ Пелопа и Ніобы, дѣдъ Атрея и Ѳіеста, былъ, какъ любимецъ Зевса, допущенъ къ участію въ трапезахъ боговъ. Возгордясь этимъ, онъ самъ пригласилъ боговъ къ себѣ и, чтобы испытать ихъ всевѣдѣніе, подалъ имъ, въ видѣ угощенія, мясо собственнаго сына своего Пелопа. По другимъ преданіямъ, онъ разболталъ тайныя рѣшенія Зевса или похитилъ со стола боговъ нектаръ и

Танталъ, отступающій въ страхѣ отъ грозящей обрушиться скалы (рис. на вазѣ въ Мюнхенѣ).

амброзію и угостилъ ими своихъ друзей. Въ наказаніе за его (такъ измѣнявшееся въ различныхъ версіяхъ миѳа) преступленіе боги низвергли его въ преисподнюю, гдѣ (по сказанію Гомера) онъ долженъ былъ страдать отъ мучительнѣйшихъ голода и жажды. Онъ стоялъ среди пруда, деревья склоняли къ нему отягченныя плодами вѣтви, но всякій разъ какъ онъ хотѣлъ сорвать плодъ съ дерева или выпить изъ пруда, плоды и вода убѣгали отъ него. По Пиндару, онъ паритъ въ воздухѣ, а надъ головой его виситъ постоянно грозящій паденіемъ утесъ. Изображенія встрѣчаются въ живописи на вазахъ, напр. въ мюнхенской коллекціи (см. фиг.).

Танталъ (Tantalus *L.*), родъ птицъ изъ семейства аистовъ (Ciconiidae), птицы крѣпкаго сложенія, съ шеей средней длины, съ длиннымъ, слегка загнутымъ на концѣ клювомъ, съ высокими, крѣпкими плюснами, голой головой, длинными, широкими крыльями и короткимъ хвостомъ. Т. (T. Ibis *L.*), 90—104 см. длиною, бѣлаго цвѣта, на крыльяхъ и плечевыхъ перьяхъ по красному пятну, съ зелено-черными маховыми и рулевыми перьями и ярко-краснымъ лицомъ. Живетъ въ средней Африкѣ, у воды, питается разными маленькими животными, также млекопитающими, не будучи, однако, обжорливымъ. Гнѣздится на высокихъ деревьяхъ обществами.

Танталъ (колумбій) Та находится въ танталитѣ, колумбитѣ, итротанталитѣ, пирохлорѣ и другихъ рѣдкихъ минералахъ, получается изъ нихъ въ видѣ чернаго порошка, при нагрѣваніи сгораетъ на воздухѣ въ безцвѣтный, безвкусный и безъ запаха ангидридъ танталовой кислоты Ta_2O_5, при нагрѣваніи въ струѣ хлора даетъ желтый хлористый Т. $TaCl_5$. Танталовая кислота H_3TaO_4 получается при разложеніи хлористаго Т. водою и даетъ разнообразныя соли съ основаніями. Атомный вѣсъ Т. 182. открытъ былъ въ 1801 Гателеттомъ.

Тануки, японское названіе енотовидной (см.) собаки.

Танфильевъ, Гавріилъ Иванов., ботаникъ, род. 1857, учился въ спб. унив.; 1895 получилъ степень магистра ботаники за сочиненіе „Предѣлы лѣсовъ на югѣ Россіи“ и съ этого года состоитъ приватъ-доцентомъ спб. унив. и консерваторомъ имп. спб. ботаническаго сада. Написалъ „О болотахъ Петербургской губ.“ („Труды Имп. Вольн. Экон. Общ.“, 1888—89); „Способы образованія и распространенія торфяныхъ болотъ Европейской Россіи“ („Труды VIII Съѣзда Ест.“, 1890); „О встрѣчающихся въ С.-Петербургской губ. представителяхъ рода Sphagnum“ („Ботанич. Записки“, 1892); „Физико-географическія области Европейской Россіи“ („Труды Имп. Вольн. Экон. Общ.“, 1897); „Бараба и Кулундинская степь въ предѣлахъ Алтайскаго округа“ („Труды Геологич. части Кабинета Е. И. В.“, 1902) и рядъ другихъ статей ботанико-географическаго содержанія.

Танъ, мѣра сыпучихъ тѣлъ въ Сіамѣ = 10 литрамъ.

Танъ, первоначально воинъ изъ свиты англо-саксонскихъ королей, а съ X в. наслѣдственный крупный землевладѣлецъ. Т. въ исторіи развитія англо-саксонскаго подданства соотвѣтствуетъ франкскимъ вассаламъ. Послѣ норманскаго завоеванія Т. превратились въ бароновъ. Въ Шотландіи этотъ титулъ держался до конца среднихъ вѣковъ.

Танъ (псевдонимъ Владиміра Германовича Богораза), писатель, род. 1865. Воспитаніе получилъ въ таганрогской гимназіи, по окончаніи которой поступилъ въ спб. университетъ; арестованный по политическому дѣлу, былъ административно высланъ въ Якутскую область, откуда возвратился въ 1898. Въ литературѣ дебютировалъ въ 1895 стихотвореніями „Колымскіе мотивы“ („Рус. Мысль“, 1895). На ряду съ стихотвореніями Т. печаталъ и прозаич. произведенія въ журналахъ: „Русское Богатство“, „Вѣстникъ Европы“, „Русская Мысль“, „Жизнь“, „Міръ Божій“ и др. Кромѣ беллетристическихъ произведеній Т. принадлежитъ нѣсколько изслѣдованій въ области этнографіи, изъ которыхъ важнѣйшія: „Сборникъ матерьяловъ по изученію чукотскаго фольклора“ (изд. акад. наукъ, 1900), „Матерьяльный бытъ чукчей“ (1900), „Русское областное нарѣчіе“ (1900), „The Chukchee. Monography. III parts in f.“ (изд. „American Museum of Natural History. Newzork“. 1904). Отдѣльныя изданія произведеній Т.: „Стихотворенія“ (Спб., 1900), „Чукотскіе разсказы“ (1900), „Очерки и разсказы“ (1902), 2 изд. „Очерки и разсказы“ (1904) въ 4 томахъ. См. Протопоповъ, „Беллетристы новѣйшей формаціи“ („Русская Мысль“, 1900); Мельшинъ, „Очерки русской поэзіи“ (Спб., 1904).

Художникъ и этнографъ, Т. соединяетъ въ себѣ недюжинную изобразительную способность съ объективностью трезваго наблюдателя. Это выгодное сочетаніе особенностей его литературнаго таланта позволило ему широко использовать для художественныхъ цѣлей тотъ богатый матерьялъ, который онъ собралъ во время своихъ вольныхъ и невольныхъ скитаній по снѣжнымъ равнинамъ полярныхъ степей. Вся жизненная обстановка далекихъ инородцевъ, въ своеобразныхъ чертахъ повседневнаго быта и въ наиболѣе рельефныхъ, типичныхъ его проявленіяхъ, такъ же, какъ и суровая природа отдаленнаго, почти невѣдомаго края воспроизведены авторомъ, не покидающимъ твердой почвы фактическихъ данныхъ, въ цѣломъ рядѣ оригинальныхъ, колоритныхъ картинъ, полныхъ своеобразнаго интереса. Близкое знакомство съ этнографіей порою увлекаетъ беллетриста въ излишнія подробности, ослабляющія силу художественнаго впечатлѣнія, которое оставляютъ послѣ себя „Чукотскіе разсказы“. Эти утомительныя длинноты и отчасти однообразіе мотивовъ, особенно въ описаніяхъ природы крайняго сѣвера Сибири, еще сильнѣе даютъ себя чувствовать въ стихотвореніяхъ Т., который, какъ поэтъ является представителемъ идейной поэзіи. Голосъ музы его — „это голосъ борьбы, это ненависть, злоба и гнѣвъ“... гнѣвъ противъ царящаго въ мірѣ зла, лицемѣрія и пошлости; на борьбу съ ними онъ и самъ готовъ выступить со „словами правды вѣщей“, „не страшась опасности зловѣщей“, и другихъ къ ней зоветъ. Однако, это бодрое, альтруистическое настроеніе, проникнутое вѣрою въ грядущую побѣду высокихъ идеаловъ, въ цѣломъ оказывается далеко не выдержаннымъ. Свѣтлая вѣра нерѣдко смѣняется мрачнымъ разочарованіемъ; борьба во имя общечеловѣческихъ идеаловъ — горделивымъ презрѣніемъ къ нравственнымъ обязанностямъ, налагаемымъ требованіями долга и сковывающимъ лишь титаническіе порывы самобытной индивидуальности поэта. Съ большимъ интересомъ читаются просто, но живо написанные разсказы изъ жизни интеллигентныхъ людей, заброшенныхъ на крайній сѣверъ и волей-неволей соединенныхъ въ одно общежитіе; рѣзкій контрастъ между необычной, совершенно чуждой для этихъ людей внѣшней обстановкой и ихъ внутреннимъ міромъ ведетъ къ созданію совершенно своеобразнаго строя отношеній, которыя даютъ обильный матерьялъ для чуткаго и

наблюдательнаго художника - беллетриста, какимъ несомнѣнно является Т. въ „Очеркахъ изъ хроники города Пропадинска“ („Міръ Божій“, 1900; 1902; 1903).

Тань-ла, одинъ изъ высочайшихъ хребтовъ, проходящій по центральной части Тибета, перевалъ черезъ него измѣренъ Пржевальскимъ въ 5090 м.; къ сѣверу отъ этого хребта располагаются верховья Ян-цзе-кіана, къ югу Салуэна. Отдѣльныя куполообразныя вершины хребта покрыты вѣчными снѣгами; черезъ него проходитъ дорога богомольцевъ изъ Цайдама въ Лхассу.

Тань-чёнъ, Тенсенъ, Кенгъ шень, гор. въ сѣв. Кореѣ, къ югу отъ порта Сіонъ-чжинь, въ 5 в. отъ Японскаго моря, мѣсторожд. каменнаго угля, золота, желѣза и особаго мягкаго камня (вѣроятно серицита), изъ котораго вытачиваются ящики и шкатулки.

Танѣевъ, 1) Александръ Серг., дипломатъ. Род. 1785, ум. 1866. Участвовалъ въ вѣнскомъ конгрессѣ 1814—15, состоя при статсъ-секретарѣ Марченко, а въ 1818 на ахенскомъ конгрессѣ въ званіи статсъ-секретаря. Съ 1831 по 1865 управлялъ I-мъ отдѣленіемъ собствен. Е. И. В. канцеляріи.

2) Т., Ал-дръ Сергѣев., гофмейстеръ, состоитъ главн. управляющимъ собственной Его Имп. Вел. канцеляріей, предсѣдателемъ комитета о службѣ чиновъ гражданскаго вѣдомства и о наградахъ и вице-предсѣдателемъ попечительства о домахъ трудолюбія и работныхъ домахъ, однимъ изъ директоровъ дирекціи рус. муз. общества. Род. 1849. Учился въ Анненскомъ училищѣ и спб. унив. Получилъ весьма основательное домашнее музык. образованіе. Занимался теоріей композицій подъ руководствомъ Н. Л. Римскаго-Корсакова и А. А. Петрова. Написалъ: двѣ сюиты, двѣ симфоніи, нѣсколько романсовъ, два хора à capella, двѣ мазурки для оркестра, вальсъ для оркестра, два струнные квартета, нѣсколько пьесъ для фортепіано, нѣсколько пьесъ для віолончели и для кларнета съ аккомп. фортепіано, Rêverie для скрипки съ оркестромъ и проч., а также оперу „Месть Амура“, которая исполнялась въ Эрмитажѣ въ присутствіи высочайшихъ особъ. Произведенія Т. исполняются въ Россіи и заграницей и пользуются успѣхомъ.

3) Т., Сергѣй Александровичъ, госуд. дѣятель. Род. 1829, ум. 1879. Окончивъ училище правовѣд., служилъ въ сенатѣ, затѣмъ въ I отдѣленіи собств. Е. И. В. канцеляріи; съ 1862 статсъ-секретарь и помощникъ главнаго попечителя имп. человѣколюб. общ.; съ 1865 до смерти былъ управляющимъ I отдѣленія собств. е. и. в. канцеляріи и въ 1879 былъ назнач. членомъ госуд. совѣта.

4) Т., Сергѣй Иванов., композиторъ и теоретикъ. Род. 1856 г., 1866 поступилъ въ моск. консерв., гдѣ занимался по игрѣ на фортепіано у Н. Г. Рубинштейна и по теоріи музыки у П. И. Чайковскаго. 1878 поступилъ преподавателемъ гармоніи въ моск. консерваторію, а съ 1886 по сіе время состоитъ въ ней проф. по классамъ свободныхъ сочиненій и по игрѣ на фортепіано. Съ 1885—89 состоялъ директоромъ той же консерваторіи. Т. выступилъ на композиторское поприще, написавъ симфонію, три смычковыхъ квартета, одинъ квинтетъ, кантату „Іоаннъ Дамаскинъ“, оперу трилогію въ 8 картинахъ „Орестея“, нѣсколько романсовъ для пѣнія и хоровыхъ сочиненій. Опера его „Орестея“ поставлена была въ Маріинскомъ театрѣ 1895. Изданныя его произведенія слѣдующія. Оперы: „Орестея“ (1895). Камерная музыка: квартеты „C-dur и B-moll“. Для пѣнія: хоръ „Восходъ солнца“ (для смѣшанныхъ голосовъ). Кантата „Іоаннъ Дамаскинъ“.

Таоизмъ (отъ кит. тао — разумъ) религія китайской секты таосее, почитающая Лао-цзе, о которомъ однако приверженцы этой секты не имѣютъ надлежащаго представленія. Къ Т. распространенному особенно въ низшихъ классахъ, сильно примѣшиваются буддійскіе элементы, какъ напр. вѣра въ переселеніе душъ, играющая важную роль при вызываніи жрецами душъ умершихъ. Во главѣ безчисленныхъ боговъ Т. стоитъ Ю-вангъ-шанти; затѣмъ идутъ 8 геніевъ, пасіи и „богъ долгой жизни“ Шеу-сингъ. Т. пользовался прежде большимъ почетомъ при дворѣ и имѣетъ довольно значительную литературу, но въ настоящее время находится въ упадкѣ. См. de Rosny, „Le Taoïsme“ (Пар., 1892).

Таонъ (Thaon), Филиппъ, стариннѣйшій англо-нормандскій поэтъ.

Тапажосъ, Тапахосъ (Tapajoz), Топайосо (Tapayoso), прав. притокъ р. Амазонки въ Бразиліи, образуется въ провинціи Мато Гроссо изъ сліянія Ріо Хуруена съ Ріо Ариносъ; ниже Тагуаральсиньо образуетъ нѣсколько водопадовъ, принимаетъ р. Крепора, затѣмъ вступаетъ въ Гранъ Пара, становится на протяженіи 330 км. доступнымъ для пароходовъ, послѣ 1680 км. теченія впад. около Сантарема при ширинѣ 2400 м.

Тапаколо, тюрко (Pteroptochus megapodius), птица изъ сем. Pteroptochidae, отр. воробьиныхъ, величиной съ дрозда, съ очень большими лапами, короткимъ хвостомъ, бураго цвѣта, водится въ южн. Америкѣ.

Тапарика (Итапарика), бразильскій о—въ въ заливѣ Всѣхъ Святыхъ. Садоводство, рыбная ловля.

Тапиръ (Tapirus *L.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда копытныхъ, единственный представитель семейства Т. (Tapiridae), сравнительно небольшія животныя, неуклюжаго сложенія, съ удлиненной, худой головой, тонкой шеей, короткими стоячими ушами, маленькими глазами, хоботообразно удлиненной верхней губой,

средней высоты крѣпкими ногами, спереди по 4, сзади по 3 пальца на ногахъ и съ короткимъ хвостомъ. Индійскій или чапрачный Т., тарасху, саладангъ или тенну (Tapirus indicus *Desm.*), 2,4 м. длиною, 1 м. вышиною, съ хвостомъ въ 8 см. дл., и съ равномѣрно распредѣленной шерстью. Голова, шея, передняя часть тѣла и ноги чернаго цвѣта, остальное сѣро-бѣлаго, живетъ въ Индіи, южн. Китаѣ, Суматрѣ. Американскій Т. (T. americanus *L.*), до 2 м. длиною, 1 м. вышиною, черновато сѣро-коричневый, съ короткой жесткой гривой, живетъ въ южной и вост. части Южн. Америки, тогда какъ на сѣверѣ и западѣ, какъ и въ средней Америкѣ его замѣняетъ другой видъ. Живетъ въ густыхъ лѣсахъ, по которымъ прокладываетъ настоящія дорожки, по одиночкѣ или маленькими семьями, валяется въ каждой лужѣ, плаваетъ и ныряетъ отлично и довольно долго можетъ бѣжать по дну. Очень миролюбивъ, и рѣдко набрасывается безъ причины на врага. Днемъ больше скрывается, питается разными растительными веществами, особенно листьями, и причиняетъ часто большія опустошенія на плантаціяхъ. Самка родитъ одного полосатаго дѣтеныша.

Тапіока (Manihot *Plum.*), родъ изъ семейства молочайныхъ (Euphorbiaceae), заключающій крупныя, часто синеватозеленыя, голыя, рѣдко мягковолосистыя многолѣтнія травы и кустарники съ большими клубневидными корнями, очередными, черешчатыми, простыми или пальчатолопастными листьями, крупными цвѣтами въ простыхъ или сложныхъ кистяхъ и коробочными плодами. 80 видовъ, растущихъ б. ч. въ Бразиліи. M. utilissima *Pohl.* (Jatropha manihot *L.*, см. табл. „Пищевыя растенія I"), бразильскій кустарникъ 2 м. высоты съ лапчатыми листьями, морщинистыми, слегка крылатыми плодами; разводится въ тропич. Америкѣ до Флориды, а также въ Африкѣ и Азіи. Корни 30—60 см. длины, достигаютъ 10 клг. вѣсу, содержатъ млечный сокъ и крахмалъ, а также синильную кислоту и потому ядовиты; соотвѣтствующей обработкой летучая синильная кислота удаляется и тогда корни становятся годными въ пищу, представляя важное пищевое средство бразильцевъ. Подобно многимъ другимъ тропическимъ полезнымъ растеніямъ Т. при малой затратѣ труда даетъ высокій доходъ. Клубни мелко растираютъ, прессуютъ полученную такимъ образомъ массу, промываютъ ее и поджариваютъ въ печахъ. Спресованная масса даетъ мандіоковую муку (farinha); изъ вытекающей изъ подъ пресса жидкости осаждаютъ крахмалъ (тапіока, маниготовый крахмалъ, типіокъ, бразильскій аррорутъ). Въ другихъ провинціяхъ посредствомъ иной обработки получаютъ нѣсколько иные продукты. Свѣжіе корни служатъ лѣкарствомъ при нарывахъ. Листья Т. употребляютъ въ качествѣ овощи, а свѣжій сокъ изъ нихъ для лѣкарственныхъ цѣлей. Очень ядовитый свѣжій млечный сокъ (манипуцира индѣйцевъ) варятъ съ перцемъ и употребляютъ потомъ, какъ кухонную пряность. Культура Т. является первобытной, такъ какъ она процвѣтала въ Мехикѣ, Бразиліи и на Антильскихъ о—вахъ еще во времена перваго прибытія европейцевъ. M. palmata var. Aipi *Müll.* (сладкая Т., аипимъ, макахейра, кассава), бразильскій кустарникъ 2 м. высоты, подобно предыдущему виду часто разводится въ тропической Америкѣ. Корни не ядовиты и потому требуютъ менѣе сложной обработки; употребленіе то же, что и корней предыдущаго вида. M. carthagenensis *Müll.* (Jatropha Janipha *Pohl*), южноамериканскій кустарникъ 2—4 м. высоты, поджаренные корни котораго идутъ въ пищу подъ именемъ сладкой кассавы; изъ сѣмянъ добываютъ масло для горѣнія. M. Glaziovii *Müll.*—бразильское дерево, доставляющее каучукъ (Цеара-Рубберъ). Подъ именемъ Т. разумѣютъ также саго изъ таніоковаго крахмала, а также другіе сорта саго.

Тапсія (Thapsia *L.*), родъ изъ семейства зонтичныхъ (Umbelliferae), заключающій многолѣтнія травы съ перистосложными листьями, сложными зонтиками цвѣтовъ съ обверточками или безъ нихъ и сплюснутыми плодами. 4 вида, растущихъ въ средиземноморскихъ странахъ; T. garganica *L.* встрѣчается въ южн. Европѣ и Алжирѣ, корень имѣетъ лѣкарственное примѣненіе.

Тапти, большая рѣка (до 750 км. д.), орошающая центральн. провинц. Британск. Индіи, начинается у Бетула въ горахъ Гавилгаръ и впадаетъ ниже Сурата въ Камбейскій заливъ къ югу отъ Нербады. Одна изъ священныхъ рѣкъ индусовъ, почему на ней стоятъ многочисленные храмы, привлекающіе паломниковъ.

Тара, уѣздный городъ Тобольск. губ., подъ 56° 44′ с. ш., 74° 17′ в. д.. лежитъ на лѣвомъ бер. р. Иртыша. Пристань. Жит., по переп. 1897, числится 7226 д. об. пола. Торговый центръ уѣзда, 4 ярмарки, на которыя свозятся масло, мѣха, кедровые орѣхи и проч. Сумма оборотовъ превышаетъ 20,000 руб. Торговыхъ документовъ выдано до 340. Фабрикъ и заводовъ 29 съ производствомъ 215,912 руб. при 178 раб. Городской обществ. банкъ. Городск. ломбардъ. Зданій 1250. Церквей и часовенъ православныхъ 13, мечеть. Браковъ 1901 заключено 51, родилось 344, умерло 311. Естественный приростъ 33. Больницъ 2 на 40 кроватей. 2 богадѣльни, ночл. пріютъ. 2 благотв. общества. Женская прогимн., 5 начальн. училищъ, медрессе. Публичная библіотека, книжный магазинъ. Типографія. Городъ былъ основанъ 1594 въ 30 в. выше по Иртышу при устьѣ р. Тары, но 1669 перенесенъ въ настоящій пунктъ вслѣдствіе затопляемости прежняго мѣста.

Тара, р., протекающая по Томской и

Тобольской губ.; вытекаетъ изъ обширныхъ Васючанскихъ болотъ и послѣ 355 в. теченія впадаетъ справа въ р. Иртышъ у сел. Усть-Тарскаго. Весною значительный сплавъ лѣса; долина Т. представляетъ хорошіе луга, имѣетъ достаточное осѣдлое населеніе, занимающееся земледѣліемъ.

Тара есть вѣсъ упаковки, т. е. разница между вѣсомъ брутто и нетто.

Тарабулъ, Триполи, г. въ азіятско-тур. вилайетѣ Бейрутъ, при Ливанѣ, въ 2 км. отъ Средиз. моря; древнее укрѣпленіе, около 20 мечетей, 18 церквей и 7 монастырей, значит. вывозъ хлѣба, шелков. и хлопчатобум. издѣлій, ловля губокъ (за послѣднее время падаетъ), торговля шелкомъ, мыломъ, табакомъ, южн. плодами (ежег. вывозъ въ количествѣ 160—180,000 ящиковъ гл. обр. въ Одессу и Константинополь) и т. д.; жителей 17,000, вмѣстѣ съ населеніемъ гл. гор. Эль-Мина 24,000. 1897 портъ Т. посѣтили 392 парох. въ 463,345 т. и 1531 парусн. судно въ 20,959 т. вмѣстимости; по числу тоннъ на первомъ мѣстѣ стоятъ франц. суда, затѣмъ егип., австр., русскія, англ. Ввозъ 1894 исчислялся въ 5,18 милл., вывозъ въ 3,47 милл. руб. Т. древн. Tripolis, финикійскій союзный гор., 1109 завоеванъ крестоносцами лишь послѣ 5-лѣтней осады, послѣ чего въ теченіе 180 лѣтъ былъ резид. франконскаго графства; 1289 завоеванъ турками.

Тарагаръ, назв. двухъ горн. укрѣпл. Брит. Индіи; 1) въ обл. Аджмиръ Мервара на крутой скалѣ (950 м. выш.) хребта Аравали; съ 1832 упраздн., съ 1860 служ. санитарной ст. для гайдарабадскаго гарнизона. Могила магомет. святого на вершинѣ привлек. много богомольцевъ. У подошвы горы, изъ кот. прежде добыв. свинецъ, мѣдь и желѣзо, леж. гор. Аджмиръ и дворецъ Акбара (теперь цейгхаузъ); 2) фортъ въ вассал. госуд. Налагаръ въ Пенджабѣ на лѣв. бер. Сетледжа; уже 1815 занятъ англичанами.

Тарай, Терай, обширная котловина продольной долины въ южныхъ предгоріяхъ Гималаевъ, между Джиламомъ на зап. и Гоальпарой на вост.; орошается многочисленными горными рѣчками и медленно склоняется къ Бенгальской низменности; ширина ея мѣстами (у Непала) достигаетъ 50 км. Большая часть покрыта джангловымъ лѣсомъ и представляетъ область нетронутаго еще человѣкомъ мѣстопребыванія слоновъ, тигровъ, леопардовъ, гіенъ, волковъ, кабановъ, оленей и проч.

Тараканова, княжна (инокиня Досиѳея), предполагаемая дочь имп. Елизаветы и А. Г. Разумовскаго отъ морганатическаго брака, состоявшагося 1744, именовалась Августой, род. должно быть въ концѣ 1745 или началѣ 1746, воспитывалась и жила за границей, 1785 привезена была въ Спб., гдѣ, какъ говорятъ послѣ разговора и убѣжденій Екатерины II, удалилась въ Ивановскій м-рь, въ Москвѣ, гдѣ постриглась подъ именемъ Досиѳеи. Ум. 1810. См. свящ. Рудневъ, „Инокиня Досиѳея" („Душепол. Чт.", 1876); Васильчиковъ, „Семейство Разумовскихъ" („Соврем. Лѣтопись", 1865 [въ „Воспомин. Головиной"] и ниже).

Тараканова-Самозванка, выдававшая себя за дочь имп. Елизаветы отъ морганатическаго брака съ А. Г. Разумовскимъ, род. неизвѣстно гдѣ и должно быть ранѣе 1752. До 1772 побывала уже въ Берлинѣ, Гентѣ и др мѣстахъ, выдавая себя то за дѣвицу Франкъ, то за дѣвицу Шель, то за m-me Тремуйль, а въ этомъ году появилась въ Лондонѣ, затѣмъ въ Парижѣ, гдѣ выдавала себя за Али-Эмете, принцессу Волдомирскую съ Кавказа. Въ концѣ 1773 началъ распространяться слухъ, что она дочь покойной имп. Елизаветы, отправленная ею въ Сибирь 6 или 7 лѣтнею дѣвочкою, оттуда сострадательными людьми перевезенная въ Персію, гдѣ при дворѣ шаха получила воспитаніе, а впослѣдствіе переѣхала въ Европу. Въ началѣ 1775 самозванка, подъ именемъ гр. Сименской появилась въ Италіи. Имп. Екатерина II поручила какимъ бы то ни было путемъ захватить опасную авантюристку. Орловъ прикинулся влюбленнымъ въ нее, вызвался помочь достигнуть престола, заманилъ ее въ Ливорно хитростью на русскій корабль и доставилъ ее въ маѣ въ Петропавловскую крѣпость. Въ ноябрѣ въ александровскомъ равелинѣ она родила сына отъ А. Орлова, а 4 дек. 1775 скончалась отъ чахотки. Мнѣніе, что самозванка потонула въ алекс. равелинѣ во время наводненія 10 сент. 1777, неправильно.

Тараканы (Blattidae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда прямокрылыхъ, животныя съ плоской яйцеобразной головой, спрятанной за большимъ шейнымъ щитомъ, большими почкообразными глазами, длинными щупальцами, длинными ногами съ сильно усаженными шипиками голенями. Т. распространены по всей землѣ, особенно многочисленны въ тропическихъ странахъ. Они б. ч. боятся свѣта, живутъ въ жилыхъ стволахъ деревьевъ, также въ погребахъ, кухняхъ, на пароходахъ и т. д., почью выходятъ для добыванія пищи. Нѣкоторые виды вслѣдствіе занесенія пароходами стали космополитами и причиняютъ въ булочныхъ, мельницахъ, магазинахъ большой вредъ. Самка кладетъ около 40 яицъ, заключенныхъ въ жесткую, призматическую капсулю (см. табл. „Прямокрылыя I" рис. 1); развитіе отъ яйца до половой зрѣлости насѣкомаго продолжается у болѣе крупныхъ видовъ 4 года. Нѣмецкій Т., пруссакъ (Blatta [Phyllodromia] germanica Fab., см. табл. „Прямокрылыя I", рис. 7), 11 мм. дл., съ заостренными крыльями, которыя длиннѣе задней части тѣла, желтоватаго цвѣта, съ двумя черно-коричневыми продольными полосами на шейномъ щитѣ, въ Европѣ, Азіи, Сѣв. Африкѣ, живетъ въ лѣсахъ, часто массами

въ домахъ, питается хлѣбомъ, рожью, рисомъ и т. д., менѣе охотно мясомъ. Другіе виды живутъ только въ лѣсахъ. Т. черный (Periplaneta orientalis *L.*, см. табл. „Прямокрылыя I", рис. 6), 26 мм. длиною, съ укороченными надкрыльями, темно-коричневаго цвѣта, съ свѣтлыми лапками и крыльями, самки безъ крыльевъ, родомъ изъ Азіи, у насъ развелись приблизительно съ серед. XVIII в., живутъ только въ домахъ, днемъ прячутся, ночью разрушаютъ все, что вообще могутъ ѣсть насѣкомыя, при этомъ очень быстры, боязливы, боятся свѣта, любятъ особенно теплыя и сырыя мѣста. Для истребленія Т. употребляется порошокъ для насѣкомыхъ и бура съ сахаромъ. Черный Т. занесенъ также въ Америку, тогда какъ болѣе крупный американскій Т. (P. [Blabera] americana *Fab.*), съ болѣе блѣдной поперечной полосой на шейномъ щитѣ, распространился изъ средней и южн. Америки въ Европѣ. Въ послѣднее время сушеныхъ и толченыхъ Т. употребляютъ отъ водянки. См. Cornelius, „Beitr. zur näheren Kenntniss der Periplaneta orientalis" (Эльберф., 1853).

Тараканы морскіе, см. *равноногія.*

Тарама, икра чистиковой рыбы (леща, воблы и проч.), приготовляемая въ „ястыкахъ", т. е. съ оболочкой, безъ очистки отъ пленокъ, солится въ бочкахъ.

Таранная кость, см. *стопа.*

Тарантелла, національный неаполитанскій танецъ, происходящій изъ Тарента. Нѣкоторые производятъ это названіе отъ имени ядовитаго паука — тарантула; но описываемые старинными писателями исцѣляющіе будто бы отъ укуса тарантула танцы не имѣютъ ничего общаго съ современной Т. Т. танцуется б. ч. въ очень быстромъ темпѣ и музыка ея написана въ $^6/_8$.

Тарантуловыя (Lycosidae), семейство настоящихъ пауковъ (Araneina), куда относится между другими и родъ тарантуловъ (см.).

Тарантулъ (Tarantula *Walck.*), родъ изъ отряда настоящихъ пауковъ и подотряда двулегочныхъ (Dipneumones), хищные пауки, верхняя головная поверхность которыхъ отвѣсно обрывается и наверху, на поперечномъ валикѣ имѣетъ четыре переднихъ маленькихъ глаза; по два большихъ глаза находятся въ двухъ заднихъ рядахъ. Ловятъ добычу гл. обр. ночью, на бѣгу. Апулійскій Т. (T. Apuliae *Walck.*, см. табл. „Паукообразныя животныя II", рис. 3), 3,5 см. длиною, коричневаго цвѣта, на задней части съ черными, окаймленными красно бѣлыми поперечными полосками, на животѣ съ черной полосой, передняя часть черная, съ краснымъ рисункомъ, живетъ въ Испаніи и южной Италіи, строитъ подземные ходы въ 30 см. длиною, выкладываетъ ихъ паутиной и зимуетъ тамъ, закрывъ отверстіе покрытыми паутиной листьями. Лѣтомъ охотится за кузнечиками и другими насѣкомыми. Бѣлый мѣшокъ съ яйцами, въ котор. 600—700 яицъ, онъ таскаетъ съ собою; вылупившіеся въ серединѣ лѣта дѣтеныши остаются при матери, пока не станутъ самостоятельными. Прежде, да и до послѣдняго времени вѣрили, что укусъ Т. вызываетъ на югѣ въ самое жаркое время года боль, воспаленіе, подергиванія, раздражительность, меланхолію, бѣшенство, что большинство не переноситъ будто бы при этомъ вида нѣкоторыхъ красокъ и что положеніе больнаго ухудшается вслѣдствіе музыкальныхъ диссонансовъ. Лучшимъ средствомъ для исцѣленія считался дикій танецъ тарантелла (Tarantella), который танцовали подъ 2 старыя мелодіи. При этомъ танцующіе сильно потѣли, а затѣмъ впадали въ глубокій сонъ и такъ исцѣлялись. Въ настоящее время извѣстно, что укусъ Т. не вреднѣе крестовика. См. Bergsöe, „Ueber die italienische T. und den Tarantismus" (Копенг., 1865).

Тарантулъ, псевдонимъ И. Ѳ. Василевскаго.

Тарантъ (Τάρας), сынъ Посейдона, миѳическій основатель Тарента (греч. Тарента), въ мѣстность котораго его принесъ, по преданію, Дельфинъ.

Тарантэза (Tarentaise), мѣстность во франц. департ. Савойи, обнимаетъ область верхней Изеры и ея боковыхъ долинъ; живописная горная область, заполненная Грайскими Альпами, богата лѣсами, горными лугами и минеральными продуктами; гл. гор. Мутье (Moûtiers).

Таранчи, близкая къ сартамъ небольшая народность, составлявшая главную часть земледѣльческаго и наиболѣе культурнаго населенія Кульджинскаго края; когда этотъ край переданъ былъ русскими обратно Китаю, большая часть Т. переселилась въ предѣлы Семирѣчинской обл.

Таранъ (греч. *Κριός*, лат. aries), орудіе, употреблявшееся у древнихъ при осадѣ городовъ для разбиванія городскихъ стѣнъ и состоявшее изъ толстаго бревна, привѣшеннаго горизонтально на цѣпяхъ или канатахъ къ двумъ другимъ бревнамъ. Раскачавъ это бревно, съ силою ударяли имъ въ стѣну. Для болѣе сильнаго дѣйствія къ концу его прикрѣпляли желѣзный наконечникъ въ видѣ бараньей головы. Такъ какъ осажденные при близости Т. къ городской стѣнѣ могли сломать его или сжечь — то надъ нимъ обыкновенно возводили крышу (testudo arietaria). Защищались отъ разрушительнаго дѣйствія Т., спуская со стѣны мѣшки съ пескомъ, или толстыя покрывала.

Таранъ гидравлическій, изобрѣтенъ Монгольфомъ, одно изъ самыхъ остроумныхъ человѣческихъ изобрѣтеній, служитъ для подъема незначительнаго (сравнительно) количества воды на большую высоту, утилизируя паденіе большого количества воды съ малой высоты. Весь механизмъ состоитъ изъ трубы и двухъ

клапановъ. Вода свободно течетъ по трубѣ, пріобрѣтая все большую и большую скорость, пока послѣдняя не достигаетъ такой величины, что подъ ея дѣйствіемъ не поднимается клапанъ, закрывающій выходное отверстіе изъ этой трубы. Тогда вода должна остановиться, произойдетъ ударъ; живой силой воды поднимается другой (болѣе тяжелый клапанъ), и часть воды съ силой вбрызнется черезъ него. Этой силы достаточно для подъема воды на довольно значительную высоту. Разъ живая сила воды въ трубѣ израсходована, выходной клапанъ въ трубѣ снова откроется, нагнетательный клапанъ закроется, вода снова, сперва медленно, а потомъ все скорѣе начнетъ течь по трубкѣ и т. д. Для достиженія ровности нагнетаемой струи ставится регуляторъ давленія. Поставивъ вмѣсто нагнетательнаго клапана упругую пластинку, діафрагму, можно нагнетать жидкость, отличную отъ текущей по трубѣ. Т. находятъ себѣ довольно большое примѣненіе при водоснабженіи, орошеніи и т. д. Чѣмъ выше напоръ въ нагнетательной трубѣ, тѣмъ меньше ихъ коэффиціентъ полезнаго дѣйствія.

Тарань, черноморско-азовская разновидность обыкновенной плотвы (см.), соотвѣтствуетъ каспійской воблѣ.

Тарапака, провин. Чили (до 1884 принадл. Перу), гранич. Велик. океаномъ и Боливіей; пл. 50 т. кв. км.; жит. (1895) 49,082; состоитъ изъ низменнаго побережья, солончаковыхъ степей, лишенныхъ прѣсной воды, но заключающихъ богатыя залежи чилійской селитры, соды, глауберовой соли, буры; далѣе вглубь страны слѣдуютъ песчаные пампасы и наконецъ Андійскія Сіерры. Несмотря на близость моря, страна поражаетъ континентальностью климата съ удушливымъ дневнымъ зноемъ и ночнымъ холодомъ; дожди очень рѣдки. Два порта Инвикве и Пизангу производятъ большой вывозъ вышеуказанныхъ солей.

Тараръ (Tarare), г. въ франц. департ. Роны, у подножья вершины Т. (719 м.), при р. Тюрдинѣ и ліонской ж. д.; торговая палата, крупное произв. муслина, тарлатана, бархата, шелков. плюша (для шляпъ), торговля и т. д.; жит. (1891) 11,783.

Тарасевичъ, 1) Александръ, южнорусскій граверъ нач. XVIII в.; среди работъ его, очень талантливыхъ, нѣтъ никакихъ, которыя имѣли бы отношеніе къ Россіи.

2) Т., Леонтій, также граверъ, по таланту уступающій А. и вмѣстѣ съ нимъ ученикъ бр. Киліановъ, ок. 1702 былъ вызванъ въ Москву, гдѣ выполнилъ рядъ портретовъ, представляющихъ большую рѣдкость въ наст. время. Лучшія работы — картинки къ кіевск. патерику 1702 портр. Ѳеодора Шакловитаго въ видѣ муч. Ѳеодора Стратилата (уникъ въ собр. Ровинскаго), кн. Голицына, Радзивилла (оба въ спб. публ. библіотекѣ), Георгія Земли (уникъ тамъ же), портретъ Софьи, въ видѣ самодержавной царицы съ полнымъ титуломъ, виршами и аллегоріями отбирался Петромъ отъ владѣльцевъ такъ усердно, что извѣстенъ лишь по копіи Аѳанасьева съ уника, хранившагося въ акад. художествъ до 1777 и копіи грав. Блоттелинга въ Амстердамѣ.

Тарасенко, Вас. Ефимов., геологъ-петрографъ, род. 1859; 1884 окон. кіевскій унив., гдѣ и оставленъ для приготовленія къ профессурѣ; съ 1888 хранитель минерал. кабин., съ 1896 магистръ и приватъ-доц. по минералогіи тамъ же; съ 1900 докторъ геологіи и минералогіи; съ 1903 проффес. минер. и петрогр. юрьевскаго (дерптскаго) унив. Главныя работы его касаются петрографическаго и минералогическаго строенія кристаллическихъ породъ южн. Россіи; почти всѣ изслѣдованія помѣщены въ „Трудахъ Кіев. Общ. Естествоист.“.

Тарасенко - Отрѣшковъ, Наркизъ Ив., писатель. Болѣе крупныя его работы: „О золотѣ и серебрѣ“ (Спб., 1856), „Бесѣды съ землевладѣльцами и торговцами“ (1858), „Обзоръ нынѣшняго положенія внѣшней торговли Россіи“ (1860), „Причины нынѣшняго безденежья въ Россіи и средства къ ослабленію ихъ дѣйствія“ (1861), „Замѣтки въ поѣздку во Францію, сѣверную Италію, Бельгію и Голландію“ (1871) и „Замѣтки въ поѣздку на минеральныя воды въ Крейцнахъ и Эмсъ“ (1872).

Тараски, первоначальные обитатели мехик. штата Мичоаканъ, и сейчасъ населяютъ этотъ штатъ, а также нѣкоторыя селенія штатовъ Халиско и Гуерреро, называются также по имени штата мичоакакве; число Т. опредѣляется въ 230—275 тыс. челов. Они родственны ацтекамъ, которымъ едва ли много уступали въ развитіи. Языкъ ихъ (грамматику, словарь и т. д. составили de la Grasserie и Léon, Пар., 1896) еще въ началѣ этого столѣтія былъ господствующимъ въ Мичоаканѣ, но въ наст. время все болѣе и болѣе уступаетъ мѣсто исп. языку. Насколько сильно Т. сопротивлялись ацтекамъ, настолько легко они первоначально подчинились испанцамъ, но въ то же время туго принимали христіанство. Въ борьбѣ съ Испаніей они храбро и упорно отстаивали затѣмъ свою независимость. Ихъ гл. г. Тцинцуцанъ („мѣсто колибри“, у ацтековъ Гуитцитцилланъ) находился на вост. бер. оз. Пацкуаро. Курганы айяката (яката) Т. сотнями разбросаны по странѣ, особ. въ окрестностяхъ Аріо (2000 м. в. у. м.) около вулкана Танчитаро. Курганы, разрытые около Тцинцуцана, представляютъ пирамиды 12 м. выс., съ очень высокими и узкими ступенями, соединенныя между собою стѣною 12 м. выс. Между курганами всюду встрѣчаются остатки жилищъ древнихъ Т.

Тарасконъ, 1) Т. сюръ Аріежъ, г. во франц. департ. Аріежъ, при р. Аріежъ и ж. д.; остатки замка (XVI в.), готическ. церковь, разработка жел. руды, доменныя печи; жит. (1891) 1180. Въ 5 км. къ с.-з.

имѣются 2 сталактитовыя пещеры. 2) Т. сюръ Ронъ, г. во франц. департ. Устьевъ Роны, на лѣв. бер. р. Роны (черезъ нее жел.-дор. віадукъ въ лежащій напротивъ Бокэръ), узл. пунктъ ліонской ж. д.; старыя окружн. стѣны, укрѣпл. замокъ (XIII—XV в., въ готическ. стилѣ, нынѣ тюрьма), церковь Св. Марты, убившей здѣсь по преданію дракона (см. *Гранульи*), съ криптой и хорошими картинами, библіотека; каменоломни, добыча шелка, произв. масла, колбасъ; жит. (1891) 6597.

Тараску, туземное названіе чапрачнаго тапира (см.).

Тарасова (Переяславская) ночь, см. *Тарасъ Трясило.*

Тарасовъ, Ив. Трофимов., проф. полицейскаго права, род. 1849, образованіе получилъ въ имп. училищѣ правовѣдѣнія и кіевск. унив., былъ сперва профессоромъ въ ярославск. демид. лицеѣ, а съ 1889 въ московск. унив. Т. напечаталъ обширнѣйшій на русскомъ языкѣ „Учебникъ полицейскаго права" 1891—96 и кромѣ того, сокращенный „Очеркъ науки полиц. права" (1897). Изъ другихъ сочиненій наиболѣе крупные: „Ученіе объ акціонерныхъ компаніяхъ" (1879—80, докторск. диссертація); „Личное задержаніе, какъ полицейская мѣра безопасности" (1875, магист. диссерт.); „Основныя положенія Лар. Штейна по полиц. праву въ связи съ его ученіемъ объ управленіи" (1876); „Очеркъ науки финансоваго права" (1883 и 1889).

Тараспъ, единств. католич. община въ граубюнденской долинѣ Энгадинъ, 1414 м. в. у. м., жит. (1888) 327; извѣстна своими цѣлебными источниками (числомъ 20), изъ котор. наиболѣе пользуются 4 углекисло-натровыми и 4 углекисло-желѣзистыми. Выше Вульперы показываютъ „отверстія смерти", небольшія воронкообразныя отверстія въ землѣ, изъ которыхъ поднимается углекислота. См. Arquint, „Der Kurort T. und seine Umgebung" (Хуръ, 1877), а также труды Killias'a (9 изд., Хуръ, 1886), Pernisch'a (4 изд., Хуръ, 1892).

Тарасъ, сынъ Посейдона, миѳическій основатель Тарента, куда былъ принесенъ на спинѣ дельфина.

Тарасъ Трясило, казацкій гетманъ, избранный послѣ Мих. Дорошенка, былъ изъ нереестровыхъ казаковъ, его признала только часть реестровыхъ, а другая избрала Грицька Чернаго, преданнаго полякамъ. Т. Т. сосредоточивалъ свои силы на Запорожьѣ, куда къ нему прибывали во множествѣ бѣглецы изъ Украины. Выступивъ оттуда Т. Т. вѣроломно захватилъ Г. Чернаго и казнилъ его. Тогда гетманъ оповѣстилъ универсаломъ, что всякій, кто хочетъ, можетъ сдѣлаться казакомъ, и приглашалъ подыматься на поляковъ. Между тѣмъ въ это время польскія войска расположены были въ Украинѣ. Начались насилія и угрозы. Т. Т. потребовалъ, чтобы жолнеры удалились. На требованія послѣдовалъ отказъ. Гетманъ напалъ на поляковъ и бывшихъ съ ними реестровыхъ ок. Корсуня; казаки перешли на сторону Т. Т., а поляки бѣжали. Народъ возсталъ и началъ прогонять жолнеровъ. Конецпольскій выступилъ противъ казаковъ, которые перешли на лѣвый берегъ и сосредоточились около Переяслава. Туда же двинулся и Конецпольскій. Воспользовавшись непредусмотрительностью поляковъ, праздновавшихъ день „Божьяго тѣла", казаки напали ночью на польскій лагерь и перебили множество поляковъ (тарасова или переяславская ночь) 1630. О концѣ возстанія Т. Т. разсказываютъ различно: украинскіе лѣтописцы говорятъ о побѣдѣ казаковъ и мирѣ съ поляками, польскіе—о выдачѣ зачинщиковъ возстанія и полномъ подчиненіи казаковъ Рѣчи Посполитой. Въ реляціи Конецпольскаго сейму кратко и глухо упоминается о концѣ войны. Т. Т. несомнѣнно попался въ руки поляковъ и былъ казненъ.

Тарафа, знаменитый араб. поэтъ, жившій незадолго до Магомета. Его поэма „Маолалла" и другія его стихотворенія изданы въ Лондонѣ („Six ancient poets", Лонд., 1870).

Тарачковъ, Александръ Степан., статистикъ и естествовѣдъ, род. 1819, ум. 1870, былъ секретаремъ орловск. губ. статист комитета, произвелъ нѣсколько цѣнныхъ излѣдованій хлѣбной торговли и производительности Россіи, а равно изслѣдовалъ флору и почву Орловск. губ.

Таращи, уѣздн. городъ Кіевской губ., лежитъ подъ 49° 34′ с. ш., 20° 30′ в. д., на берегу рр. Котлуй и Глыбочки. Торгово-промышленное значеніе города ничтожно. Жителей, по переп. 1897, числилось 5741 д. об. пола, малороссовъ, евреевъ, поляковъ. Зданій 4021. Фабрикъ и заводовъ 3 съ 38 рабочими. Сумма производства 223,106 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является мукомольня. Браковъ 1901 г. заключено 93, родилось 474, умерло 230. Естествен. приростъ 244. Церквей православныхъ 3, каплица, 4 еврейск. молитвен. дома. 3 начальныя школы. Больница.

Таращинскій уѣздъ, Кіевской губ., занимаетъ 2924,4 кв. в., въ юго-зап. части губ. Главное орошеніе доставляютъ рр. Россь, Горскій Тикичъ и др. мелкія рѣчки. Земли 300,540 дес., въ томъ числѣ частн. влад. 129,345 (изъ нихъ 85,1% дворянскихъ), крестьян. 137,363, удѣл. 24,436, церкв. 5481, городск. 1663, разныхъ учрежденій 2279 дес. Пахатн. 228,975 д., сѣнокосной и пастб. 10,120, лѣс. 27,992, остальной удобной 21,724, неудобной 11,729 д. Посѣв. площ. 1902 г. составляла 133,917 д., съ которыхъ собрано 13.624,657 п. зерна. Подъ картофел. 2640 д., выкопано 2.260,797 п. Подъ льномъ 583 д., сѣмени собрано 28,170 п., волокна 26,202 п. Подъ коноплей 869 д., сѣмени собрано 28,216 п., волокна 35,962 п. Луговъ 7627 д., изъ нихъ заливныхъ 4314 д., сѣна скошено 1.113,036 п. Скота въ уѣздѣ числится 171,135 головъ,

въ томъ числѣ 34,813 лошадей, 37,171 рог. скота, 66,470 овецъ, 81 тонкорун., 891 козъ, 31,709 свиней. Конскихъ завод. 11. Разведеніе свекловицы доставляетъ значительный заработокъ населенію. Подъ свеклов. плантаціями 8684 д., съ которыхъ собрано 682,402 берковца свекловицы. Кустарные и подсобные промыслы развиты мало; изъ нихъ наиболѣе распространены гончарный, кузнечный, слесарный. Отхожими промыслами занимается значительное количество душъ. Паспортовъ для ухода на заработки въ сосѣднія губ. выдано 1901 г. до 9200. Фабрикъ и заводовъ 31 съ 3190 рабочими. Сумма производства 6.100,557 р. Наиболѣе крупными предпріятіями являются свеклосахарные заводы. Жителей, по переп. 1897 г., вмѣстѣ съ городомъ числилось 246,023 (121,813 м., 124,210 ж.), большинство малороссовъ православныхъ. Браковъ 1901 г. заключено 1992, родил. 10.049 (5208 м., 4841 д.), умерло 7196 (3659 м., 3537 ж.). Естествен. приростъ 2853. Церквей правосл. 118, католич. 14. Начальн. школъ 130. Населенныхъ мѣстъ 517. Волостей 13.

Тарбаганъ, см. *табарганъ*.

Тарбагатай, китайск. Гинь-вей-шань, хребетъ, причисляемый обыкновенно къ Алтайской системѣ, располагается въ широтномъ направленіи вдоль границы между Семирѣченской и Семипалатинской областями и далѣе между этою послѣдней и китайской Джунгаріей. На востокѣ Т. теряется въ равнинахъ, окружающихъ оз. Улунгуръ; высота въ среднихъ частяхъ Тасъ-тоу, Мусъ тоу достигаетъ 3636 м., въ той части Т., которая носитъ названіе Саурскихъ горъ; въ болѣе западномъ, въ пограничномъ массивѣ между Семирѣчьемъ и Джунгаріей, не болѣе 2900 м.; къ Сергіополю горы сильно понижаются, прорѣзаются долиною Аягуза и появляются вновь къ западу отъ этой рѣки подъ именемъ невысокаго хребта Чингисъ-тау. Снѣгъ лѣтомъ лежитъ только въ нѣкоторыхъ пунктахъ на сѣверномъ склонѣ особенно значительныхъ вершинъ. Горы состоятъ изъ кристаллическихъ породъ, преимущественно группъ гранита, прорванныхъ зеленокаменными породами и покрытыхъ сланцами. Склоны даютъ начало многимъ рѣчкамъ, сѣверные склоны суше южныхъ, не имѣютъ древесной растительности, а только альпійскіе луга; по южному склону растутъ тополя, ивы и разные кустарники. Черезъ Т. ведутъ нѣсколько горныхъ проходовъ, изъ нихъ наиболѣе важные караванные пути изъ долины р. Чагана въ долину Хобука, а также къ сѣверу отъ китайскаго города Чугучака. Въ горахъ добывается немного золота, каменнаго угля.

Тарбагатайскій округъ, китайской Джунгаріи, прилегаетъ съ юга къ горамъ Тарбагатайскимъ и къ русской границѣ, въ административномъ отношеніи причисляется къ провинціи Кабдо; площ. 63,960 кв. км.; жит. считаютъ разно, отъ 65 до 100 тыс.; между ними главную массу составляютъ ламаиты, калмыки и ольча и магометане-киргизы; тѣ и другіе ведутъ кочевой образъ жизни; меньшинство составляютъ осѣдлые городскіе элементы: сарты, татаре, китайцы, таранчи, солоны. Частью гористая, частью степная мѣстность, слабо орошаемая небольшими рѣчками, доходитъ на сѣверѣ до оз. Улунгура и лѣваго берега Чернаго Иртыша, наиболѣе плодородныя долины рр. Эмиль и Хобукъ, гдѣ въ небольшомъ количествѣ развито землепашество (пшеница и просо); главное занятіе скотоводство. На югѣ въ Джунгарскомъ Алатау (Барлыкъ) хорошій хвойный лѣсъ, осина, береза. Главный городъ Чугучакъ имѣетъ до 20 тыс. жителей и Дорбульджинъ (5 т. ж.). Торговля въ русскихъ рукахъ (главн. образомъ русскихъ татаръ). Обмѣнъ черезъ границу за 1898 происходитъ въ размѣрахъ 1750 т. руб. по ввозу и 1650 руб. вывоза, послѣдній состоялъ главнымъ образомъ изъ кожъ, шерсти и мѣховъ. Китайская охрана составляетъ около 4 т. чел. Въ Чугучакѣ русское консульство.

Тарбъ (Tarbes), гл. г. франц. деп. Верхнихъ Пиренеевъ, 315 м. в. у. м., на лѣв. бер. р. Адуръ. узл. пунктъ южн. ж. д.; соборъ (XII—XVII в.) съ готич. куполомъ, большія кавалерійскія и артиллер. казармы, красивые скверы (особ. садъ Массей съ музеемъ), ипподромъ; жит. (1891) 25,087; чуг. литье, машиностроеніе, произв. шерст. матерій и войлока, торговля лошадьми; лицей, заведеніе для подготовки учителей и учительницъ, большая семинарія, артиллерійская школа, библіот. (25,000 т.); резид. префекта, епископа. У римлянъ г. назывался Tarba и относился къ Aquitania tertia, затѣмъ къ Novempopulania; неоднократно разрушали его готы, арабы, норманны; сдѣлавшись гл. г. графства Бигорръ расцвѣлъ, до 1370 находился въ рукахъ англичанъ; много пострадалъ впослѣдствіе изъ-за гугенотскихъ войнъ.

Тарговицкая конфедерація въ Польшѣ, выступившая противъ реформъ конституціи 3 мая 1791. Ее подготовили нѣкоторые польскіе магнаты, во главѣ съ Феликсомъ (Щенснымъ) Потоцкимъ и Севериномъ Ржевускимъ, желавшіе возстановленія стараго шляхетскаго строя въ Польшѣ. Конфедерацію поддержала имп. Екатерина II. По окончаніи второй турецкой войны 18 мая 1792 изъ Бессарабіи въ южную Польшу и Украину вступило 64 тыс. русскаго войска подъ начальствомъ ген. Коховскаго, къ нимъ присоединились недовольные конституціей 3 мая поляки, а вскорѣ другое войско въ 32 тыс. вступило въ Литву, подъ начальствомъ ген. Кречетникова. Поляки, вѣрные конституціи, имѣли на югѣ около 37 тыс. войска подъ начальствомъ Іосифа Понятовскаго, племянника короля Станислава и свыше 15 тыс. въ Литвѣ подъ командой принца Алек-

сандра Виртембергскаго. Того же 18 мая русскій посланникъ Булгаковъ вручилъ польскому правительству декларацію Екатерины II въ отвѣтъ на бумагу сейма, извѣщавшую о реформахъ 1791, протестующую противъ конституціи 3 мая и призывающую „истинныхъ патріотовъ“ возстать противъ нея, хотя бы при нарушеніи прежде данной присяги; того же числа, перейдя границу вмѣстѣ съ русскими, Ф. Потоцкій, С. Ржевускій, Франц. Ксав. Браницкій и др. по соглашенію съ Екатериной, остановились въ гор. Тарговицѣ, объявили конфедерацію и заложили тамъ свой станъ. Способъ распространенія конфедераціи состоялъ въ томъ, что вслѣдъ за главною генеральною конфедераціею должны были образоваться провинціальныя конфедераціи. Сеймъ, создавшій конституцію 3 мая, объявленъ былъ насильственнымъ и самый актъ составленія ея названъ заговоромъ. Т. к. объявляла всѣ постановленія этого сейма беззаконными и недѣйствительными. Приверженцы конституціи надежды свои возлагали на прусскаго короля, но въ то время уже тайно было устроено соглашеніе Пруссіи, Австріи и Россіи о новомъ раздѣлѣ Польши. Слабовольный и растерявшійся король принужденъ былъ присоединиться къ конфедератамъ и издать распоряженіе о распущеніи польскаго войска въ іюлѣ 1792. Вскорѣ русскія войска заняли Варшаву. Въ это время тарговицкіе конфедераты забрали всю власть въ свои руки. Значительная часть шляхты сочувствовала консервативно - дворянскимъ стремленіямъ конфедератовъ; большинство спокойно ждало, на чьей сторонѣ будетъ сила; другіе же спѣшили пристать къ конфедераціи, присвоивъ себѣ собранныя подати; этимъ они надѣялись избѣжать отвѣтственности. Всѣ наперерывъ старались снискать милость тарговичанъ доносами. Ея же предводители, исключая Щ. Потоцкаго, преимущественно были озабочены своими личными выгодами. Въ янв. 1793 окончательно составилось тайное соглашеніе о вмѣшательствѣ въ польскія дѣла Россіи, Пруссіи и Австріи. Сиверсъ, Ингельштремъ и Кречетниковъ по указаніямъ изъ Спб. дѣйствовали рѣшительно. Послѣдній въ мѣстечкѣ Полонномъ Волын. губ. наконецъ объявилъ 27 марта 1793 о второмъ раздѣлѣ Польши, чего тарговичане совсѣмъ не ожидали, мечтая о возстановленіи старой Польши, и нѣкоторые изъ нихъ отпали отъ Т. к. перейдя въ ряды противниковъ Россіи. Лѣтомъ 1793 состоялся знаменитый нѣмой съѣздъ въ Гродно, послѣ котораго окончательно состоялся новый раздѣлъ Польши. Тогда началиcь ограниченія власти и значенія Т. к., окончившіяся полнымъ уничтоженіемъ ея сеймовымъ актомъ 15 сент. 1793.

Таргумъ, названіе арамейскихъ переводовъ Ветхаго Завѣта, возникшихъ вслѣдствіе того, что многіе посѣтители синагоги не понимали еврейскаго языка. Такіе переводы съ толкованіями производились въ синагогѣ устно и лишь послѣ III в. по Р. Х. былъ написанъ въ Вавилонѣ точный переводъ Т., Онкела. Кромѣ того былъ Т. Псевдоіонаѳана, также изъ первыхъ вѣковъ христіанства, приписываемый ученому Іонаѳану. Отдѣльныя книги Т. были переведены въ различныя времена, начиная съ IX в., и представляютъ собой б. ч. изложеніе текста съ приплетенными къ нему сказаніями, легендами и историческими событіями. Лексиконъ къ Т. издалъ Леви (Лейпц., 1881). См. „Chrestomathia targumica“ (Берл., 1888).

Тардъ, Габріэль, франц. мыслитель въ области обществ. философіи, род. 1843, по образованію юристъ, проф. въ Collège de Fr., членъ академіи прав. и политич. наукъ. Его соціологическое ученіе о подражательности, какъ основѣ общественнаго быта, очень односторонне, но оригинально и талантливо развитое, представляетъ трудъ, полезный при изученіи общества какъ абстрактнаго явленія. Неправильная общая точка зрѣнія не мѣшаетъ сочиненіямъ Т. изобиловать блестящими частностями, плодотворно освѣщающими изслѣдуемыя явленія. Главные труды: „La criminalité comparée“ (П., 1886); „Les lois de l'imitation“ (1890, основное сочиненіе по соціологіи); „Le philosophie pénale“ (1890); „Etudes pénales et sociales“ (1891); „La foule criminelle“ (1892); „Les transformations du droit“ (1893); „Logique sociale“ (1895); „Essais et mélanges sociologiques“ (1895); „Etudes de psychologie socia es“ (1898); „L'opinion de la foule“ (1901) и друг. На русск. яз. переведены: „Законы подражательности“, „Преступная толпа“, „Соціальная логика“.

Тардьё (Tardieu), семья франц. граверовъ, изъ которыхъ особенно выдѣлились: Пьеръ Александръ Т., род. 1756, ум. 1844, оставилъ цѣнные портреты и гравюры съ Доминикино Рафаэля, ванъ Дейка и т. д. Пьеръ Т, род. 1784 гравировалъ карты къ изданіямъ Гумбольдта, Буха, Сепора и т. д. Амбруазъ Т., род. 1790, ум. 1837, гравировалъ карты, портреты и рисунки скульптурныхъ произведеній.

Тарелки, изъ глины, металла и дерева встрѣчаются у народовъ германскаго племени въ самыя отдаленныя времена; но на нихъ сначала кушанья только подавались на столъ, а каждому изъ участниковъ трапезы кусокъ мяса накладывался на ломоть хлѣба, который онъ и разрѣзалъ ножомъ. Только въ XII в. гостямъ стали подавать отдѣльныя Т., и то сначала одну Т. на дво хъ. У богатыхъ людей онѣ были изъ жести или изъ серебра и имѣли приблизительно такую же форму, какъ и теперь.

Тарелочная борона, дисковая б., въ которой работающія части не зубья, а стальныя слабо вогнутыя съ заостренными краями диско-тарелки; диски эти насажены ребромъ на горизонтальные стерж-

ни, расположенные другъ къ другу подъ нѣкоторымъ угломъ. На каждомъ стержнѣ число дисковъ бываетъ различно. Наиболѣе распространены изъ Т. б. бороны Рандаля, Ла Дова, „Стоддардъ". Вмѣсто сплошныхъ дисковъ употребляютъ также фигурные.

Таренецкій, Александръ Ив., анатомъ, род. 1845, кончилъ курсъ въ гимназіи въ Веймарнѣ, 1864 пріѣхалъ въ Россію, гдѣ поступилъ въ медико-хирургическую академію, которую окончилъ 1869, въ томъ же году назначенъ прозекторомъ тамъ же, 1874 защитилъ диссертацію на степень д-ра медицины, съ 1887 профессоръ, а съ 1901 кромѣ того начальникъ военно-медиц. академіи. Главнѣйшія работы: „Lagenverhältnisse, Morphologie und Entwickelung d. Blinddarms und Wurmvorsatzes beim Menschen u. Säugethieren" (Спб., 1881); „Beiträge zur d. Längenmassen d. Darmkanals bei dem Menschen und d. Säugethieren" (1881); „Beiträge zur Craniologie d. grossrussischen Bevölkerung d. nördl. u. mittler. Russland" (1884).

Тарентскій заливъ, заливъ Іонич. моря, врѣзается въ Аппенинскій полуо—въ между мысами Санта Марія ди Лейка и Колоннъ (ди Нао), ограничивается полуо—вами Апуліи и Калабріи; въ древности сосредоточіе греческ. культуры въ Нижней Италіи съ городами: Тарентъ, Метапонтъ, Гераклея, Сибарисъ, Туріи, Кротонъ. Вдоль берега проходитъ ж. д. изъ Тарента въ Реджіо.

Тарентъ, итал. Таранто, гл. г. въ итал. пров. Лечче, при Т. заливѣ, на косѣ, отдѣляющей Т. заливъ отъ Маре Пикколо, врѣзающагося въ страну въ видѣ лагуны, при ж. д. Маре Пикколо представляетъ глубокій, вполнѣ защищенный портъ; внѣшняя часть залива въ своей суженной части съ располож. у входа о—вами Санъ Піетро и санъ Паоло также представляетъ надежную защиту для цѣлаго флота. Съ 1885 идутъ работы по превращенію Т. въ военный портъ съ морскимъ арсеналомъ. Въ Т. имѣются: античный водопроводъ и др. остатки древнихъ построекъ, соборъ Санъ Катальдо, лицей, гимназія, семинарія, техническ. школа, музей, жит. (1881) 25,246; рыболовство, устрицеводство, произв. масла, бочекъ, торговля; въ портъ 1895 г. пришли 386 судовъ въ 190,669 т. вмѣстим. Движеніе товар. моремъ (ввозъ угля, дерева, нефти; вывозъ масла, вина, фигъ и т. д.) составляло 68,687 т.; городъ— резид. архіеп. и гл. пункт. морского округа. Т., Tarentum (Taras) древнихъ, основ. спартанск. парѳенянами, благодаря своему защищенному положенію и прекрасному порту сдѣлался одной изъ наиб. могущественныхъ греческихъ колоній въ Нижней Италіи. 272 завоеванъ римлянами, во время второй пунич. войны 212 — Ганнибаломъ, у котораго 209 отнятъ римлянами. Въ 123 г. городъ населенъ римск. гражданами, послѣ чего вновь ожилъ. Въ средніе вѣка съ паденіемъ господства готовъ Т. принадлежалъ Византійск. имперіи, въ XI в. завоев. норманнами и присоединенъ къ основанному послѣдними королевству обѣихъ Сицилій, въ 1861 присоединенъ къ королевству Италіи. Ср. Döhle, „Geschichte Tarents bis auf seine Unterwerfung unter Rom" (Страсб., 1877).

Тарея, мѣра поверхности въ республикѣ Санъ-Доминго, имѣетъ 2266 англ. кв. футовъ или 210,51 кв. м.

Тари, прежняя денежная единица въ нижней Италіи во времена норманновъ, = 1 р. 13 к.; позднѣе Т. въ Сициліи была серебряная монета, составлявшая 1/10 дуката и = 16 коп. На Мальтѣ Т. былъ еще мельче, но чеканился изъ золота и серебра.

Тари, струнный музыкальный инструментъ у грузинъ и армянъ.

Тарикъ, арабскій полководецъ. главнокомандующій арабовъ въ Африкѣ, Мусой былъ посланъ 711 съ войскомъ въ Испанію, высадился у Гибралтара (Гебель аль Т. „Скема Т."), побѣдилъ при Хересѣ де ла Фронтера вестготовъ, покорилъ большую часть полуострова; но затѣмъ былъ отозванъ завистливымъ Мусой и заключенъ въ тюрьму. Съ паденіемъ Мусы 713 Т. получилъ свободу; но умеръ въ безвѣстности.

Таримъ, главная водная артерія обширнаго рѣчного бассейна, обнимающаго большую часть китайскаго или Восточнаго Туркестана. Истоки ея образуютъ рѣки Яркандъ-дарья (см.), берущая начало на югѣ съ Каракорума и западныхъ частей Куэнь-луня, Кашгаръ-дарья съ Памира и Алая, Ак-су съ Таушканъ-дарьей изъ Тянь-Шаня и Хотанъ-дарья (см.) изъ Куень-луня. Только по сліяніи всѣхъ этихъ рѣкъ рѣка получаетъ названіе Тарима. Вскорѣ Т. раздѣляется на нѣсколько рукавовъ, образуетъ многочисленныя старыя русла, теряющіяся въ заросшихъ камышемъ частью прѣсноводныхъ, частью солоноватыхъ озерахъ и болотахъ. Уже Ак-су и Хотанъ-дарья достигаютъ Т. только въ полую воду; другія рѣчки, стекающія съ Куень-луня, пропадаютъ въ песчаной пустынѣ Такламаканъ, кромѣ наиболѣе низовой Черченъ-дарьи (см.); такую же судьбу имѣютъ и направляющіяся къ юго-востоку съ южнаго склона Тяньшаня рр. Музартъ (Шахъ-яръ), разливающійся въ обширное болото Бабакуль, Кунгей и болото Сары-камышъ. Повернувъ на юго-востокъ и сильно сокративъ свои воды, Т. долгое время течетъ параллельно съ обширной системой р. Конче-дарья (см.), съ которой, наконецъ, сливается, вскорѣ принимаетъ справа Черчень-дарью изъ Куень-луня, образуетъ разливы оз. Кара-буранъ; послѣ того вся соединенная система поворачиваетъ на сѣв.-вост. и разливается въ обширныхъ болотахъ, слагающихъ собою разливы Лобъ-нора (см.). На значительной части рѣки возможно, какъ показало плаваніе Свенъ-Гедина.

судоходство на плоскодонныхъ лодкахъ; но таковое пока отсутствуетъ.

Тарифа, г. въ исп. пров. Кадисъ, у южн. подножья Сіерра де ла Луна (784 м.), при Гибралтарскомъ проливѣ; древнія стѣны и башни, мавриское укрѣпленіе, разведеніе апельсиновъ, ловля анчоусовъ и тунца, портъ, жит. (1887) 13,206. Къ югу отъ города Ислета де Т. (или де ласъ Паломасъ) съ маякомъ и Пунтой Марроки (самая южная точка Европы). Отъ этого города произошло слово „тарифъ", первоначально таможенный сборъ.

Тарифъ желѣзнодорожный, какъ и всякій тарифъ вообще, есть опредѣленный размѣръ платъ, взимаемыхъ на жел. дорогахъ за провозъ грузовъ и пассажировъ, въ связи съ нѣкоторыми другими сопровождающими ихъ сборами и накладными расходами или платежами. Въ числѣ многочисленныхъ особенностей жел.-дор. хозяйства выдѣляется необходимость установленія заранѣе извѣстныхъ размѣровъ платъ за жел.-дор. услуги. Это вытекаетъ прежде всего изъ крупнаго общественнаго характера этихъ средствъ сообщенія и изъ непримѣняемости къ нимъ обыкновенной расцѣнки стоимости ихъ услугъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ подъ вліяніемъ условій конкурренціи или спроса и предложенія. Т. ж. есть поэтому самый типичный примѣръ регулированія цѣнъ услугъ при помощи таксъ. Но, при всей общепризнанности этого общаго положенія, до сихъ поръ далеко не безспорнымъ является вопросъ о томъ, каковы должны быть даже самыя общія основы Т. ж. или руководящіе принципы тарифной политики. Безусловно рѣшеннымъ пока можно считать только то, что вообще регулированіе Т. ж. должно быть дѣломъ общегосударственнымъ, а не самихъ жел. дор., кому бы онѣ ни принадлежали, т. е. казнѣ или частнымъ обществамъ. Между тѣмъ еще сравнительно не такъ давно даже этотъ вопросъ былъ предметомъ горячей полемики; и на защиту свободы установленія Т. ж. частными обществами выступалъ такой знатокъ этого дѣла, какъ бывшій министръ фин. С. Ю. Витте, правда, еще до того времени, какъ онъ былъ со службы въ частномъ жел.-дор. обществѣ приглашенъ на постъ директора только что созданнаго 1889 новаго департамента жел.-дор. дѣлъ въ составѣ министерства финансовъ (его сочин. „Принципы ж.-д. тарифа по перевозкѣ грузовъ", 2 изд., 1884). Основанія же для самой тарифной политики обусловливаются прежде всего различными точками зрѣнія на условія пользованія услугами жел. дорогъ и на способы возмѣщенія основныхъ и оборотныхъ расходовъ ж.-д. хозяйства, самого по себѣ или какъ составной части хозяйства государственнаго въ его цѣломъ. Одинъ изъ новѣйшихъ нашихъ изслѣдователей этого вопроса К. Я. Загорскій въ своемъ соч. „Теорія жел.-дор. тарифовъ" (1901), устанавливаетъ слѣдующія 6 возможныхъ основаній или системъ по данному вопросу: 1) предоставленіе ж. д. услугъ во всеобщее безвозмездное пользованіе съ принятіемъ всей совокупности расходовъ жел.-дор. хозяйства на обще-государственныя средства; 2) установленіе сборовъ за операціи жел. дор. по принципамъ, принятымъ для установленія государствен. пошлинъ (оплаты услугъ), но съ принятіемъ нѣкоторой части жел.-дор. расходовъ на общегосударствен. средства; 3) назначеніе ж.-д. сборовъ въ такихъ размѣрахъ и съ такимъ разсчетомъ, чтобы достигалось не только покрытіе всѣхъ расходовъ ж.-д. хозяйства, но и получалась соотвѣтственная прибыль на жел.-дор. капиталы; 4) управленіе жел.-дор. тарифами какъ простымъ орудіемъ общей экономической политики государства безъ всякой зависимости и отношенія къ необходимости возмѣщенія расходовъ ж.-д. хозяйства изъ того или другого источника; 5) ж.-д. тарифы какъ средство удовлетворенія всякихъ народныхъ и государственныхъ потребностей вообще; 6) тарифный эклектизмъ.

Анализируя всѣ эти системы, указанный авторъ приходитъ къ убѣжденію, что только система управленія ж.-д. тарифами, направленная къ возможно высшему развитію доходности рельсовой сѣти, вполнѣ отвѣчаетъ требованіямъ основного руководящаго принципа ж.-д. политики и наиболѣе справедлива и цѣлесообразна въ общихъ интересахъ народнаго хозяйства. Эта система, обезпечивая возможный максимумъ полезной и цѣнной для народнаго хозяйства работы жел. дорогъ, даетъ всему тарифному дѣлу такую постановку, которая сама по себѣ опредѣляетъ извѣстную мѣру развитія различныхъ отраслей промышленности и производительныхъ районовъ, равно какъ и взаимныя между ними соотношенія и создаетъ прочныя условія для естественнаго и наиболѣе успѣшнаго развитія народн. хозяйства, освобождая его отъ подавляющей опеки и субъективныхъ усмотрѣній центральной администраціи. Въ связи съ этими общими основаніями тарифной политики тотъ же авторъ сводитъ все это къ слѣдующимъ тарифнымъ принципамъ въ тѣсномъ смыслѣ слова: 1) установленіе тарифовъ на основаніи собственныхъ издержекъ жел. дорогъ по перевозкѣ пассажировъ и грузовъ; 2) построеніе ихъ по рыночной цѣнности ж.-д. услугъ, т. е. на основаніи оцѣнки этихъ услугъ экономическимъ оборотомъ (по транспортной платежной способности грузовъ) и 3) построеніе Т. ж. по соображенію съ особенными свойствами и степенью настоятельности тѣхъ потребностей народнаго хозяйства, а также общественной и государств. жизни, удовлетвореніе которыхъ имѣется въ виду въ данный моментъ посредствомъ принятія соотвѣтственныхъ тарифн. мѣръ. Изъ этихъ трехъ принциповъ предпочтеніе отдается названнымъ авторомъ второму, такъ какъ такіе тарифы наиболѣе способ-

ны приспособляться къ мѣняющимся условіямъ и потребностямъ экономической жизни страны. Но объединеніе тарифовъ на этой общей ихъ основѣ не должно устранять исключительныхъ и спеціальныхъ тарифовъ, обусловленныхъ соотвѣтственными особенными нуждами и интересами разныхъ отраслей промышленности и торговли и тѣхъ или другихъ ихъ районовъ. Будучи построены по той или другой системѣ Т. ж. во всякомъ случаѣ являются чрезвычайно важнымъ средствомъ экономической политики, частью сознательнымъ, частью безсознательнымъ, по своему вліянію на разныя стороны и отрасли народнаго хозяйства. И потому, даже принявъ и наиболѣе рекомендуемую изъ вышеразсмотрѣнныхъ системъ Т. ж., какъ болѣе непосредственно вытекающую изъ существа жел.-дор. хозяйства самого по себѣ, а потому и открывающую меньше простора для произвольнаго со стороны высшей администраціи покровительства тѣмъ или инымъ отраслямъ промышленности или районамъ, всетаки выработка частностей самого Т. ж. остается дѣломъ еще очень сложнымъ. Укажемъ поэтому теперь на нѣкоторыя болѣе внѣшнія стороны тарифнаго дѣла, т. е. съ чѣмъ въ частности должны соразмѣряться отдѣльныя тарифныя ставки. Такъ прежде всего основаніемъ для нихъ должно служить разстояніе, пробѣгаемое грузами или пассажирами. Тарифныя ставки могутъ быть или прямо пропорціональны этому разстоянію, что составляетъ естественную или нормальную форму всякаго тарифа; но въ настоящее время въ большинствѣ тарифовъ существуютъ еще и дифференціальныя его формы, при которыхъ провозныя платы на бо́льшія разстоянія взимаются относительно нисшія, чѣмъ на короткія. Главнѣйшія соображенія въ пользу такихъ (дифференціальныхъ) тарифовъ сводятся къ тому, что и многія ж.-д. издержки или расходы не растутъ прямо пропорціонально разстояніямъ, а даже относительно уменьшаются, какъ напр. по нагрузкѣ и разгрузкѣ товаровъ, по выдачѣ билетовъ и накладныхъ и вообще записи товаровъ, а также расходы центральныхъ управленій и т. п. Доставляя относительныя облегченія для болѣе отдаленныхъ пунктовъ, тарифъ дифференціальный не въ состояніи однако устранить другихъ неблагопріятныхъ сторонъ этой большей отдаленности, какъ напр. главнѣйшей— неизбѣжно бо́льшей траты времени на проѣздъ или провозъ; поэтому въ немъ и нѣтъ несправедливости по отношенію къ районамъ ближайшимъ къ мѣсту сбыта товаровъ. Удешевленіе же Т. ж., будучи одной изъ цѣлей его самой по себѣ, не только въ данномъ случаѣ возможно, но и обезпечиваетъ въ то же время наиболѣе широкое пользованіе услугами жел. дор., а потому и бо́льшую ихъ доходность. Другимъ основаніемъ должна служить быстрота перевозки, сообразно которой тарифъ соотвѣтственно повышается или понижается (отправка товаровъ съ пассажирскими поѣздами или съ товарными, въ свою очередь большой или малой скорости). Третье основаніе: родъ, свойство и количество груза или пассажировъ, какъ напр. возрастъ и положеніе послѣднихъ — взрослые и дѣти, арестанты, войска, переселенцы и т. п., въ товарахъ — ихъ цѣнность и количество, причемъ съ болѣе цѣнныхъ берется и большая плата, съ отправленныхъ оптомъ — меньшая (повагонная и попудная плата и т. п.). Въ особенности на пассажирскій тарифъ вліяетъ еще и обстановка — дѣленіе вагоновъ и платъ на 3 или 4 класса. Наконецъ, иногда дѣлается различіе для грузовъ, отправляющихся въ ту или другую сторону, въ зависимости отъ мѣста отправленія и назначенія — между конечными пунктами (прямое сообщеніе) или между промежуточными. Важными формальными условіями тарифа является его публичность, простота, устойчивость и равенство для всѣхъ отправителей. Большинство изъ этихъ положеній не требуютъ, ни разъясненій, ни доказательства. Въ частности подъ простотой тарифа понимается удобство пользованія имъ какъ для публики, т. е. грузоотправителей, такъ и для служащихъ. Въ этомъ отношеніи бо́льшими преимуществами обладаютъ такъ наз. формульные или схемные тарифы по сравненію съ табличными.

Регулированіе Т. ж. въ Россіи сначала ограничивалось опредѣленіемъ такъ наз. максимальныхъ тарифовъ, имѣющихъ вообще мало практическаго значенія, такъ какъ предѣлы эти обыкновенно назначались слишкомъ высокіе, до которыхъ не достигали дѣйствовавшія тарифныя ставки. Внутри же этихъ предѣловъ допускалась даже взаимная конкурренція отдѣльныхъ частныхъ жел. дорогъ; вслѣдствіе этого болѣе энергичныя жел.-дор. общества нерѣдко переманивали къ себѣ грузы болѣе дешевыми тарифами, но заставляли при этомъ грузы идти не кратчайшимъ, а болѣе кружнымъ путемъ, что невыгодно отражалось на общихъ издержкахъ рельсовой сѣти. Начало регулированію тарифа было положено 1885 съ изданіемъ общаго устава росс. жел. дор. и учрежденіе при мин. пут. сообщ. совѣта по жел.-дор. дѣламъ, на обязанности котораго возложено было разсмотрѣніе Т. ж. Но дѣйствительное регулированіе, хотя и признанное закономъ 1887, стало примѣняться лишь съ учрежденіемъ 1889 деп. жел.-дор. дѣлъ въ составѣ мин—ва финансовъ и съ изданіемъ „Положенія о Т. ж. и объ учрежденіяхъ по жел.-дор. дѣламъ“ (назв. департамента, совѣта по тарифнымъ дѣламъ и тарифнаго комитета). Раньше всего (1893) были урегулированы хлѣбные тарифы; затѣмъ съ 1895 введенъ дифференціальный пассажирскій тарифъ (съ уменьшеніемъ платы по мѣрѣ возрастанія разстоянія), послѣ чего и для товаровъ введенъ упрощенный тарифъ, со-

ставляемый по общей формулѣ, допускающей лишь незначительныя исключенія, обусловленныя какими либо особыми соображеніями.

Тариха (Tarija), департам. Боливіи, въ юго-вост. ея части, гранич. департам. Чукизака и Потози, Аргентиной, Парагваемъ и Бразиліей, площ. 83,000 кв. км., жит. (1893) 89,650, кромѣ 50,000 дикихъ индѣйцевъ. По зап. части проходятъ вост. Кордильеры, на вост. пустыня Чако Бореаль простирается до Парагвая. Гл. рѣки: Пилькомайо и Т. (верхнее теченіе Ріо Вермехо), обѣ впад. въ р. Парагвай. Климатъ очень жаркій; воздѣлываются рисъ, ячмень, лёнъ, парагвайскій чай, вино; на прекрасныхъ пастбищахъ пасутся большія стада рогат. скота и овецъ. Гл. гор. Т., 1770 м. в. у. м., при рѣкѣ Т., посреди плодор. долины, гдѣ воздѣлыв. много табаку; красив. гл. церковь, франциск. монастырь (нѣкогда извѣстная миссіон. коллегія съ библіот.); жит. (1893) 11,942.

Тарканцъ, производство издѣлій изъ дерева, и металла съ инкрустаціями изъ золотой или серебрянной проволоки и гвоздиковъ; распространено въ славянскихъ земляхъ Балканъ.

Тарквиніи (Tarquinii), въ древности значительный, славившійся процвѣтаніемъ въ немъ искусствъ и религіознымъ культомъ, городъ Этруріи; лежалъ на холмѣ у рѣки Марты. Вслѣдствіе войны съ Римомъ въ IV в. до Р. Хр, онъ пришелъ въ упадокъ и долженъ былъ послѣ самнитскихъ войнъ принять римскую колонію. Разрушенъ онъ былъ сарацинами. Развалины его находятся на холмѣ Турхинѣ близъ Корнето, между прочимъ обнаруживающій слѣды греческаго вліянія некрополь, открытіе котораго наполнило музеи Европы прекрасными вазами и другими художественными произведеніями и вызвало основаніе музея въ Корнето.

Тарквиній, 1) Прискъ (Tarquinius Priscus, Древній), въ легендарной римской исторіи пятый царь Рима (616—578, какъ прежде обыкнов. полагали), сынъ коринѳянина Демарата и одной тарквиніянки, род. въ городѣ Тарквиніяхъ, но такъ какъ немогъ тамъ, въ качествѣ чужеземца, достичь какого-либо почетнаго положенія, переселился по совѣту своей обладавшей даромъ предсказаній супруги Танаквиль въ Римъ. Здѣсь онъ заслужилъ любовь царя Анка Марція и народа; поэтому царь, умирая, назначилъ его опекуномъ двухъ своихъ сыновей, и послѣ его смерти Т. получилъ возможность захватить власть въ свои руки. Онъ подчинилъ весь Лацій римскому верховенству, побѣдилъ сабиновъ и воспользовался обогатившей римскую казну добычей для выполненія значительныхъ построекъ. Сюда относятся прежде всего большой сточный каналъ (cloaca maxima), посредствомъ котораго былъ осушенъ форумъ, закладка circus Maximus, начало сооруженія городской стѣны и капитолійскаго храма. И для государственнаго устройства его царствованіе не прошло безслѣдно. Онъ сдѣлалъ первый шагъ на пути къ уравненію въ правахъ различныхъ классовъ римскаго населенія: прибавилъ новые (образованные имъ изъ плебейск. родовъ) патриціанскіе роды (minores gentes) къ существовавшимъ раньше, удвоилъ число сенаторовъ, которыми стали теперь также главы новыхъ патриціанскихъ родовъ, и число лицъ въ древнихъ всадническихъ центуріяхъ, послѣ того какъ его планъ образовать изъ плебса новыя трибы и всадническія центуріи потерпѣлъ неудачу, вслѣдствіе противодѣйствія авгура Аттія Навія. Т. былъ убитъ сыновьями Анка, которыхъ онъ лишилъ власти, но, благодаря мудрости Танаквиль, смерть его оставалась тайной до тѣхъ поръ, пока зятю его Сервію Туллію не удалось обезпечить за собою престолъ. Правленіе Т. во многомъ отличается отъ правленія его предшественниковъ, но научной критикѣ не удалось еще окончательно выяснить историческую основу преданій о немъ. Быть можетъ здѣсь, да и вообще въ сказаніяхъ о царствованіи Тарквиніевъ въ Римѣ, сохранилось воспоминаніе о получившемъ тамъ почему-либо особенную силу этрускскомъ вліяніи или даже о временномъ подчиненіи Рима этрускамъ, хотя нѣкоторые изслѣдователи древнѣйшей римской исторіи склонны скорѣе видѣть въ эпохѣ Тарквиніевъ время рѣшительно сказавшагося культурнаго воздѣйствія Эллады.

2) Т., Супербъ, Гордый (Tarquinius Superbus), седьмой и послѣдній царь Рима (по традиціонной хронол., 534—510 до Р. Х.), сынъ Тарквинія Приска. Древніе историки сообщаютъ о немъ слѣдующія сказанія: Сервій Туллій женилъ его и брата его Арунта на двухъ дочеряхъ своихъ (обѣ онѣ носили имя Тулліи), чтобы расположить ихъ въ свою пользу и заставить примириться съ устраненіемъ ихъ отъ престола. Но Луцій съ младшей Тулліей, женой Арунта, составили преступный планъ свергнуть насильственно Сервія Туллія съ престола; Арунтъ и старшая Туллія были устранены съ пути ихъ супругами, Т. заставилъ провозгласить себя царемъ въ куріи сената, а когда Сервій Туллій поспѣшилъ туда, чтобы потребовать у него отвѣта, Т. столкнулъ слабаго старика со ступеней куріи и послалъ вооруженныхъ людей убить его. Правленіе Т. соотвѣтствовало во всемъ тѣмъ средствамъ, при помощи которыхъ онъ овладѣлъ имъ. Ему удалось, правда, упрочить власть римлянъ надъ Лаціемъ, а въ самомъ Римѣ онъ продолжалъ сооруженіе подземныхъ каналовъ и завершилъ постройку капитолійскаго храма; но онъ вызвалъ негодованіе народа своей жестокостью и произволомъ и въ особенности суровостью, съ какой принуждалъ бѣднѣйшихъ гражданъ къ подневольнымъ работамъ, негодованіе сената — неограниченнымъ единоличнымъ правленіемъ, опо

ру которому старался найти преимуществ. во внѣшнихъ союзахъ. Когда, поэтому, въ то время, какъ самъ онъ стоялъ съ войскомъ передъ осажденной Ардеей, сынъ его Секстъ обезчестилъ Лукрецію, Юній Брутъ призвалъ народъ къ возстанію; народъ и войско отпали отъ него, и такимъ образомъ въ Римѣ упразднена была царская власть и введена республиканская форма правленія. Тщетно пытался Т., при помощи тарквиніянъ, разбитыхъ у Арсійскаго лѣса, царя г. Клузія Порсены и, наконецъ, латиновъ, потерпѣвшихъ пораженіе при Регилльскомъ оз., снова завоевать престолъ. Въ 495 онъ умеръ, послѣднимъ въ родѣ Тарквиніевъ, въ изгнаніи въ Кумахъ (или въ Цере), послѣ того, какъ сыновья его Титъ и Арунтъ пали еще въ битвѣ при Регилльскомъ оз., а Секстъ былъ убитъ въ Габіяхъ. Историческое ядро преданій о Т. С. уже въ раннія времена было, вслѣдствіе ненависти патриціевъ, изукрашено и окутано вымыслами по шаблону разсказовъ о греческихъ тираннахъ, но все же здѣсь, на границѣ достовѣрной исторіи, мы встрѣчаемся уже, быть можетъ, съ нѣкоторыми событіями, имѣвшими мѣсто въ дѣйствительности. Существованіе въ далекой древности въ Италіи знатнаго рода, имя котораго можно сблизить съ Т., доказывается тѣмъ, что въ Цере, куда, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, удалился послѣ изгнанія изъ Рима Т. С. со своими сыновьями, найдена была фамильная гробница нѣкіихъ „Tarchana".

Тарлатанъ, легкая хлопчатобумажная матерія.

Тарле, Евгеній Викторов., современный историкъ и публицистъ, пр.-доц. спб. унив. по всеобщей исторіи, род. 1874, окончилъ кіевскій унив. 1896 и въ томъ же году получилъ золотую медаль за соч. „Пьетро Помпонацци и его ученіе" и былъ оставленъ при унив. для подготовленія къ профессорскому званію. 1900 по независящимъ отъ него обстоятельствамъ выѣхалъ изъ Кіева, 1901 получилъ степень магистра послѣ защиты диссертаціи „Общественныя воззрѣнія Томаса Мора въ связи съ экономическимъ состояніемъ Англіи его времени"; съ 1903 Т. читаетъ лекціи въ спб. унив. и на курсахъ П. Ф. Лесгафта. Др. работы его: „Исторія Италіи въ средніе вѣка", „Исторія Италіи въ новое время" (обѣ книги въ коллекціи историч. библіотеки изд. подъ ред. Н. И. Карѣева и И. В. Лучицкаго), „Очерки и характеристики изъ исторіи европейскаго общественнаго движенія въ XIX в." (Спб., 1903), куда вошли статьи, ранѣе напечатанныя въ журналахъ „Міръ Божій", „Рус. Богат." и „Вѣстникѣ Европы". Кромѣ этихъ журналовъ Т. помѣщалъ свои работы въ „Новомъ Словѣ", „Началѣ" и „Правѣ".

Тарнава-Боричевскій, И. П., см. *Боричевскій И. П.*

Тарнани, Иванъ Константинов., зоологъ, род. 1865, кончилъ курсъ въ спб. унив. 1890, съ 1894 ассистентъ по каѳедрѣ зоологіи въ Новоалександрійскомъ институтѣ сельск. хоз. и лѣсов. Главнѣйшія работы: „Ueber d. Thelyphoniden" (Спб., 1890), „Die Genitalorgane d. Thelyphoniden" (1889), „О паразитахъ хрущей" (1900).

Тарновицъ, г. въ прусск. окр. Оппельнъ, узл. пунктъ ж. д., 326 м. в. у. м.; 1 еванг. и 1 катол. церкви, реальная гимназія, горная школа, горная инспекція, разработка желѣза (большой желѣзодѣлат. зав.), произв. тротуарныхъ плитъ, стульевъ изъ камыша, муком. и лѣсоп. мельницы; жит. (1895) 11,281, изъ нихъ 1924 еванг. вѣроиспов. и 506 евр. Вблизи рудникъ Фридриха (разработка свинца) съ заводомъ; Т. получилъ 1526 гор. права и 1599 нѣм. право.

Тарновская, Валерія, графиня (рожд. Стройновская), польск. художн., род. 1782, ум. 1852, образованіе получила въ Парижѣ; писала миніатюры и реставрировала украшенія на средневѣк. коллекціяхъ рукописей мужа, вмѣстѣ съ которымъ старательно собирала памятники иск. во Франціи и Италіи. Богатѣйшее собраніе картинъ, рис., статуй, археологическихъ памятн. изъ Геркуланума и Помпеи и временъ этрусковъ было конфисковано Англіей, въ войну съ Наполеономъ, вмѣстѣ съ судномъ, на которомъ сокровища эти перевозились изъ Франціи въ Россію (какъ военная контрабанда), и не было возвращено, несмотря на всѣ настоянія Россіи. Т. было предложено Англіей 2000 червонцевъ за конфискацію коллекцій, отъ которыхъ она съ негодованіемъ отказалась, т. к. утрата, по своему художеств. значенію, была совершенно невознаградимой.

Тарновская, Елизавета Петров., композиторъ, авторъ популярныхъ романсовъ. Написала значительное количество романсовъ для пѣнія, имѣвшихъ широкое распространеніе въ 60-хъ годахъ прошлаго вѣка. Таковы: „Мнѣ все равно", „Я помню все", „О зачѣмъ эти глазки порою", „Гдѣ ты радость, гдѣ ты счастье", переложенный Вурмомъ для cornet à piston, „Да будетъ Богъ съ тобою", „О прости моему невниманію", „Пей пока пьется". Кромѣ того написала нѣсколько маршей и вальсовъ, изъ которыхъ „Les premiers rayons" исполнялся Іоганномъ Штраусомъ въ Павловскѣ.

Тарновскій, 1) Анатол. Констант., авторъ романсовъ, сынъ Е. П., род. 1859. Въ качествѣ дилеттанта Т. написалъ серію романсовъ, частью на слова Апухтина, а также на собственныя и сдѣлалъ нѣсколько переложеній цыганскихъ романсовъ.

2) Т., Василій Васильев., род. 1837, ум. 1899, коллекціонеръ и любитель малорусск. старины, получилъ первоначальное образов. въ Москвѣ, потомъ въ Спб., въ инженер. училищѣ и слушалъ лекціи въ спб. унив. по ист. филол. факультету. Въ 60-хъ годахъ былъ мировымъ посредн., а потомъ

18 лѣтъ избираемъ предводителемъ дворянства Борзенск. и Нѣжинскаго у. Цѣнное собраніе предметовъ, рукописей и портретовъ, преимущественно малорусской казацкой старины и рисунковъ и рукописей, имѣющихъ отношеніе къ поэту Шевченку, составило характерный и богатый музей, который пожертвованъ Т. губернск. черниговск. земству. Т. способствовалъ устройству историческаго музея въ Кіевѣ и принималъ дѣятельное участіе въ изданіи журн. „Кіевск. Старина“.

3) Т., Веніаминъ Мих., врачъ, выдающійся сифилидологъ и дерматологъ, род. 1839, окончилъ медиц. факульт. московск. унив. 1859; степень д-ра медиц. получилъ 1863 г. 1868 назначенъ преподавателемъ въ медико-хирургическ. академіи, а 1872 проф. накожныхъ болѣзней и сифилиса. 1898 вышелъ въ отставку. Т. читалъ лекціи по сифилису на женскихъ врачебныхъ курсахъ до ихъ закрытія. 1885 онъ основалъ первое „Русское сифилидологическое и дерматологическое общество“. Т. написалъ: „Объ оспопрививаніи какъ средствѣ противосифилитическомъ“ (В. Мд. Ж., 1861); „Распознаваніе венерическихъ болѣзней у женщинъ и дѣтей (руководство для повивальныхъ бабокъ)“ (дисс. Спб., 1836); „Нѣкоторыя формы сифилитической афазіи“ (Спб., 1868), „Курсъ венерическихъ болѣзней“ (лекціи, читанныя 1769—70 въ спб. мед. хир. акад.); „Половая зрѣлость, ея теченіе, отклоненія и болѣзни“ (1891). „Сифилисъ мозга и его отношеніе къ другимъ заболѣваніямъ нервной системы“ (1891) и мн. др. статей, помѣщенныхъ въ спеціальныхъ журналахъ.

4) Т., Ипполитъ Мих., врачъ, извѣстный гинекологъ и акушеръ, род. 1833, ум. 1899, окончилъ моск. унив. 1855, затѣмъ состоялъ доцентомъ спб. мед.-хир. акад., врачемъ спб. воспитательнаго дома, 1859—1861 былъ при повивальн. институтѣ, затѣмъ спб. город. акушеромъ. Степень д-ра мед. получилъ 1869, потомъ былъ назначенъ помощникомъ директора Надеждинскаго родовспомогательнаго заведенія, а 1898, послѣ смерти Крассовскаго, назначенъ директоромъ этого заведенія. Т. написалъ „О сажѣ въ токсикологическомъ и терапевтическомъ отношеніяхъ“ (1858); „Послѣродовыя болѣзни съ 1859 по 1860 въ родильномъ госпиталѣ при повивальномъ институтѣ В. К. Ел. Павл.“ („В. Мед. Ж.“, 1862); „О механическомъ лѣченіи болѣзней матки“ (дис. Спб., 1869); „Медицинскій отчетъ родовспомогательнаго дома за 1872“ (1874) и мн. др.

5) Т., Константинъ Августовичъ, драматургъ. Род. 1826, ум. 1892. Высшее образованіе получилъ въ университетѣ. Написалъ, перевелъ и передѣлалъ около 150 пьесъ: „Фофочка“, „Назвался груздемъ“, „Взаимное обученіе“, „Мотя“, „Живчикъ“, „Пансіонерка“, „Не бывать бы счастью“, „Парики“, „Слѣпой курицѣ все пшеница“ и мн. др. (списокъ его драм. соч. см. въ „Ежегодникѣ имп. театровъ“, сезонъ 1891—92). Написалъ также нѣсколько музык. романсовъ, рядъ попул. феерій („Нена-Саибъ“, „Лѣсной бродяга“, „Призракъ“ и др.) и много статей о театрѣ. Изданъ 1-й томъ его „Сборника пьесъ“ (М., 1878).

Тарновскій, 1) Станиславъ, графъ, польскій историкъ литературы, род. 1837, былъ проф. исторіи польской литературы въ краковск. унив.; 1884 сдѣлался членомъ палаты господъ и 1890 президентомъ краковской академіи наукъ. Онъ написалъ по исторіи литературы множество монографій, отличающихся основательностью, мѣткостью сужденія и изяществомъ слога. Изъ сочиненій его особенно замѣчательно: „Studia do historyi literatury polskej“ (Крак., 1886—92).

2) Т., Янъ Феликсъ Аморъ, род. 1779, ум. 1842, сенаторъ и кастелянъ царства Польскаго. Воспитанный подъ руководствомъ своего дяди Тадеуша Чацкаго, Т. съ юныхъ лѣтъ обнаруживалъ способности и любовь къ научнымъ занятіямъ. 1806 былъ призванъ къ участію въ центральномъ управленіи Галиціей; 1813 вмѣстѣ съ Станиславомъ Замойскимъ Т. посланъ въ Парижъ къ имп. Александру I въ качествѣ депутата отъ польскихъ земель. Послѣ Вѣнскаго конгресса назначенъ референдаріемъ царства Польскаго, а затѣмъ сенаторомъ-костеляномъ, членомъ государственнаго совѣта царства, комиссіи просвѣщенія и высшимъ судьей. Послѣ революціи 1830 поселился въ родномъ Дзиковѣ (Галиція), гдѣ занялся приведеніемъ въ порядокъ и пополненіемъ весьма богатыхъ историческихъ коллекцій и библіотеки. Его произведенія: „Badania historychne, jaki wpływ mieé modły, mniemania i literatura ludów wschodnich na ludy zachodnie, szczególnie we względzie poezyi“ (Вар., 1819); „Wspomnienie o życiu i dziełach J. M. Ossolinskiego“ (въ „Rocrniki Towarzystwa Przyjaciól Nauk“). Въ рукописи оставилъ переводъ „Мессіады“ Клопштока въ стихахъ и „Opisanie bezkrólewia po smierci Zygmunta Augusta i panowania Henryka Walezjusza“. Біографію Т. написалъ К. Козьмянъ (Львовъ, 1843).

Тарновъ, г. въ Галиціи, близъ впаденія р. Бѣла въ Дунаецъ, при ж. д., резид. окружного управленія, римско-катол. епископа, соборнаго капитула; древняя соборная церковь, гимназія, богословское уч. заведеніе, еписк. семинарія, школа садоводства, отдѣленіе австро-венг. банка, производство сельско-хоз. машинъ, цикорія, свѣчей, мыла, стекл. заводъ, значит. торговля; жителей (1890) включая гарнизонъ (1918 чел.) 27,574 поляковъ (изъ нихъ 11,677 евреевъ).

Тарногродъ, посадъ Люблин. губ., Бѣлгорайск. у., у австрійской границы; жит. 5½ тыс.; торговля хлѣбомъ, льномъ пряжей.

Тарнополь, г. въ Галиціи, при р. Се-

ретъ, образующей прудъ въ 215 гект., при ж. д.; гимназія, реальная школа, іезуитская коллегія, памятникъ Мицкевичу, произв. кирпича, пива, оживл. торговля, отдѣленіе австровенг. банка; жит. (1890) включая гарнизонъ (1575 чел.) 27,405 б. частью поляковъ (изъ нихъ 13,842 евр.).

Тарнополь, Іоахимъ Исаак., писатель. Род. 1809, ум. 1900. Галиційскій еврей, обратилъ на себя вниманіе въ 30-хъ гг., какъ знатокъ и комментаторъ евр. свящ. книгъ. 1835 новоросс. ген.-губерн. Левшинъ издалъ на свой счетъ трудъ Т.: „Ruth. Sujet episodique, tiré de l'écriture sainte et traité d'après Caroline Pichler". Другое его соч. „Notices historiques sur les israélites d'Odessa" обратило на себя вниманіе правительств. сферъ и Т. получилъ благодарность отъ гр. С. С. Уварова и кн. М. С. Воронцова. Въ слѣдующихъ своихъ книгахъ (Réflexions sur l'état religieux, politique et social des israélites", „Опытъ соврем. реформы въ области іудаизма въ Россіи", Одесса, 1870 и др.) Т. являлся убѣжденнымъ пропагандистомъ ассимиляціи и самореформированія евреевъ. Особенную популярность онъ пріобрѣлъ, основавъ (1860), вмѣстѣ съ О. А. Рабиновичемъ, первую газету на рус. яз. для евреевъ „Разсвѣтъ".

Тарнъ (Tarn), р. въ южн. Франціи, начинается въ Лозерскихъ горахъ, протек. преимущественно въ зап. направленіи департам. Лозеръ, Авейронъ, Т., Верхней Гаронны, Т. и Гаронны, вступаетъ около Испаньяка въ живописное ущелье Горжъ (или Каньонъ) дю Т., 53 км. дл., выше Альби образуетъ водопадъ С а б о (10 м. выс.). 375 км. дл. (148 км. судоход.), впадаетъ 6 км. ниже Муасака съ прав. стороны въ Гаронну. Притоки справа: Авейронъ, слѣва: Дурби, Дурду и Агу.

Тарна департаментъ, образов. изъ частей бывшей провинціи Лангедокъ, площ. 5780 кв. км., представляетъ платообразную покатость центр. нагорія Франціи, на вост. 600, на зап. немного болѣе 100 м. выс., на юго-востокѣ примыкаетъ къ горамъ Лаконъ (1266 м.); въ выше располож. мѣстностяхъ страна пригодна лишь для скотоводства и промышл., далѣе на зап. въ плодор. все болѣе расширяющихся рѣчныхъ долинахъ съ мягкимъ, почти средиземноморскимъ климатомъ, преобладаютъ земледѣліе, винодѣліе, шелководство. Орошаютъ департаментъ р. Т. и его притоки. Жит. (1896) 339,827, съ 1886 уменьшилось на 18,930 чел. Пашни заним. 3144, луга 424, виноградники 583, лѣса 709, вересняки и пастбища 570 кв. кл. Гл. продукты: хлѣбъ, особ. пшеница (1896 г. 1.407,000 гектол.), рожь, овесъ, маисъ, картофель, конопля, лёнъ, вино (за 1884—93 г. въ среднемъ 225,918 гектол.), каштаны, кормовая свекла, сѣно, клеверъ. 121,493 рогатаго скота, 341,681 овецъ, 100,874 свиней, много птицъ (особ. куръ и голубей), кроликовъ. Изъ полезн. ископ. добываются: каменный уголь (1895 г. 534,605 тоннъ) и желѣзная руда; имѣются нѣск. минер. ист. Промышл. производитъ гл. обр. товары изъ овечьей шерсти (свыше 55,000 веретенъ, 5000 ручныхъ и 140 механ. ткацкихъ станковъ, центры: Кастръ и Мазамэ). Другія издѣлія промышлен.: шелковая пряжа, сталь, косы, стекло, фаянсъ и т. д. Торговля оживл. Департам. распад. на 4 округа. Гл. гор. Альби.

Тарна и Гаронны департаментъ, образов. изъ частей бывшихъ провинцій Гіеннъ, Гасконія и Лангедокъ, площ. 3730 кв. км.; страна холмиста (200—300 м. выс.), орошается 3 рѣками: Т., Гаронной и Авейрономъ (соединяются въ департам. въ одну рѣку). Климатъ въ общемъ мягкій. Жит. (1896) 200,390, съ 1886 г. населеніе уменьшилось на 13,656 чел. Пашни заним. 2257, луга 182, виноградн. 492, лѣса 467, вересняки и пастбища 169 кв. км. Гл. продукты: хлѣбъ особ. пшеница (1896: 1.035,262 гектол.), вино (за 1884—93 г. въ средн. 295,342 гектол.), далѣе слѣдуютъ тѣ же продукты, что и въ департам. Т.; въ департам. прекрасныя лошади, много рог. скота (1893: 86,109), мрамора, фосфорита. Промышленность незначительна (произв. шерст. и шелков. издѣлій, бумаги, свѣчей, мыла и пр.). Гл. складочное мѣсто оживленной торговли — гл. гор. Монтобанъ. Департаментъ распадается на 3 округа.

Тарпанъ, см. *лошади.*

Тарпейская скала (Tarpejum saxum), южная вершина Капитолійскаго холма въ Римѣ (надъ нынѣшней церковью Санта Марія делла Консолаціоне), съ которой въ древнѣйшія времена республики, а затѣмъ снова въ императорскомъ періодѣ сбрасывали преступниковъ и измѣнниковъ. Названо было это мѣсто по имени Тарпеи, дочери начальника капитолійской крѣпости Спурія Тарпея, вслѣдствіе измѣны которой, по словамъ сказанія, сабины подъ предводительствомъ Тита Тація овладѣли важнымъ капитолійскимъ укрѣпленіемъ, за что Тарпея, вмѣсто награды, была ими убита. На холмѣ находилась и ея могила, гдѣ за нее ежегодно приносили жертвы богамъ. См. Krahner, „Die Sage von der Tarpeja" (Фридландъ, 1858).

Таррагона, исп. пров., обним. самую южн. часть Каталоніи, на юго-востокѣ омывается Средиз. моремъ, площ. 6490 кв. км.; внутри страна заполнена развѣтвленіями Сѣв.-Валенсіанской горной террасы, которую прорываетъ Эбро своимъ нижнимъ теченіемъ. Къ зап. отъ линіи Эбро возвышаются горныя группы Тосаль дель Рей (1392 м.) и Монте Каро (1413 м.). Ровны главн. обр. морское побережье и дельта р. Эбро. Клим. въ общемъ мягкій и сухой. Жит. (1887) 348,579. Гл. продукты: хлѣбъ, масло, шелкъ, вино, миндаль и др. южные плоды, затѣмъ морская соль. Промышл. производитъ хлопчатобум., шерст., шелков., кожаныя издѣлія, мыло, бумагу, уксусъ, водку, бочки и т. д.; важны также рыболовство и морское судоходство.

Таррагона, гл. гор. одноим. испан. провин., при впаденіи р. Франколи въ Средиземное море и ж. д., распадается на верхній гор., неправильно построенный и окруженный крѣпостными стѣнами и нижній, правильно построенный новый г. защищенъ 3-мя фортами; готич. соборъ 1120 г. съ красивой живописью на стеклѣ; изъ древностей эпохи римлянъ сохранились остатки бывшихъ городск. стѣнъ, амфитеатра, дворца императора Августа; внѣ города водопроводъ (Пуенте де ласъ Феррерасъ) и башня Сципіоновъ; жит. (1887) 27,225; произв. спирта, ткацкое и прядильное дѣло; значит. торговля и судоходство: въ портъ 1894 по международ. торговлѣ пришли 383 судна въ 215,868 тоннъ, ушло 438 судовъ въ 264,596 т. вмѣстим.; ввозъ исчислялся въ 14,9, вывозъ въ 9,8 милл. пезетъ. Гл. предметы ввоза: пшеница (9,5 милл. пезетъ), дерево, треска, уголь, нефть, сѣра; гл. предметы вывоза: вино (5,1 милл. пезетъ), миндаль, бочки, винный камень. Береговая торговля выразилась слѣдующимъ образомъ: пришло 330 судовъ (119,012 т.), ушло 295 судовъ (109,941 т.), ввозъ 10,1, вывозъ 3,3 милл. пезетъ. Т. резид. губернатора, архіеписк. (съ титуломъ „князя Т.“), нѣск. иностр. консуловъ; семинарія, нормальная школа, академія искусствъ, музей древностей, театръ. Городъ Т., во время переселенія народовъ много потерпѣлъ отъ вторженій свевовъ, вандаловъ, готовъ, 714 послѣ трехлѣтней осады взятъ и опустошенъ маврами, 1038 возстановленъ графами Барселоны, 1119 отнятъ у арабовъ Альфонсомъ I арагонскимъ, 1811 завоеванъ франц. генераломъ Сюше, 1813 осажденъ англичанами; передъ капитуляціей послѣднимъ Сюше взорвалъ укрѣпленія, отъ чего гор. сильно пострадалъ; гл. гор. провинціи съ 1833 г.

Тарраконъ (Tarraco), городъ въ названной по его имени Тарраконской Испаніи, въ области цессетановъ, древняя твердыня въ скалахъ; Августъ перенесъ въ Т. управленіе провинціей, снабдилъ его искусственною гаванью и украсилъ множествомъ великолѣпныхъ построекъ, остатки которыхъ наполняютъ нынѣшнюю Таррагону. Провинція Hispania Tarraconensis обнимала всю сѣверную и всю восточную часть испанскаго полуострова и по пространству превосходила двѣ другія провинціи, вмѣстѣ взятыя. Главными народами въ ней были: контестаны, эдетаны и цессетаны на вост., илергеты, васконы, кантабры, астуры и галлеки на сѣв., кельтиберы и карпетаны въ срединѣ страны, оретаны и бастетаны на югѣ. Главными городами, кромѣ Т.: Новый Карѳагенъ, Сагунтъ, Калагуррисъ, Барцинонъ, Бильбилисъ, Нуманція, Толетъ и др.

Тарраса, гл. гор. окр. въ исп. пров. Барселона, при ж. д.; произв. сукна, фланели, хлопчатобумажн. тканей; жит. (1887) 13,182.

Таррашъ (Tarrasch), Зигбертъ, шахматистъ, род. 1862, по профессіи медикъ; одержалъ побѣды на многихъ шахматныхъ турнирахъ. Напечаталъ: „300 Schachpartien, gespielt und erläutert von T.“ (съ автобіографіей, Лейпц., 1894).

Тарсіа (Тарсій), Джованни Баттиста, итал. манерный живописецъ, сынъ скульптора Антоніо Т., работавшій въ Россіи при Петрѣ I и затѣмъ Аннѣ Іоановнѣ, ум. 1765 въ Спб. Писалъ плафоны во дворцахъ и домахъ вельможъ; сюжеты многочисл. произведеній (б. частью уничтоженныхъ временемъ)—непонятныя, натянутыя аллегоріи, образцомъ чего можетъ служить его рис. заглавнаго листа (гравир. Маттернова) въ Шумахеровскомъ описаніи Академическихъ зданій.

Тарскій уѣздъ, Тобольской губ., въ юго-восточн. ея части, занимаетъ 71,572 кв. в. Поверхность низменная, ровная. Орошается р. Иртышомъ, Ишимомъ, Тарой. Озеръ 112. Въ сѣв. части обширныя болота. Сѣютъ озимую и яровую пшеницу и рожь, овесъ, гречиху, полбу, просо, горохъ. Посѣвная площадь 1902 составляла 63,543 дес., съ которыхъ собрано 3.655,237 п. зерна. Подъ картофелемъ 3430 дес., съ которыхъ выкопано до 1.476.000 п. Ленъ занималъ 2121 д. Сборъ сѣмени 51,540 п., волокна 46,662 п. Конопля 1076 дес., съ которыхъ собрано 49,926 п. сѣмени и 53,800 п. волокна. Луговъ 125,213 дес., въ томъ числѣ 28,694 дес. заливныхъ; сѣна накашиваютъ 13.771,100 п. Скотоводство значительно развито. Всего въ у. 335,256 головъ скота, изъ нихъ 84,949 лошадей, 117,416 рогат. скота, 112,334 овецъ, 4973 козъ, 15,584 свиней. Въ послѣднее время развивается маслодѣліе, т. к. съ проведеніемъ желѣзной дороги сбытъ масла облегчился. Огородничество не носитъ промышл. характера. По берегамъ рѣкъ развито рыболовство. Извозъ, почтовая гоньба, охота, лѣсные промыслы, сборъ кедровыхъ орѣховъ составляютъ подспорье населенію. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты скорняжный, вязанье сѣтей. Ярмарокъ 30, торжковъ 4. Обороты достигали 605,400 руб. Фабрикъ и заводовъ 688 съ 1088 рабочими. Сумма производства 569,659 руб. Жителей, по переписи 1897 числится 159,572 душъ об. пола (79,643 м., 79,929 ж.) большинство русскихъ; затѣмъ идутъ татары, остяки. Браковъ 1901 заключено 1380, родилось 10,200 (5215 м., 4985 д.), умерло 5813 (2986 м., 2827 ж.). Населенныхъ пунктовъ 450. Больницъ и пріемныхъ покоевъ 5 на 36 кроватей. Начальныхъ школъ 79.

Тарсъ, Тарсусъ, значит. городъ въ малоазіятскомъ вилайетѣ Адана; жит. 16—18 тыс., лѣтомъ большею частью покидающихъ городъ; сильно развиты отхожіе промыслы (сѣдельники, кожевники, мастера палатокъ и кибитокъ); торговля южными фруктами, хлопчатой бумагой, шерстью, пшеницей, сезамомъ; съ 1886 жел. дор. соединенъ съ Аданой и Мерсикой.

Тарсъ (*Ταρσός*), въ древности главный городъ Киликіи въ Малой Азіи, на Киднѣ (Тарсусъ Чай), основанный ассирійскимъ царемъ Сангерибомъ (705—681) и съ 607 резиденція независимыхъ, позднѣе же вассальныхъ по отношенію къ Персіи царей, достигъ значенія въ особенности послѣ того какъ при Селевкидахъ въ немъ поселилось большое число грековъ, которые завели оживленную торговлю. Философская школа въ Т. процвѣтала гл. обр. при первыхъ римскихъ императорахъ. Антоній или Августъ дали ему права такъ наз. свободныхъ городовъ. Особенно важную роль игралъ Т. во время войнъ римлянъ съ парѳянами и еще подъ властью арабовъ онъ былъ многолюднымъ городомъ. Впослѣдствіе его благосостояніе пришло въ упадокъ. Т. былъ родиной апостола Павла.

Тартаковъ, Іокимъ Викторъ, талантливый оперный пѣвецъ, род. 1860 г., окончилъ петерб. консерв. съ серебряной медалью 1881. Въ томъ же году поступилъ въ оперную труппу Пальма въ Одессѣ въ качествѣ перваго баритона, прослуживъ здѣсь одинъ сезонъ. Съ 1882—84 гг. находился въ труппѣ Маріинскаго театра. Далѣе пѣлъ въ провинціи. Съ 1894 снова принятъ въ труппу Маріинскаго театра, гдѣ и состоитъ по настоящее время, пользуясь неизмѣннымъ успѣхомъ у публики. Голосъ Т., басовой баритонъ, нѣсколько глуховатъ по тембру, но красивъ по звуку; пѣніе его отличается рѣдкою музыкальностью и выразительностью; сценическая игра и мимика всегда художественно-образны. Репертуаръ его чрезвычайно обширенъ какъ въ оперной, такъ и въ концертной сферахъ. Въ 1888 онъ совершилъ съ оперною труппою Любимова заграничную поѣздку, выступивъ между прочимъ въ нѣсколькихъ партіяхъ въ Берлинѣ, Копенгагенѣ, Манчестерѣ, Ливерпулѣ, Бирмингамѣ.

Тарталья (итал. Tartaglia—заика), комическая маска неаполитанской народной комедіи.

Тарталья (Tartaglia), Николо Фонтана, итальянскій математикъ, род. 1500, ум. 1557. При взятіи Брешіи французами 1512 Т. получилъ такія раны, что сталъ заикой на всю жизнь; поэтому его назвали Tartaglia (заика). Съ 1530 преподавалъ въ Веронѣ, Венеціи и Миланѣ; Т. зналъ формулу возвышенія бинома въ цѣлую и положительную степень, занимался задачами теоріи вѣроятностей и баллистики. Главнымъ образомъ извѣстно его рѣшеніе кубическихъ уравненій, причемъ Карданъ раньше его обнародовалъ это рѣшеніе; отсюда возникъ горячій споръ между Т. и Карданомъ и его ученик. Феррари. Гл. соч. Т. „General trattato de numeri e misure“ (Вен., 1556—60) не содержитъ рѣшенія уравненій третьей степени; оно находится въ его „Quenti ed inventioni diverse“ (1554). См. Matthiessen, „Grundzüge der antiken und modernen Algebra der litteralen Gleichungen“ (1896); M. Cantor, „Vorlesungen über Geschichte der Mathematik“ (1892).

Тартаръ (*Τάρταρος*), у Гомера глубокая бездна, лежащая столь же далеко подъ поверхностью земли, какъ небо надъ землею, запертая мѣдными воротами, темница Крона и титановъ; впослѣдствіе, вся преисподняя или та часть ея, гдѣ подвергались мукамъ грѣшники, въ противоположность Элисію, мѣстопребыванію блаженныхъ. Какъ олицетвореніе Т. сынъ Эѳира и Геи, прижившій съ послѣдней великана Тифэя.

Тартини (Tartini), Джузеппе, итал. скрипачъ и композиторъ, род. 1692, ум. 1770, основалъ въ Падуѣ знаменитую школу игры на скрипкѣ, изъ которой вышли многіе выдающіеся скрипачи. Его отличающіяся глубиной чувства, правильностью композиціи и изяществомъ сочиненія состоятъ изъ болѣе 100 сонатъ для скрипки съ контрабасомъ, много такъ наз. Concerti grossi; нѣкоторыя изъ его сонатъ изданы съ акомпаниментомъ фортепіано. Какъ теоретикъ Т. извѣстенъ сочин.: „Trattato di musica secondo la vera scienza dell'armonia“ (Падуа, 1754).

Тартраты, соли виннокаменной кислоты, напр. Т. калія, виннокислый калій и т. д.

Тартрацинъ, $C_{16}H_{10}N_4O_{10}S_2Na_4$, каменноугольная краска относится къ гидразонамъ, получается при дѣйствіи фенилгидразинпарасульфоновой кислоты на діоксивинную кислоту, оранжево-желтый порошокъ, растворяется въ водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ, окрашиваетъ шерсть въ желтый цвѣтъ

Тартрозинъ, азокраска, окрашиваетъ шерсть въ растворѣ глауберовой соли въ желтый цвѣтъ.

Тартроновая кислота, двухъосновная кислота $HOOC-CH(OH)-COOH$, призмы растворимыя въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ, плавятся при 185^0—187^0, разлагаются при нагрѣваніи на углекислоту, воду и гликолидъ $C_2H_2O_2$. Т. кислота образуется изъ моно-хлормалоновой при замѣщеніи хлора гидроксильной группой, при окисленіи глицерина марганцовокислымъ каліемъ и при возстановленіи мезощавелевой кослоты $CO\begin{matrix}\diagup COOH\\ \diagdown COOH\end{matrix}$. Для полученій чистой кислоты нитровинную кислоту разлагаютъ спиртомъ. Азотистая кислота и ѣдкій барій разлагаютъ Т. к. на угольную и гликолевую кислоты.

Тартюфъ (Tartüff), имя главнаго героя комедіи Мольера того же названія. Это слово сдѣлалось нарицательнымъ и имъ обозначается лицемѣръ, типъ соотвѣтствующій у Диккенса Пекснифу (въ „Мартинѣ Чезльвитѣ) и у Салтыкова Іудушкѣ (въ „Господахъ Головлевыхъ“). Встрѣчается слово „тартюфъ“ впервые въ письмахъ Жана Луи Бальзака (до 1623) и происходитъ отъ итальянскаго tartufo (родъ трю-

феля). „Лэди Тартюфъ" названіе одной комедіи Мад. де Жирарденъ (1853).

Тарудантъ, глав. гор. марокканской пров. Сусъ, у южн. подножья Атласа, 52 км. къ в. отъ Атлантич. океана, при Вади Элуаръ, 3 км. отъ Вади Сусъ, окруженъ глиняной стѣной съ башнями, окружающей площ. въ 43 гект.; посреди масличныхъ рощъ и садовъ возвышаются: касба, 3 мечети; дома низкіе, улицы узкія; жит. 8300 (300 еврейск. семей); произв. мѣдныхъ сосудовъ изъ неполирован. англ. металла (вывозятся въ Тимбукту). Въ XVI в. Т. славился своими сах. плантаціями и сах. торговлей; нынѣ воздѣлываютъ финики, хлѣбъ, вино.

Таруса, уѣздн. городъ Калужск. губ., подъ 54° 44′ с. ш., 37° 11′ в. д., на лѣвомъ бер р. Оки, при впаденіи въ нее р. Тарусы. Торгово-промышлен. значеніе ничтожно. Ярмарокъ 3. Фабрикъ и заводовъ 4 съ 15 рабоч. Сумма производства 9700 р. Жителей, по переп. 1897 г., числилось 1876 душъ об. пола. Браковъ 1902 заключено 18, родил. 69, умерло 113. Убыль 44. Земская больница на 36 кроватей, богадѣльня. Низшихъ школъ 3. Значительныя каменоломни известняка, пережигаемаго на известь и идущаго въ плитахъ водою на Москву подъ названіемъ тарусскаго мрамора.

Тарусскій уѣздъ, Калужской губ., въ сѣв.-вост. ея части. Орошается рѣками Окой, Тарусой и Протвой. Земли 135,987 д., въ томъ числѣ: частн. собствен. 58,065 д. (изъ нихъ 36,6% дворян.), крестьян. 75,157, церков. 1885, городск. 880 дес. Пахатной 58,514 д., сѣнок. и пастбищ. 21,788 д., лѣсной 39,529 д., остальн. удобн. 12,480 д., неудобн. 3676 д. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 31,573 д., съ которыхъ собрано 1.299,670 п. зерна. Подъ картофелемъ 2361 д., выкопано 1.133,670 пуд. Подъ льномъ 712 д., сѣмени собрано 19,285 п., волокна 30,495 п. Подъ коноплей 570 дес., сѣмени собрано 18,188 п., волокна 19,137 п. Луговъ 13,644 д., изъ нихъ заливныхъ 2446 д. Сѣна скошено 1.246,081 п. Скотоводство незначительно; всего въ уѣздѣ числится 59,035 головъ скота, въ томъ числѣ: 12,862 лошадей, 17,565 рогат. скота, 18,562 овецъ, 83 тонкорун., 9957 свиней, 6 козъ. Въ у. развито промышлен. огородничество; разводятъ лукъ, брюкву, капусту, рѣпу, спаржу. Садоводство развивается. Ремесла и подсобные промыслы даютъ до 27,000 руб. заработку. Отхожими промыслами занималось 16,293 души об. пола. Ярмарокъ 10 съ оборотомъ на сумму свыше 20,000 р. Въ у. находятся залежи каменн. угля низшаго качества. Фабр. и заводовъ 17 съ 1642 рабочими. Сумма производ. 1.538,400 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числилось вмѣстѣ съ городомъ 57,779 душъ об. пола, (23,168 м., 31,611 ж.) великороссовъ православныхъ. Браковъ 1902 заключено 562, родилось 3477 (1731 м., 1746 д.), умерло 2028. Естествен. приростъ 1449. Земская больница. Богадѣленъ 3. Земскихъ школъ 40, церковно-приходск. и школъ грамоты 20. По у. проходитъ вѣтвь Сызрано-Вяземской ж. д.

Тарутино, Анчокракъ, центръ нѣмецкихъ колоній въ Бессарабіи, Аккерманск. у. въ долинѣ р. Кундука; жит. 3300; колонія имѣетъ характеръ городка, лютеран. церковь, училище, больница, аптеки; фабрики прядильная, суконная, табачная, минеральныхъ водъ, постоянный базаръ и магазины; обороты съ хлѣбомъ достигаютъ $1^1/_2$ мил. руб.

Тарутино, село Боров. уѣзда, Калуж. губ., на р. Нара; сраженіе 6 окт. 1812; авангардъ франц. арміи 26 тыс. человѣкъ, подъ начальствомъ Мюрата, потерпѣлъ пораженіе отъ главн. силъ русской арміи; французы потеряли 2,000 чел. и 38 орудій, русскіе 1200 челов. Тарутинская битва побудила Наполеона къ выступленію изъ Москвы.

Тарутинскій 67-й пѣх. полкъ, сформированъ 1813, старшинство московскаго горниз. полка съ 1796; боев. отличія: георгіевское знамя за тур. войну 1877—78: георгіевскія трубы за войну 1813; знакъ на шапки за Севастополь.

Тарханныя граматы, въ древней Руси граматы, коими даровалась свобода отъ повинностей и отъ всякаго суда, кромѣ царскаго, давались преимущественно духовнымъ лицамъ и учрежденіямъ, иногда и міру нимъ. Всѣ Т. г. отмѣнены Іоанномъ Грознымъ.

Тархановъ или Тарханъ-Моуравовъ, Иванъ Романов., князь, физіологъ, род. 1846, кончилъ курсъ медико-хирургической академіи 1869; диссертацію на степень д-ра медицины защитилъ 1870, былъ командированъ за границу на два года, 1875 приватъ-доцентъ, 1876 профессоръ академіи, 1895 вышелъ въ отставку. Работы Т., помѣщенныя по большей части въ заграничныхъ журналахъ („Pflüger's Archiv", „Archiv d. Physiologie", „Arch. für Physiol.", „Centralbl. fur Biologie" и др.) касаются иннерваціи сосудовъ, вліянія кураре на образованіе лимфы, числа красныхъ и бѣлыхъ шариковъ въ сосудахъ селезенки, вліянія блуждающаго нерва на сердце, постояннаго тока на спинной мозгъ, свойствъ бѣлка птенцовыхъ птицъ. Кромѣ того имъ напечатаны: „О вліяніи согрѣванія и охлажденія на чувствующіе нервы, спинной и головной мозгъ" (Спб., 1870); „О психомоторныхъ центрахъ у новорожденныхъ животныхъ и развитіи ихъ при разнообразныхъ условіяхъ". Многія публичныя лекціи Т. изданы отдѣльными книгами. Таковы: „О психомоторныхъ центрахъ", „О гипнотизмѣ, внушеніи и чтеніи мыслей", „О ядахъ въ организмѣ человѣка и животныхъ и борьбѣ съ ними".

Тарханъ, монгольское слово, обозначающее лицо, свободное отъ податей, отсюда Т—ныя граматы въ древней Руси: также означаетъ художника и мастера.

Тархонъ, этрурскій герой, основавшій, по преданію, двѣнадцать городовъ Этруріи, между прочимъ Тарквиніи.

Тарчинскій, Францискъ, польск. археологъ, ум. 1900; написалъ „Матерьялы для составленія археологич. карты Плоцкой губ. („Echa plockie“ 1899).

Тарчъ, въ старинныхъ рус. доспѣхахъ щитъ съ рукою и шпагою (образецъ въ оружейной палатѣ); въ верхней части его дѣлалось небольшое отверстіе, сквозь которое ратникъ видѣлъ врага, надѣвался щитъ на лѣвую руку и привязывался шнурами къ туловищу. Т. употребляли лишь при оборонѣ укрѣпленій, но не въ полѣ.

Таръ (Hemitragus jemlaicus), одинъ изъ видовъ полукозловъ (см.).

Таскинъ, Алексѣй Владим., аккомпаніаторъ и композиторъ, род. 1871. Съ 1890 г. выступаетъ на петербургскихъ концертныхъ эстрадахъ въ качествѣ фортепіаннаго аккомпаніатора, написалъ свыше 60 романсовъ для пѣнія и пьесъ для фортепіано, а также мелодекламацій.

Таско де Аларконъ, древній горный г. въ мехик. штатѣ Гуерреро, 1773 м. в. у. м.; золотые и серебр. рудники; жит. (1885) 14,000. Вблизи извѣстная пещера Какагуамильпа, въ которую проникли уже на 10 км., но все еще не добрались до ея конца.

Тасманія, прежде Вандименова земля, брит. о-въ у юго-вост. оконечности австрал. материка (см. карту „Австраліи“), отъ котораго отдѣленъ Бэссовымъ проливомъ, площ. 67,894 кв. км., сюда включены окрестные о—ва: группа Фурно съ о—вами Флиндерсъ, Барренъ, Кларкъ у вост. конца пролива, населен. охотниками на тюленей и морскихъ попугаевъ, далѣе о-ва Кингсъ, Гёнтерсъ, Утергузъ, Сванъ, Скутенъ, Бруни и др. у зап. конца пролива. Зап. берегъ гл. о-ва крутой и скалистый; изъ заливовъ наиб. значит.: на зап. бер. гавань Макари, на южн. бер. зал. Стёрмъ, Фредерикъ Генри, Норфолькскій и др., на вост. сторонѣ Ойстеръ, на сѣв. бер. Портъ Дальримпль. О—въ пересѣкаютъ съ с. на югъ 2 горныя цѣпи, раздѣленныя центр. котловиной, высшая точка въ зап. цѣпи (плоскогоріе) Крэдль Маунтинъ 1545 м. Въ вост. части о—ва находятся всѣ большія озера колоніи: Большое оз., С.-тъ Клэръ, Сорелльское оз.; изъ нихъ вытекаетъ б. часть рѣкъ (Дердентъ, Тэмаръ, Гордонъ), судоходн. въ нижнемъ теченіи. Климатъ сырой, преобладаютъ зап. вѣтры. Темпер.: Гобартъ, годов. 13,1°, янв. 16,2°, апр. 11,9°, іюль 6,8°, окт. 11,4°; колич. дождев. осадковъ: Гобартъ 59 см., Портъ Артуръ 116, Лонсестонъ 81. Флора Т. представляетъ смѣшеніе антарктич. элементовъ съ юго-вост.-австрал. элементами. Среди травянистыхъ растеній, покрывающихъ по б. части плоскогоріе, наиб. распространено Gymnoschoenus sphaerocephalus. Горы покрыты лѣсными чащами изъ исполинскихъ видовъ Eucalyptus. Подлѣсокъ состоитъ изъ непроходимыхъ чащъ Pomaderris elliptica и древовидныхъ папоротниковъ (Dicksonia antarctica); хвойныхъ на Т. 11 видовъ; тропич. формы (пальмы) здѣсь уже больше не встрѣчаются. По своей фаунѣ Т. примыкаетъ къ Викторіи, по значит. бѣднѣе послѣдней въ фаунистич. отношеніи; много сумчатыхъ животныхъ, многія изъ австрал. птицъ совершенно отсутствуютъ на Т. Съ искорененіемъ туземцевъ, населеніе Т., за исключеніемъ 943 китайцевъ, сплошь европ. происхожденія; въ 1894 жит. было: 157,456 (83,266 мужч.); число иммигрантовъ (1894) 1223. Господствующая религія протест., въ 1891 было: 25,801 катол., 328 евр. Въ 240 элем. школахъ обучалось 18,156 дѣтей, среди 5 школъ высшаго разряда имѣется универс. въ Гобартѣ (испытательная комиссія). Въ плодор. низменностяхъ воздѣлываютъ главн. обр. пшеницу, кормовыя травы, овесъ, ячмень, картофель, хмѣль и т. д.; значительное плодоводство (вывозъ яблоковъ, грушъ, въ Австралію, Англію). Скота 1895 было: 34,835 лошадей, 177,038 рогатаго скота, 1,727,200 овецъ, 65,620 свиней. Изъ полезн. ископаем. разрабатываются: олово, золото (1895: 54,964 унціи), серебро, висмутъ, уголь, мѣдь, свинецъ. Торговля очень значит, 1895 ввозъ (мануфакт. издѣлія, сахаръ, напитки, машины) составлялъ 1,094,457, вывозъ 1,373,063 ф. ст.; гл. предметы вывоза: шерсть, олово, золото, серебро, плоды, хмѣль, дубильная кора, картофель. Торговля направляется почти исключительно въ Англію и Австралію. 1895 пришли и ушли 439 судовъ въ 160,579 т. вмѣстим. Торговый флотъ колоніи насчитываетъ 266 судовъ (55 пароходовъ). Длина ж. д. 764 км., длина телегр. линій 3520 км. Губернаторъ назначается англ. королемъ, его помощниками являются 6 министровъ, законодат. совѣтъ (18 членовъ) и законодат. собраніе (37 членовъ). Доходы 1895 составляли 696,795, расходы 789,805, долгъ колоніи 7,779,145 ф. ст. О—въ открытъ 1642 голланд. мореплавателемъ Тасманомъ, до 1856 назывался Вандименовой землей (въ честь генералъ-губернатора Индіи Антона ванъ Димена). Колонизація о-ва началась 1803 съ устройствомъ колоніи для преступниковъ (1804 г. перенесена въ Гобартъ). Т. первоначально зависѣла отъ Новаго Южн. Уэльса, 1824 получила собственное управленіе, 1853 перестала служить мѣстомъ ссылки. Туземцы имѣли много общаго съ австрал. неграми, всѣ они погибли въ борьбѣ съ европейцами. См. A. Trollope, „Victoria and T.“ (Лондонъ, 1874); R. M. Johnston, „Geology of Tasmania“ (Гобартъ, 1888); Bonwick, „The lost Tasmanian race“ (Лонд., 1884); „Year-book of T.“ (Гобартъ).

Тасманъ, Абель Янсъ, голландскій морякъ, род. 1602, ум. 1659; 1642 по порученію батавскаго губернатора ванъ-Діеменса объѣхалъ о-въ Св. Маврикія и Австралію, причемъ открылъ Тасманію, которую

онъ назвалъ Вандіеменсландъ и Новую Зеландію, 1643 черезъ о—ва Фиджи и Новую Британію вернулся въ Батавію. 1644 онъ предпринялъ вторичную поѣздку вдоль восточныхъ и западныхъ береговъ залива Карпентарія, но пролива Торреса онъ очевидно не зналъ. Дневникъ перваго путешествія издалъ Яковъ Суартъ: „Journal van de Reis naar het onbekende Zuidland 1642 door Abel Jansz T.“ (Амст., 1860). Его біографія написана Дози: „Bijdragen tot de taal-, land- en volkenkunde van Nederlansch Indie“.

Тасосъ, о—въ, см. *Θазосъ.*

Тассаръ (Tassaert), Антуанъ, голл. скульпторъ, род. 1727, ум. 1788, образованіе получилъ въ Антверпенѣ, затѣмъ отправился въ Англію и въ Парижъ, гдѣ пріобрѣлъ извѣстность статуей Людовика XV; въ Берлинѣ исполнилъ нѣсколько статуй и группъ для дворца принца Генриха, статуи генераловъ Зейдлица и Кейта и бюсты великаго курфюрста Фридриха II и М. Мендельсона.

Тассило, герцогъ Баварскій, послѣдній изъ рода Агилофинговъ, род. 742, сдѣлался герцогомъ 757 и долженъ былъ признать надъ собой верховную власть дяди своего, франкскаго короля Пипина, при Карлѣ В. пытался сбросить съ себя ленную зависимость и съ этой цѣлью вступилъ въ тайный союзъ съ аварами; былъ силою оружія принужденъ подчиниться 787, составилъ новый заговоръ, за что 788 былъ приговоренъ къ смерти; но помилованъ и заключенъ въ монастырь Жюмнежъ близъ Руана.

Тассило-чаша, сохраняющійся въ монастырѣ въ Кремсѣ (Баварія) сосудъ, пожертвованный герцогомъ баварскимъ Т.-ч. и его супругой Луитпергой съ надписью: „Tassilo Dux Fortis Liutpirc Virgo Regalis“.

Тассо, 1) Бернардо, итальянскій поэтъ, род. 1493, ум. 1569, воспитывался въ Падуѣ, на службѣ состоялъ у герцога Салернскаго, съ которымъ совершалъ военные походы и для котораго исполнялъ дипломатическія порученія. Впавъ вмѣстѣ съ герцогомъ въ немилость императора, онъ вынужденъ былъ нѣкоторое время скитаться, пока герц. Урбино не пригласилъ его въ Пезару. Главнымъ произведеніемъ его является романтическая эпопея „L'Amadigi di Gaula“ въ 100 пѣсняхъ (Вен., 1560, Бергамо, 1755), подражаніе испанскому роману Амадиса. Ему принадлежатъ: „Floridante“, изъ котораго имъ написаны 19 пѣс. и докончено оно уже его сыномъ (Бол., 1587) и стихотворенія, назв. сначала „Amori“ (Вен., 1545; распростр. тамъ же, 1560), затѣмъ „Rime“ (Берл., 1749). См. также сборникъ его писемъ „Lettere“ (Падуа, 1733—51; Болонья, 1869 съ біографіей). См. Pasolini, „I genitori di Torquato T.“ (Римъ, 1895); Ravelli, „Lettere inedite di Bernardo e Torquato T., e saggio di una bibliographia delle lettere a stampa di Bernardo T.“ (Берл., 1895).

2) Т., Торквато, знаменитый итальян. поэтъ, род. 1544, ум. 1595. Воспитывался въ Неаполѣ, потомъ въ Римѣ, слушалъ лекціи философіи и краснорѣчія въ падуанскомъ унив. 1562; живя въ Венеціи, напечаталъ эпическую поэму „Rinaldo“, посвятивъ ее кардиналу д'Эсте. Отправившись затѣмъ въ Болонью для пополненія своего образованія, онъ вскорѣ долженъ былъ удалиться оттуда, такъ какъ его заподозрѣли въ составленіи сатиры на товарищей и профессоровъ. Занимался Т. и тутъ болѣе поэзіей и философіей, чѣмъ правомъ. Плодомъ чего былъ „Discorso sue poema eroic“. Вопросъ объ этомъ былъ въ то время въ Италіи центральнымъ въ поэтикѣ. Можетъ ли вновь возникнуть что либо подобное Иліадѣ и Энеидѣ, каковы преимущества того и другого произвед., какъ относиться къ Аріосту и средневѣковой эпопеѣ, вотъ что стояло на очереди въ эти послѣдніе годы Возрожденія, когда классицизмъ заставилъ окончательно порвать съ традиціей національной поэзіи. Въ связи съ этимъ и находится поэма объ освобожденіи Іерусалима. Она должна была создать современный, но строго классическій эпосъ. 1565 кардиналъ д'Эсте пригласилъ поэта къ себѣ въ Феррару, далъ ему мѣсто при дворѣ и окружилъ его полнымъ благоволеніемъ. Особенно симпатично относились къ нему сестры герцога Альфонса, Лукреція и Элеонора. Окончивъ первыя 8 пѣсенъ своего эпоса, Т. вмѣстѣ съ герцогомъ посѣтилъ Францію и при дворѣ Карла IX встрѣтилъ самый радушный пріемъ. Вернувшись въ Италію, онъ вступилъ вновь на службу къ герцогу Альфонсу и всецѣло предался поэзіи. Сначала онъ написалъ пастушескую комедію, „Aminta“, тотчасъ же поставленную на сцену и имѣвшую огромный успѣхъ (1572) и закончилъ 1575 свой эпосъ объ освобожденіи Іерусалима, озаглавивъ его вначалѣ „Goffrede“. Получивъ вскорѣ послѣ того должность исторіографа семьи д'Эсте, онъ отправился въ Римъ, чтобы представить на судъ ученыхъ свое произведеніе, а вернувшись въ Феррару, приступить къ его изданію, но близорукія сужденія критиковъ, которымъ слишкомъ довѣрялъ Т., опасенія его, не впалъ ли онъ въ ересь при изображеніи христіанскаго Олимпа, и распространившійся въ это время слухъ, что будто бы нашелся человѣкъ, добывшій копію съ поэмы и намѣревающійся её издать отъ своего имени, и что только энергичное вмѣшательство герцога помѣшало этому плану,—такъ разстроили поэта, что онъ захворалъ и съ той поры вполнѣ уже не оправлялся. Нервы, потрясенные сомнѣніями, страхомъ и смутной вѣрой въ себя, не выдержали; онъ сталъ впадать въ безуміе, принимавшее съ теченіемъ времени все болѣе и болѣе буйный характеръ. Вопросъ о безуміи Т. много разъ подвергался обсужденію и всегда сильно дѣйствовалъ на воображеніе. Судьба Т. отразила его глубокій трагизмъ. Увлеченіе

широкой и свободной жизнью умственной и эстетической и безсиліе передъ мелкими придворными интригами, пытливая классическая мудрость и ревнивый гнетъ католичества съ его инквизицiей, направленной противъ всего, что кажется ересью, требованіе подражанія древности въ ея школьномъ пониманіи и уже широкій размахъ поэзіи новыхъ временъ таковы противорѣчія, въ которыхъ томился пылкій Т. ученикъ іезуитовъ и гуманистъ, придворный и независимый, тщеславный и вспыльчивый поэтъ и мыслитель. Отсюда его бѣгство изъ Ферары, окутавшіе его пересуды и сплетни и наконецъ столкновеніе съ герцогомъ, запершимъ его на 7 лѣтъ въ госпиталь св. Анны. Въ періоды просвѣтлѣнія и улучшенія здоровья онъ написалъ три знаменитые діалога: „Della Nobilta" „Dello diquitá" и „Della Precedenza" (Туринъ), затѣмъ сотни писемъ къ знатнымъ лицамъ, прося ихъ объ освобожденіи изъ подъ надзора; безчисленное количество стихотвореній, ясные, строго логическіе, философскіе діалоги. Къ этому же періоду болѣзни поэта относится и стихотвореніе „Il mondo creto". Скончался Т. въ монастырѣ св. Онуфрія и смерть его оплакала вся Италія, а друзья возложили на него лавровый вѣнокъ, котораго онъ слишкомъ упорно добивался. Т. принадлежитъ къ плодовитѣйшимъ итальянскимъ поэтамъ, затрагивающимъ въ своихъ произведеніяхъ всѣ роды поэзіи съ одинаковымъ талантомъ, но наибольшей славой пользуется его поэма „La Gerusalemme liberata". Наряду съ „Освобожденнымъ Іерусалимомъ" можно поставить лишь комедію „Aminta". „Torrismondo" (Бергамо, 1587), одна изъ первыхъ строго классическихъ трагедій, уже гораздо слабѣе; „Rinaldo", религіозныя стихотворенія: „Le sette giornate del mondo creato", „Le lagrime di Maria", „Il monte Oliveto", „La disperazione di Ginda", сонеты и канцонеты („Rime") имѣютъ значеніе, поскольку въ нихъ сказывается послѣдній великій поэтъ золотого вѣка итальянской литературы. Изъ прозаическихъ сочиненій мы назовемъ: философскіе „Dialoghi" и многочисленныя письма („Lettere" изд. Гвасти, Флор., 1853—55). Наиболѣе распространенной среди общества является поэма „Освобожденный Іерусалимъ", выдержавшая множество изданій и переведенная на всѣ языки (Парма, 1581; Ферр., 1581; критич. изд. Солерти Флор., 1895—96). См. Multineddu, „Le fonti della Gerusalemme liberata" (Тур., 1895). Общее изданіе сочиненій Т. вышло во Флоренціи 1724 и въ Венеціи 1722—42 г., наиболѣе полное изд. принадлежитъ Розини (Пиза, 1821—32). Имъ же изданы „Opere scelte" (1823). Кромѣ того существуютъ отдѣльныя критическія изданія: „Il dialoghi di T. T." (Флор., 1858—59) и „Prose discorsi di T. T." (1875), изд. Гвасти; „Poemi minori di T. T." (Бол., 1891) и „Appendice alle Opere in prosa di T. T." (Флор., 1892) изд. Солерти. Лучшими нѣмец. переводами можно считать переводъ „Gerusalemme liberata" Гриза (Лейпцигъ, 1874; Штуттгартъ, 1887) и Штрекфуса (съ біогр. поэта, Лейпц., 1849), Лирическія произведенія перев. Фӧрстеромъ (1844). На русскій языкъ сочиненія Т. были переведены Райчемъ, Козловымъ и Мерзляковымъ, но лишь нѣкоторыя изъ нихъ. „Освобожденный Іерусалимъ" переведенъ Миномъ. Біографія Т. составлена его другомъ Манзо (Неап., 1619); болѣе полная Серасси (Римъ, 1785); капитальное соч. о Т. принадлежитъ Солерти (Тур., 1895) съ превосходной библіографіей. См. Ferrazzi, „T. T. studj biographici- critici- bibliographici" (Басеано, 1880); Corradi, „Le infermita di T. T." (въ „Memoire dell' Ist. Lomb.", 1880); разсказъ о любви Т. къ Элеонорѣ д'Эсте: Campori и Solerti, Luigi, „Lucrezia e Leonora d'Este" (Тур., 1880), Solerti, „Ferrara e la corte estense nella seconda metá del sec. XVI" (1891); его-же, „Bibliographia delle opere minore in versi di T. T." (Бол., 1893) и библіографія литературы о Т. къ его 300-лѣтнему юбилею въ „Rivista delle Bibliotече etc." (1895); его-же, „Il terzo centenario di T. T." (въ „Giornale storico della letteratura italiana" (1896). По русски см. статью Корелина въ „Историческомъ Вѣстникѣ" (1883).

Тассони, Алессандро, итальянскій поэтъ, род. 1565, ум. 1635. Посланный кардиналомъ по личному дѣлу въ Римъ, онъ тамъ поселился и вступилъ въ члены академіи „Umoristi". Первымъ произведеніемъ его было „Considerazioni sopra le rime del Petrarca" (Мод., 1609), вовлекшее его въ горячую литературную полемику. Не менѣе успѣха имѣли „Pensieri diversi" (Мод., 1608 и 1613; полнѣе изд. Карпи 1620), гдѣ Т. нападаетъ на Гомера и Аристотеля. Въ 1613, вступивъ на службу къ Эммануилу Савойскому, онъ написалъ „Filippiche contre gli Spagnuoli" (1615, нов. изд., Флор, 1855). Наибольшую славу доставило ему поэма „La secchia rapita" въ 12 пѣсняхъ (нап. въ 1614, напеч. въ Пар. 1622). Это первый комическій эпосъ новѣйшаго времени, въ строгомъ смыслѣ слова. Изъ изданій лучшія въ Мод., 1744, Флор., 1861, 1887, нѣмецкое Критца, Лейпц., 1842. Письма Т. изданы Гамбою (Вен., 1827), его „Rime" изданы Казини (Бол., 1880). Библіографическія свѣдѣнія см. D'Ancona-Bacci, „Manuale della litteratura italiana" (Флор., 1893).

Тасѣева, Тасеева, р., протекающая по Канскому и Енисейск. уу. Енисейск. губ., образуется изъ р. Чуны (Уды) и Оны (Бирюсы); послѣ 160 в. теченія впадаетъ слѣва въ Ангару. Судоходства нѣтъ, но возможно; долина имѣетъ 4 русскихъ селенія, даетъ хорошее сѣно и извѣстна залежами желѣзныхъ рудъ, смолы и золотыми розсыпями.

Тата, г., см. *Тотисъ*.

Татаре, тартары, тюрко-татаре, терминъ, которому въ разныя времена и

у разныхъ народовъ придавали весьма различный объемъ и значеніе. Современныя лингвистическія, историческія и археологическія изслѣдованія внутренней Азіи привели къ заключенія, что слово это китайскаго происхожденія, читается въ различныхъ частяхъ Китая какъ „тата“, „тар-тар“, „та-дзе“. Этимъ именемъ первоначально называлось особое монгольское племя, жившее по среднему Хоанъхэ (Желтой рѣкѣ), въ нынѣшнихъ китайскихъ областяхъ Шань-си и Ордосѣ, но тѣснимое сосѣдями перебралось на западъ въ области Тянь-шаня. Обединенныя завоеваніями Чингисхана (котораго мать была „та-та“) многочисленныя монгольскія племена внутренней Азіи получили общее названіе Т. При преемникахъ Чингисхана завоеванія этого ядра, состоявшаго изъ монгольскихъ народностей, распространились на сѣверныя и западныя части средней Азіи, населенныя гл. обр. совершенно иного происхожденія „тюркскими племенами“, говорившими на различныхъ тюркскихъ, но не монгольскихъ нарѣчіяхъ. Эти то тюркскія племена, какъ болѣе культурныя, находившіяся подъ болѣе или менѣе значительнымъ вліяніемъ иранскихъ арійцевъ, совершенно поглотили въ себѣ основные элементы монголовъ-завоевателей, принявшихъ ихъ языкъ, культуру, мусульманскую религію; ту же участь этническаго поглощенія испытали на себѣ и нѣкоторыя покоренныя племена иранскаго и финскаго происхожденія, воспринявшія тюркскій языкъ и магометанскую религію, замѣнившую для многихъ изъ нихъ не только древніе языческіе культы (шаманство и пр.), но и начавшія проникать христіанство (несторіанство) и буддизмъ. Въ этомъ широкомъ смыслѣ слово Т. представляло собирательный терминъ для всѣхъ монгольскихъ, тюркскихъ и другихъ племенъ, совершившихъ въ XII и XIII вв. разгромъ всей внутренней Азіи и восточной Европы, извѣстный подъ именемъ татарскаго нашествія, отразившагося на отдаленномъ Китаѣ, Индіи и Иранѣ. Въ этомъ смыслѣ слово Т. употреблялось еще въ первой половинѣ XIX в., особенно въ зап. Европѣ, до ближайшаго знакомства съ этнографіей и языками внутренней Азіи; вся Монголія называлась Татаріей; даже всѣ монгольскія и тунгусскія племена, обитатели Амурскаго края и Маньчжуріи считались Т. У китайцевъ до сихъ поръ войска изъ монгольскихъ и маньчжурскихъ племенъ называются татарскими. По мѣрѣ изученія азіятскихъ племенъ и народностей, преимущественно со стороны русскихъ изслѣдователей, обособленія этими изысканіями монгольскихъ, тунгусскихъ, урало-алтайскихъ племенъ, слово Т. вовсе перестало примѣняться въ его первоначальномъ значеніи и сохранилось только, въ генетическомъ отношеніи совершенно неправильно, за цѣлымъ рядомъ по большей части мелкихъ народностей, тюркскаго (отчасти иранскаго и финскаго) происхожденія, живущихъ въ Западной Сибири, на Кавказѣ и въ наибольшемъ числѣ на востокѣ Европейской Россіи, говорящихъ на разныхъ діалектахъ тюркскаго языка и не носящихъ самостоятельныхъ названій (какъ напр. киргизы, сарты и др.). Въ этомъ узкомъ и совершенно искусственно сложившемся смыслѣ къ Т. относятся: въ Зап. Сибири и Алтаѣ: а) Сибирскіе Т. очень смѣшаннаго происхожденія (остатки Т. Сибирскаго царства и разныхъ пришлыхъ элементовъ), по діалектамъ дѣлятся на барабинцевъ, тарлыковъ, иртышскихъ, тюменскихъ, ялуторовскихъ Т. и др., общее число ихъ опредѣляется въ 68 т.; они осѣдлые мусульмане, занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и особенно торговлею, съ каковою цѣлью разселяются до западныхъ частей Монголіи включительно, русифицированы и смѣшаны съ русскими болѣе другихъ Т. — б) Алтайскіе Т. дѣлятся на множество мелкихъ народностей, носящихъ самостоятельныя названія телеутовъ, бѣлыхъ калмыковъ, катунскихъ чулымцевъ, шоръ, черневыхъ (лѣсныхъ) Т., кумандинцевъ, абаканскихъ Т. и др. Они образовались изъ болѣе или менѣе тѣснаго слїянія самоѣдскихъ, угро-финскихъ племенъ, съ тюрками и монголами; общею связью являются только различные діалекты тюркскаго языка, большая часть кочевники и бродячія охотничьи народности, подвергаются частью вымиранію, частью болѣе или менѣе полному обрусѣнію, по религіи немногіе только мусульмане, большинство шаманисты или только внѣшнимъ образомъ принявшіе православіе; общее число весьма приблизительно опредѣляется въ 80 тыс. — в) Кавказскіе Т., слагаются гл. обр. изъ остатковъ древнихъ, исчезнувшихъ печенѣговъ, аваровъ, алановъ, хазаровъ въ смѣси съ ногайцами, кипчаками и различными иранскими народностями; сюда относятся: азербейджанцы, иранскаго (персидскаго) типа, населяющіе значительную часть Закавказья и прилегающія части Персіи и турецкой Арменіи; общее число до 1200 тыс.; кумыки въ Дагестанѣ, 83 тыс.; горскіе или кабардинскіе Т. около 17 тыс. и карачаи до 20 тыс. — г) Ногайцы, нагайцы, нѣкогда многочисленное кочевое племя, населявшее южно-русскія степи, мало по малу исчезнувшее съ водвореніемъ здѣсь русскихъ; остатки ихъ имѣются въ низовьяхъ Кумы и Терека, въ Крыму и выселившіеся въ разныхъ мѣстностяхъ Турецкой имперіи; особый интересъ представляютъ поселенія ногайцевъ въ губ. Виленской, Гродненской, Ковенской, Плоцкой, Минской и Волынской, водворившіеся сюда еще со временъ литовскаго княжества; число ихъ до 7200 душъ; они сохранили магометанство, но утратили тюркскій языкъ, говорятъ по польски или по литовски. — д) Крымскіе Т. пред-

ставляютъ смѣшеніе самыхъ разнохарактерныхъ элементовъ, которымъ въ разное время принадлежалъ Крымъ, начиная съ грековъ, генуэзцевъ, хозаръ и кончая армянами, евреями, цыганами съ тюрко-татарскими и монгольскими племенами — завоевателями, въ значительномъ числѣ объединявшихся подъ властью крымскихъ хановъ; вліяніе европейскихъ арійскихъ элементовъ сильно сказывается особенно на южно-бережныхъ Т. какъ въ красотѣ типовъ, такъ и въ костюмѣ и обычаяхъ; число ихъ насчитывается до 150 т., но сильно убываетъ подъ вліяніемъ массовыхъ выселеній въ Турцію. — е) Астраханскіе Т. дѣлятся на юртовскихъ остатковъ Золотой орды и кундровскихъ остатковъ ногайцевъ; общее число около 60 т. — ж.) Казанскіе Т. или татаре собственно въ наиболѣе узкомъ смыслѣ — остатки кипчаковъ завоевателей смѣшанныхъ съ финскими племенами, русскими, болгарами, башкирами и пр. Послѣ азербейджанцевъ самое многочисленное Т. племя (до 600 тыс), населяютъ гл. обр. Казанскую и Самарскую губ., но въ болѣе или менѣе разбросанныхъ селеніяхъ по всему низовому Поволжью и южному Пріуралью; отдѣльные, передавшіеся нѣкогда Московскому государству татарскіе выходцы составляютъ селенія въ Касимовскомъ у. Рязанской губ., въ Тамбовской и даже Костромской губ. Т. казанскіе подъ вліяніемъ различія ихъ происхожденія представляютъ существенныя различія и антропологическаго типа, то болѣе европейскаго, то приближающагося къ монгольскому. Одежда Т. до сихъ поръ сохраняется восточнаго типа, только въ городахъ болѣе или менѣе русифицирована; почти всѣ магометане суниты, болѣе фанатично приверженные своей религіи, чѣмъ какіе либо другіе народы причисляемые къ Т. Большая часть земледѣльцы, но съ сильнымъ стремленіемъ къ промышленности фабричной и особенно торговой дѣятельности; держатъ въ своихъ рукахъ торговлю очень значительной части востока Европ. Россіи, зап. Сибири и Прикаспійскаго края. Заслуживаютъ также вниманія ихъ отхожіе промыслы. Въ качествѣ ресторанной и др. прислуги, старьевщиковъ, извощиковъ, мелкихъ фабричныхъ рабочихъ Т. разселены по всей Россіи и пользуются репутаціей превосходныхъ исполнителей, по добросовѣстности, трезвости и трудолюбію.

Татаринова, Екатерина Филипповна, мистическая сектантка, основательница такъ наз. „духовнаго союза", урожденная Буксгевденъ, род. 1783, ум. 1856; воспитывалась Т. въ Смольномъ институтѣ. 1815 Т. переселилась въ Спб., гдѣ и жила съ матерью, близкой ко двору, въ Михайловскомъ дворцѣ. Т. не пренебрегала бесѣдами ни съ кѣмъ, особенно часто бесѣдовала со скопцами, посѣщала ихъ „корабли" и присутствовала при пѣніи ими ихъ духовныхъ пѣсенъ и при радѣніяхъ. Въ 1817 она перешла изъ лютеранства въ православіе. Съ момента присоединенія, по увѣренію Т., она почувствовала въ себѣ даръ пророчества. Тогда же составилось и религіозно-мистическое общество „братства во Христѣ". Въ разное время то болѣе близкое, то отдаленное отношеніе къ обществу имѣло свыше 65 лицъ, членами болѣе видными или дѣятельными были: братъ Т. капит. Петръ Буксгевденъ, деверь Мих. Мих. Татариновъ, Март. Ст. Пилецкій-Урбановичъ, музыкантъ 1-го кад. корпуса Никита Ив. Федоровъ, перекладывавшій духовныя пѣсни для пѣнія, художникъ Боровиковскій, сыновья чернигов. помѣщика Григ. Петр. Милорадовича, Р. А. Кошелевъ, Гр. Поповъ, Лабзинъ и др., крупный дѣятель временъ Николая I — Е. А. Головинъ, наконецъ общество посѣщали православный проповѣдникъ А. Маловъ, мин. духовныхъ дѣлъ Голицынъ и др. Хотя Т. не приняла ни догматическаго, ни нравственнаго ученія скопцовъ и хлыстовъ, но усвоила характеръ ихъ обрядовыхъ собраній и радѣній. Бесѣды, на которыя собирался кружокъ Т., открывались чтеніемъ священныхъ книгъ или отеческихъ писаній; потомъ на положенные Федоровымъ напѣвы, большею частью простонародные, пѣлись канты духовнаго содержанія, иногда импровизируемые подъ ладъ простонародной рѣчи; затѣмъ начиналось „радѣніе", т. е. круженіе на правую сторону сперва медленно, потомъ болѣе и болѣе учащенное и кончавшееся тѣмъ, что одинъ изъ кружащихся, почувствовавъ внушеніе „духа", начиналъ прорекать „слово живое, слово пророческое". Александру I собранія кружка Т. были небезызвѣстны, и онъ дважды призывалъ ее, бесѣдовалъ съ нею благосклонно и покровительствовалъ ей. Т. пришлось выѣхать изъ Михайл. замка, въ которомъ помѣщено было глав. инженер. уч. 1821; ей была выдана Александромъ I значительная пенсія въ 6 тыс. руб. ежегодно. Т. продолжала свою дѣятельность и въ 1825 поселилась съ нѣкоторыми своими послѣдователями за чертой города около Московской заставы и основала нѣчто вродѣ цѣлой сектантской колоніи. 12 лѣтъ продолжалось правильное почти монашеское общежитіе заставной колоніи Т. 1837 до правительства дошли свѣдѣнія о какихъ то чуть не скопческихъ сатурналіяхъ за Московской заставой. Произвели обыскъ, скопчества и сатурналій не нашли, но приверженцевъ ученія Т. то разослали, то заставили выѣхать изъ Спб., а Т. сослали въ Кашинскій Срѣтенскій монастырь, Тверской монастырь, гдѣ она и прожила 10 лѣтъ. Наконецъ, болѣзни и старость сломили ея натуру. Т. передала черезъ тверского архіепископа Григорія требуемую бумагу, въ которой писала: „даю обязательство сказывать искреннее повиновеніе православной церкви не входить ни въ какія не благословенныя онаго общества, не распространять ни явно, ни тайно моихъ

прежнихъ заблужденій и не исполнять никакихъ особенныхъ обрядовъ подъ опасеніемъ строжайшаго взысканія по законамъ". Т. была выпущена изъ м-ря 1847 съ правомъ поселиться подъ надзоромъ полиціи въ г. Кашинѣ. 1848 ей было разрѣшено переселиться въ г. Москву, гдѣ она и ум. черезъ 8 лѣтъ. См. Юр. Тостой, „Духовный союзъ Т." (XIX вѣкъ, кн. I); Н. Дубровинъ, „Наши мистики и сектанты" (Т-ва и Дубовицкій, „Рус. Стар.", 1895 и 1896); Фуксъ, „Изъ ист. мистицизма" (Т-ва и Головинъ, „Русск. Вѣст.", 1892); его же, „Т. въ Кашинскомъ женскомъ монастырѣ" („Твер. Епарх. Вѣд.", 1891); А. Мальшинскій, „Головинъ и Татаринова" („Истор. Вѣст.", 1896); Липранди, „О сектѣ Т." („Чт. въ Общ. Ист. и Древ. Рос.", 1868); Іоанновъ, „Дополн. свѣдѣнія о Т." („Рус. Арх.", 1872 и въ др. мѣстахъ „Рус. Арх.").

Татариновъ, 1) Валеріанъ Алекс., крупный русскій государственный и финансовый дѣятель, род. 1816, ум. 1871, окончилъ курсъ моск. унив.; службу началъ 1842 въ Государств. контролѣ — учрежденіи, обязанномъ ему своимъ существеннымъ преобразованіемъ, котораго начальник. былъ съ 1863, послѣ постепен. прохожденія другихъ низшихъ должностей въ томъ же учрежденіи (Госуд. контролѣ). Реформы Т. явились результатомъ его основательнаго изученіи этого дѣла заграницей, выразившагося въ изданіи цѣнныхъ изслѣдованій „Государственная отчетность въ Пруссіи", „Франціи", „Австріи" „Бельгіи" (1858—61 и 2-е изд. 1881—84). Благодаря Т. у насъ введено начало единства кассъ и объединенъ Государств. контроль; кромѣ того, вмѣсто чисто формальной повѣрки отчетовъ въ этомъ центральномъ учрежденіи, по мысли Т. учреждены 1866 мѣстныя контрольныя палаты, въ которыхъ стала производиться и предварительная повѣрка счетныхъ назначеній. Ему же обязанъ своимъ возникновеніемъ и объединенный желѣзнодорожный контроль. Приданіе итога государствен. бюджета гласности и вообще современный порядокъ его составленія есть тоже въ значительн. степени дѣло Т. 2) Т., Михаилъ Иванов., провинціальный актеръ, род. 1860, на сцену выступилъ еще юношей, въ 1876 г. въ нѣмецкомъ клубѣ, исполняя съ успѣхомъ роль Сушкина въ ком. Крылова „По духовному завѣщанію". Всѣ 25 лѣтъ своей успѣшной артистической дѣятельности Т. занималъ амплуа простаковъ, съ пѣніемъ. Въ настоящее время онъ перешелъ на комическія и характерныя роли.

Татарія, въ средніе вѣка общее названіе внутренней и центральной Азіи. Затѣмъ Малой Т. назывались въ зап. Европѣ долгое время крымскія и астраханскія степи. Великой Т. съ XIII в. называлась Центральная Азія и Туркестанъ. Высокой или китайской Т. и до сихъ поръ еще иногда называютъ Восточный или китайскій Туркестанъ.

Татаркевичъ, Яковъ, скульпторъ, род. 1798, ум. 1854, образованіе получилъ въ Варшавѣ и въ Римѣ у Торвальдсена, котораго былъ любимѣйшимъ ученикомъ; по возвращеніи на родину (1829) быстро пріобрѣлъ извѣстность работами, лучшія: „Христосъ въ терновомъ вѣнцѣ", пам. Кристофа Клюка (въ Цѣхановцѣ), рядъ статуй и бюстовъ соврем. художнику знаменитостей.

Татарникъ (Onopordone *L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій безстебельныя и крупныя, со стеблями, прямостоячія травы съ очень крупными, одиночными или по многу скученными корзинками красныхъ, фіолетовыхъ или бѣлыхъ цвѣтовъ, летучками изъ грубыхъ, часто перистыхъ, у основанія срастающихся щетинокъ и гладкими или морщинистыми, сплюснутыми или ребристыми плодами. Болѣе 20 видовъ, встрѣчающихся въ Европѣ, сѣв. Европѣ и зап. Азіи. О. Acanthium *L.* съ прямостоячимъ, вѣтвистымъ стеблемъ, встрѣчается въ Европѣ и на Востокѣ до Персіи; прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе, молодые корни и стебли въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ употребляются, какъ овощь.

Татарская гречиха, см. *гречиха.*

Татарскій 47-й драгунскій полкъ, сформированъ въ 1891 г.

Татарскій мурза, псевдонимъ Г. Р. Державина.

Татарскій проливъ, проливъ Невельскаго, отдѣляетъ о-въ Сахалинъ отъ береговой полосы Приморской области и соединяетъ Японское и Охотское моря; въ наиболѣе узкой части у японцевъ извѣстенъ подъ именемъ Маміо-Ринзо. Проливъ имѣетъ повсюду значительную глубину отъ 50 саж. на югѣ, уменьшаясь до 12 и даже 5 саж. на сѣверъ. Въ узкой части, благодаря прѣсной водѣ Амура, соленость его сильно уменьшается и вода замерзаетъ зимою во всю ширину до мыса Лазарева. Заливы и бухты обыкновенно покрыты льдомъ до апрѣля. Изъ хорошихъ стоянокъ для судовъ на материковомъ берегу слѣдуетъ отмѣтить Императорскую гавань и заливъ Де-Кастри. Т. проливъ долгое время на основаніи ошибокъ Лаперуза и Крузенштерна считался замкнутымъ съ сѣвера заливомъ Японскаго моря. Открылъ проливъ сперва японскій мореплаватель Маміо-Ринзо (1808), а затѣмъ независимо отъ него Невельскій (1849).

Татарскій хребетъ, см. *Сихота-Алинъ.*

Татарскій хрѣнъ (Crambe tatarica), видъ крестоцвѣтныхъ растеній, близкій къ морской капустѣ; культивируется въ Крыму.

Татарскій ярусъ, мощныя отложенія красноцвѣтныхъ и полосатыхъ мергелей, рыхлыхъ песчаниковъ, гипсовъ и глинъ, развитыя въ восточной части Европейской Россіи по среднему Поволжью, по Камѣ и Самарскому краю надъ известня-

ками пермской системы. Отложенія эти являются осадками постепенно отступавшаго и мелѣвшаго пермскаго моря; есть основаніе полагать, что конецъ этихъ осадковъ не совпадалъ съ концомъ пермскаго періода вообще, и они продолжались нѣкотор. время въ началѣ тріасоваго періода. Немногочисленныя ископаемыя раковины и др. носятъ характеръ обитателей солоноватыхъ водъ. Мѣстами многочисленны кости ящеровъ.

Татаръ-Базарджикъ, болг. Коница, окруж. гор. въ Болгаріи (Восточной Румеліи) на рѣкѣ Марицѣ при ж. д.; жит. (1893) 16,343, изъ которыхъ 1/10 часть турки и татары; городъ страдаетъ нерѣдко отъ наводненій и лѣтней жары; значительная культура риса.

Татаръ-Бунаръ (Татарскій ключъ), мѣст. Бессараб. губ., Аккерман. у. на р. Когильникѣ. Жит около 4 тыс.; правосл. церковъ, синагога, 4 школы, суконная фабрика, базаръ съ постоянными лавками. До 1877 имѣло значеніе важнаго пограничнаго таможеннаго города съ Молдавіей; это значеніе уничтожилось съ расширеніемъ здѣсь русской границы. Въ XVI—XVII в. было важнымъ пунктомъ крайнихъ къ западу владѣній крымскихъ татаръ.

Татауръ, въ старинномъ русскомъ уборѣ ременной поясъ съ металлич. наконечниками.

Татищевъ, 1) Вас. Никит., историкъ и государств. дѣятель, род. 1686, ум. 1750. Обучался въ московской артиллерійской инжен. школѣ, находившейся въ завѣдываніи гр. Як. Вил. Брюса. Подъ его вліяніемъ Т. пристрастился къ математикѣ, географіи и къ горному дѣлу. 1704 онъ поступилъ на военную службу солдатомъ въ артиллерію и до 1717 участвовалъ во всѣхъ важнѣйшихъ сраженіяхъ со шведами. За это же время онъ три раза ѣздилъ заграницу въ Польшу, Германію. Голландію и Швецію. 1719 Т. былъ опредѣленъ „къ землемѣрію всего государства и къ сочиненію обстоятельной географіи съ ландкартами", а 1720 командированъ въ Сибирскую губ., на „Кунгуръ и въ прочія мѣста для отысканія рудъ и постройки горныхъ заводовъ". Три года онъ провелъ въ Зауральѣ, трудясь надъ упорядоченіемъ горнаго дѣла, устраивая училища на казенныхъ заводахъ, основывая новый центръ ихъ управленія — Екатерининскъ, нынѣ Екатеринбургъ, вступая въ борьбу съ частными заводчиками (во главѣ которыхъ стоялъ Никита Демидовъ), злоупотреблявшими казеннымъ интересомъ и стремившимися къ своимъ личнымъ выгодамъ. Т. былъ командированъ 1724 въ Швецію для лучшаго изученія горнаго дѣла и приглашенія ученыхъ въ устраиваемую въ Петербургѣ акад. наукъ. Еще раньше онъ интересовался русскими археологическими памятниками и собираніемъ источн. по русской исторіи. Въ Швеціи же собралъ много новаго историч. матерьяла. По восшествіи на престолъ имп. Анны онъ подалъ ей записку, подписанную 300 лицами и трактовавшую о формѣ правленія. Т. высказывалъ въ ней, что для Россіи демократія невозможна, а аристократическое правленіе въ прошлыя времена оказывалось гибельнымъ; необходима неограниченная монархія; но при монархѣ долженъ состоять сенатъ изъ 21 члена, для экономическихъ дѣлъ надо учредить собраніе въ 100 членовъ, на высшія мѣста слѣдуетъ избирать баллотировкою и т. д. — всего 10 пунктовъ. На проектъ Т. императрица взглянула благосклонно, хотя и не выполнила его. 1734 онъ былъ назначенъ начальникомъ уральскихъ горныхъ заводовъ, составилъ горный уставъ, открылъ обильную желѣзную руду въ г. Благодать, мечталъ стать во главѣ всего горнаго управленія въ Россіи и вступилъ въ упорную борьбу съ горнымъ казнокрадствомъ; эта борьба окончилась не въ пользу Т.: 1737 онъ былъ переведенъ правителемъ Оренбургскаго края. До 1745 онъ послѣдовательно управлялъ Оренбургомъ, калмыками и Астраханской губ. Управленіе обширными областями сѣверо-востока Т. ознаменовалъ цѣлымъ рядомъ административныхъ мѣропріятій: онъ правильно поставилъ вопросъ о правительственной колонизаціи края, возвелъ по южной окраинѣ башкирской земли два укрѣпленныхъ ряда крѣпостей отъ набѣговъ кочевниковъ (одна изъ крѣпостей носитъ въ его честь названіе Татищевой) и т. п. Еще въ 1740 Т. обвиняли „въ нападкахъ и взяткахъ", арестовали и посадили въ Петропавловскую крѣпость, но паденіе Бирона, враждовавшаго съ нимъ, помогло возстановленію его въ прежней должности. Въ послѣднее время Т. былъ въ Царицынѣ, въ качествѣ управляющаго Астраханской губ., и усмирялъ безпорядки среди калмыковъ. Частыя ссоры и пререканія его съ намѣстникомъ генераломъ Таракановымъ закончились увольненіемъ отъ должности и отправкой въ подмосковную деревню Болдино, гдѣ Т. до суда и находился подъ домашнимъ арестомъ 1745. Здѣсь онъ доканчивалъ свою „Исторію Россіи", которую еще 1739 привозилъ въ Спб., но къ которой тогда не встрѣтилъ никакого сочувствія, а также приводилъ въ порядокъ многочисленные, накопившіеся у него за 25 лѣтъ, матерьялы по русской географіи, исторіи и археологіи. Важнѣйшій трудъ Т. по исторіи носитъ заглавіе „Исторія Россійская съ самыхъ древнѣйшихъ временъ, неусыпнымъ трудомъ черезъ тридцать лѣтъ собранная и описанная покойнымъ, т. е. астраханскимъ губернаторомъ В. Н. Т." (кн. I, ч. 1, Москва, 1768; кн. I, ч. 2, 1769; кн. II, 1773; кн. III, 1774; кн. IV, Спб., 1784). Пятая книга стала извѣстна позже и напечат. въ „Чт. Моск. общ. ист. и древ." (1848). Въ этомъ трудѣ собраны матерьялы по рус. ист. до смерти в. к. Василія III, необработанъ же былъ Т. матерьялъ до 1613. Встрѣченная отрица-

тельно Шлоцеромъ, заподозрѣнная въ выдумкахъ Карамзинымъ, „Исторія“ долго не пользовалась никакимъ авторитетомъ. Позднѣйшіе историки (Погодинъ, Соловьевъ, Б. Рюминъ, преосв. Макарій, П. Лавровскій, Н. А. Поповъ) обратили на нее вниманіе и отнеслись къ ней иначе, — теперь уже никто изъ ученыхъ не сомнѣвается въ добросовѣстности работы Т. Общія воззрѣнія свои онъ высказалъ въ „Разговорѣ двухъ пріятелей о пользѣ наукъ и училищъ“ (напеч. въ „Чт. Моск. общ. ист. и древ.“, 1887, т. I, съ предисл. Н. Попова) и „Духовной“ — наставленіе отца сыну съ присоединеніемъ его же „Увѣщеванія“; „Духовная“ изд. 1773, потомъ въ 1885 (изд. А. Н. Островскимъ), „Увѣщеваніе“ въ „Ж. Мин. Нар. Просв.“, 1886 (изд. А. Дмитріевымъ); оба вмѣстѣ изд. А. Чудиновымъ въ „Рус. клас. библ.“, вып. XXII, 1896. Кромѣ этихъ, Т. принадлежатъ и др. печатные и рукописные труды. См. А. Куникъ, „Объ изданіи сочиненій В. Н. Т. и матерьялы для его біографіи“ (изъ „Зап. Акад. Н.“, 1883); Н. Поповъ, „Т. и его время“ (М., 1861); его-же, „Ученіе и литературные труды В. Н. Т.“ (въ „Ж. М. Нар. Пр.“, 1886); П. Пекарскій, „Новыя извѣстія о В. Н. Т.“ („Зап. Акад. Н.“, 1864); С. Соловьевъ, „Разборъ Истор. трудовъ Т.“ („Арх. ист.-юрид. свѣд.“ Калачова, кн. II, 1855); І. Сениговъ, „Ист.-крит. изслѣдованіе о новгородск. лѣтописяхъ и о рос. ист. Т.“ (Москва, 1882); П. Знаменскій, „Ист. Рос. Т. по отношенію къ рус. церков. ист.“ („Тр. Кіевск. дух. акад.“, 1862); П. Лавровскій, „Изслѣд. о лѣтописи Іоакимовой“ („Учен. Зап. II отд. Акад. Н.“, 1855, кн. II); Е. Голубинскій, „О такъ называемой Іоакимовской лѣтописи“ („Прибавл. къ твор. св. отцовъ“, 1881, ч. XXVIII) и др.

3) Т., Мих. Игнатьев., дѣятель смутнаго времени, стоялъ вмѣстѣ съ В. Шуйскимъ, Голицыными и др. во главѣ заговора противъ Лжедимитрія I, убилъ Басманова, защищавшаго входъ во дворецъ. При царѣ Василіи Т. былъ воеводою въ Новгородѣ. Подозрѣваемый новгородцами въ измѣнѣ Шуйскому, былъ выданъ Скопинымъ толпѣ и растерзанъ 1609.

4) Т., Серг. Спиридонов., публицистъ. Род. 1846. Образ. получилъ въ спб. александровскомъ лицеѣ и въ парижской Сорбоннѣ. 1864 поступилъ на службу въ азіят. департ. мин. иностр. дѣлъ, 1865—76 былъ секретаремъ рагузскаго консульства, миссіи въ Греціи и посольства въ Вѣнѣ, 1877 поступилъ охотникомъ рядовымъ въ маріупольскій гусарскій полкъ и, во время рус.-турецк. войны, состоялъ ординарцемъ при Тотлебенѣ. 1881—83 былъ чиновникомъ особыхъ поруч. при министрахъ вн. дѣлъ гр. Игнатьевѣ и гр. Д. А. Толстомъ. Съ 1898 агентъ рус. мин. финансовъ въ Лондонѣ. Съ 80-хъ гг. Т. напечаталъ много статей о рус. и иностр. политикѣ въ „Nouvelle Revue“, „Нов. Врем.“, „Рус. Вѣстн.“ (гдѣ въ 1889—97 велъ политич. обозрѣніе). Отдѣльно издалъ: „Внѣшняя политика имп. Николая I“ (Спб., 1887); „Имп. Николай I и иностр. дворы“ (1888); „Alexandre I et Napoléon d'après leur correspondance inédite“ (Пар., 1891); „Изъ прошлаго рус. дипломатіи“ (Спб., 1890); „Дипломатич. бесѣды о внѣшней политикѣ Россіи“ (1890—98); „Родъ Т., истор.-генеологич. изслѣд.“ (1900); „Исторія царствованія Александра II“ (Спб., 1903).

Татіанъ (Таціанъ), христіанскій писатель II в. по Р. Хр., родомъ изъ Ассиріи, обращенъ Іустиномъ въ христіанство, но послѣ мученической смерти учителя увлекся гностицизмомъ и пріобрѣлъ строго аскетическихъ приверженцевъ. Отъ него сохранилась написанная 176 г. „Oratio ad Graecos“ (изд. Отто въ „Corpus Apologetarum“, Іена, 1882, и Шварцемъ, Лейпц., 1888). См. Daniel, „T. der Apologet“ (Галле, 1737); Zahn, „Forschungen zur Geschichte des neutestamentlichen Kanons“ (Эрланг., 1881); Sellin въ изд. Цана (1891); Steuer, „Die Gottes und Logoslehre des T.“ (Лейпц., 1893); П. Преображенскій, „Сочиненія древнихъ христіанскихъ апологетовъ“ (Спб., 1895; переводъ апологіи Т. на рус. яз. и свѣдѣнія о жизни); А. Сергіевскій, „Отношеніе апологетовъ восточной церкви II в. къ языческой философіи“ „Вѣра и Разумъ“, 1886); И. П. Реверсовъ, „Защитники Христіанства“ (апологеты, Спб., 1899).

Татра, словац. Татры, 1) Высокая Т. или собственно Центральныя Карпаты, самая высокая часть Карпатовъ, возвышаются въ видѣ изолиров. и рѣзко ограниченнаго хребта между горами Липтау и Ципсъ Магура среди плоскогорія (800 м. в. у. м.), омываемаго рѣками Ваагъ, Арва, Дунаецъ и Попрадъ. Этотъ огромный гранитный массивъ 15—23 км. шир., слабо расчлененный къ ю. и в., состоитъ изъ многочисл. обнаженныхъ, сильно зазубренныхъ и разсѣченныхъ вершинъ съ глубоко врѣзанными долинами, дико-живописными ущельями и многочисл. горными озерами. Гл. гребень, съ з. на в. 60 км. длины, наполняетъ венг. камитаты Липтау и Ципсъ, своей сѣв. стороной переходитъ также въ Галицію. Наиб. значит. вершины: Гельсдорфшпицъ (2663 м.), Ломницшпицъ (2635 м.), Эйстальшпицъ (2629 м.), Татрашпицъ (также назыв. Высока 2558 м.), Большой Криванъ (2439 м.) и мн. др. Гл. долины, гдѣ берутъ начало Дунаецъ, Попрадъ и Ваагъ, расположены 800—1000 м. в. у. м. См. Kolbenheyer, „Die Hohe T.“ (9 изд., Тещенъ, 1894).

2) Т. Низкая, также называется Альпы Липтау или Зольскія, простирается къ ю. отъ Высокой Т. и параллельно ей, по эту сторону р. Ваагъ, на границѣ венг. комитатовъ Липтау и Золь, между горами Фатра и Ципсъ, образуетъ водораздѣлъ между рѣками Ваагъ и Гранъ; въ вершинѣ Дьёмберъ достиг. 2045 м. выс., см. *Карпаты.*

Татти, Якопо, скульпт., см. *Сансовино.*

Татуированіе (см. табл. „Татуированіе"), обычай введенія въ кожу механическимъ способомъ, путемъ выкалыванія или выцарапыванія острымъ орудіемъ: иглой, костью или терніемъ, извѣстныхъ веществъ, какъ уголь, сажа или тушь, чтобы получить такимъ образомъ неизгладимые рисунки. Обычай этотъ, такъ же, какъ и раскрашиваніе тѣла, существовалъ и еще существуетъ у многихъ, какъ цивилизованныхъ, такъ и дикихъ народовъ. У послѣднихъ Т., связанное съ жестокой болью, производится часто съ наступленіемъ половой зрѣлости и, какъ напр. на о. Нукуро считается столь необходимымъ условіемъ для вступленія въ бракъ, что дѣтей, рожденныхъ отъ нетатуированныхъ матерей, безпощадно убиваютъ. У нѣкоторыхъ народовъ Т. связано съ религіозными понятіями, у другихъ различныя рисунки служатъ знаками отличія власти или выполненія военныхъ подвиговъ. Народы съ темной кожей, какъ негры, меланезійцы и австралійцы употребляютъ Т. шрамами, которое рельефнѣе, нежели краски, выступаетъ на ихъ кожѣ. Въ Южномъ Океанѣ: новозеландцы, американцы и африканцы татуируются геометрическими фигурами и арабесками; японцы и малайцы фигурами. Въ настоящее время, благодаря вліянію миссіонеровъ Т. выходитъ изъ употребленія въ Южномъ Океанѣ, за то въ Индокитаѣ, Лансѣ и др. еще процвѣтаетъ. Въ Японіи Т. съ недавнихъ поръ запрещено. По свидѣтельству Геродота, Страбона и Плинія Т. было распространено въ Европѣ между эракійцами, дакійцами, сарматами. Затѣмъ Т. практиковалось у ассиріанъ и у евреевъ, хотя у послѣднихъ и было запрещено. У египтянъ Т. употреблялось какъ заклинаніе противъ извѣстныхъ болѣзней. Въ наше время Т. вошло въ моду въ видѣ спорта у золотой молодежи во Франціи и въ Англіи. См. Wuttke, „Die Entstehung der Schrift" (Лейпц., 1872); Lacassagne, „Les Tatouages" (Пар., 1881); Ioest, „Tättowieren, Narbenzeichnen und Körperbemalen" (Берл., 1887); Robley, „Moko; Maori tattooing" (Лонд., 1896).

Татупойу, туземное названіе щетинистаго броненосца.

Таты, народность иранской отрасли арійцевъ, населяющая Бакинскій и Кубинскій уѣзды Бакинск. губ., прилегающія части Елизаветпольской и Кайтаго-Табасаренскаго округа Дагестана. Общее число опредѣляется въ 135 тыс.; ведутъ осѣдлый образъ жизни, занимаются земледѣліемъ, говорятъ на особомъ нарѣчіи персидскаго языка, исповѣдуютъ магометанство шіитской секты.

Таубе (Taube), баронъ Карлъ Эдуардъ Бернгардъ, шведск. историкъ, род. 1834; издалъ „Meddelanden fransvenska Riksarkivet" (1881); „Om Provinsarkiv" (1886); „Sveriges Ridderskaps och Adelns Riksdagsprotokoll", „Svenska beskickningars berättelser om främmande makter 1793" (Стокг., 1893); „Berättelse om Nordamerikas Förenta Stater 1784 af frih. S. G. Hermelins" (1894).

Таубертъ (Taubert), 1) Вильгельмъ, піанистъ и композиторъ, род. 1811, ум. 1891; былъ капельмейстеромъ берлинской оперы и иниціаторомъ симфоническихъ вечеровъ королевской капеллы. Какъ композиторъ Т. извѣстенъ своими операми: „Die Kirmes", „Macbeth", „Cesario" и музыкой къ „Медеѣ" Еврипида и „Бурѣ" Шекспира. Особенную популярность пріобрѣли его пѣсни и романсы, исполнявшіяся въ свое время такими первоклассными артистами какъ Дженни Линдъ, Іоганна Вагнеръ и др.

2) Т., Эмиль, нѣмецкій поэтъ, род. 1844, ум. 1895. Онъ написалъ: „Gedichte" (Берл., 1865); „Neue Gedichte" (1867); „Jugend Paradies" стих. для юношества и зрѣлаго возраста, (Нейруппинъ, 1869); „Inventas. Neue Dichtungen" (Берл., 1875) и „Waffenklänge" (Zeitgedichte, 1870), разсказы: „Der Goldschmied zu Bagdad"; „Aus Kochelsee" и „Die Zikaden" (Лейпц., 1880); „Der Torso" (1881); „König Rother" (Берл., 1883, 1888); „Der Antiquar" (1882); „Sphinx Atropos" (1883); „Marianne" (1883); „Laterna magica" (1885); „Simson" (Герра, 1886); „Langen und Bangen" (Берл., 1888); разск. „Babette", отличающійся яркой обрисовкой здоровой человѣческой натуры и „Frau und Braut" (Лейпцигъ, 1889). Его перу принадлежитъ комедія „Eleonore Prohaska" (Берлинъ, 1889).

Таубманъ, Фридрихъ, нѣмецкій ученый, род. 1565, ум. 1613, былъ профессоромъ поэзіи въ Виттенбергѣ. Это былъ искусный латинскій поэтъ, но его филологическіе труды незначительны. Извѣстенъ онъ болѣе всего своими остроумными изреченіями, сдѣлавшими его любимцемъ саксонскаго двора. Эти изреченія были послѣ его смерти собраны и изданы вмѣстѣ съ анонимнымъ жизнеописаніемъ (Дрезд., 1618). Наиболѣе извѣстенъ сборникъ „Taubmanniane" (съ 1762 часто издаваемый съ біографическими замѣтками Оршеля, Мюнх., 1831). Впрочемъ въ немъ встрѣчаются разсказы прежнихъ сатириковъ, напримѣръ Эйленшпигеля, приписываемые Т. См. Ebert, „F. Taubmanns Leben und Verdienste" (Эйзенбергъ, 1815); Ebeling, „Friedrich T." (1884).

Тауентцинъ (Tauentzien), Богиславъ Фридрихъ Эмануилъ, графъ Т. Виттенбергскій, прусск. генералъ, род. 1760, ум. 1824, принималъ участіе въ войнахъ противъ Наполеона. При Іенѣ Т. командовалъ авангардомъ корпуса Гогенлоэ; послѣ Тильзитскаго мира получилъ команду бранденбургской бригады и участвовалъ въ преобразованіи войска. Назначенный военнымъ губернаторомъ области между Одеромъ и Вислой Т. руководилъ осадой Штеттина. Послѣ битвы при Лейпцигѣ Т. принудилъ Торнау капитулировать и взялъ штурмомъ 1814 Виттен-

бергъ, за что и получилъ названіе „Виттенбергскаго“. 1815 Т. взялъ Магдебургъ.

Тауернъ (Hohe Tauern), Высокій Т., высок. горн. цѣпь центральн. зоны восточн. Альпъ, отгранич. на зап. долиной Кримлеръ Ахенталь и Аренталь отъ Циллертальскихъ Альпъ, на с. дол. р. Зальцахъ, на в. дол. Гросарль и Мальта, на ю. дол. Дравы; велич. 5740 кв. км., длин. 134 км., шир. 45 км. Къ централ. массиву гнейсовъ примык. на с. и ю. кристаллич. сланцы. Главн. цѣпь им. направл. съ з. на в., образ. гран. Зальцбурга (къ с.), Каринтіи и Тироля (къ ю.), и вм. съ сѣв. развѣтвл. составл. собственно В. Т.; онъ сост. изъ остраго гребня, на много выдающ. надъ снѣгов. линіей, отъ кот. отход. короткіе, мощные отроги къ дол. р. Зальцахъ; кромѣ того прит. Дравы отдѣл. нѣск. самостоят. горн. группъ. Средн. высота гребня 2600 м. Ледники (счит. 254 глетч.) достигаютъ въ отдѣл. случаяхъ чрезвыч. развитія, напр. глетч. Пастерце, и особ. въ послѣдн. 4 десятка лѣтъ сильно уменьш. Обиліе водопадовъ происход. отъ обрывист. склоновъ и глубок. располож. долинъ, живописныя горн. озера, и проч. красоты природы въ связи съ значит. облегчен. въ нов. время доступомъ къ нимъ дѣлаютъ Т. одной изъ сам. посѣщаем. туристами. альп. мѣстн. Отдѣл. горн. группы В. Т. по направл. съ з. на в.: Венедигеръ (3660 м.), Глокнеръ (3798 м.), Гохнаръ или Гольдбергъ (3258 м.), Анкогель (3355 м.). См. Meyers Reisebücher, „Die deutschen Alpen“; (т. II).

2) Низкій Т. (Nieder Tauern), горная цѣпь центр. зоны вост. Альпъ, с.-вост. продолж. В. Т., простир. отъ Муртёрль (на зап.) между дол. Эннса (на с.) и Мура (на в.) до дол. Пальтенъ и Лизингъ (на в.); принадл. зап. частью Зальцбургу, вост. Штиріи; безъ снѣгов. верш. и глетч., значит. ниже В. Т., гребни тоже не такъ рѣзко выраж. Кромѣ слюдян. сланцевъ, преоблад. породы, встрѣч. также гнейсы. Различ. 4 подотдѣла Н. Т. (съ з. на в.): Радштатскій Т. (Гохголлингъ, 2863 м.), Вёльцскія Альпы (Предигштуль 2545 м.), Роттенманскій Т. (Бёзенштейнъ 2449 м.) и Зеккаускія Альпы, сам. восточная часть Т. (Заукогель, 2418 м.).

Тауерны, назв. горн. проходовъ центральной части вост. Альп. какъ то: Кримлеръ Тауернъ (2635 м.), между долинами Кримлеръ и Аренъ, Вельберъ Т. (2545) между дол. Вельберъ и Тауернъ, Кальзеръ Т. (2512 м.) между дол. Штубахъ и Кальзеръ, Мальницеръ или Насфельдеръ Т. (2414 м.) между дол. Насфельдъ и Мальницъ, Гоэ Т. (Высокій Т. 2823 м.) между дол. Анлауфъ и Зеебахъ, Радштэдтеръ Т. (1738 м.) между Радштадтомъ и Маутерндорфомъ, Роттенманнеръ Т. (1265 м.) между дол. Пальтенъ и Пёльсъ. Черезъ оба послѣдн. ведутъ колесныя дороги, черезъ ост. хорошія тропы. У подошвы Т. существ. убѣжища (Tauernhäuser), служивш. бѣднымъ путешеств., теперь же это б. ч. гостинницы. Т. дали названіе горн. цѣпямъ: Высок. и Низк. Т.

Тауеръ (Tower), названіе цѣлаго квартала, содержащаго въ себѣ цѣлую систему укрѣпленій, башенъ и церковныхъ и свѣтскихъ зданій въ старой части Лондона. Исторія Т. въ теченіе многихъ столѣтій тѣсно связана съ исторіей англійской короны. Стариннѣйшая часть этой знаменитой крѣпости, такъ наз. Бѣлая Башня (White Tower), построена Вильгельмомъ Завоевателемъ. Прочія зданія возникли при Вильгельмѣ II. Затѣмъ о постройкѣ Т. особенно заботился Генрихъ III, нѣкоторыя зданія, какъ напр. церковь св. Петра, построены при Эдуардѣ I. Со временъ первыхъ норманскихъ королей Т. сдѣлался резиденціей англійскихъ королей и въ то же время казнохранилищемъ и мѣстомъ высшихъ правительственныхъ учрежденій; здѣсь же находилась государственная тюрьма, откуда заключенные выходили большею частью лишь для того, чтобы сложить голову на плахѣ, на лобномъ мѣстѣ, называемомъ Tower Hill. Въ крѣпости Т. защищался Іоаннъ Безземельный отъ своихъ бароновъ, а Ричардъ II былъ принужденъ отречься отъ престола; здѣсь были убиты Генрихъ VI и герцогъ Кларенскій, здѣсь умерли таинственною смертью Эдуардъ V и братъ его Ричардъ Іоркскій. Между заключенными въ Т. упоминаются славнѣйшія имена исторіи Англіи, а изъ казненныхъ на Т-гиллѣ назовемъ: графа Варвика, послѣдняго Плантагенета, сэра Томаса Мура, Анну Болейнъ, Екатерину Говардъ и Іоанну Грей, графа Эссекса, сэра Вальтера Ралея и графа Страфорда, Альджерлонъ Сиднея и герцога Монмартскаго, побочнаго сына Карла II. Послѣ Генриха VII резиденція англійскихъ королей перенесена была въ Вестминстеръ. Съ средины XVIII в. перестали совершать казни на Т.-гиллѣ, а съ 1820 государственная тюрьма упразднена и обращена въ арсеналъ и казармы.

Таузигъ (Tausig), 1) Карлъ, піанистъ, род. 1841, ум. 1871, былъ ученикомъ Тальберга и Листа; замѣчателенъ какъ виртуозъ и геніальный исполнитель классической и новѣйшей фортепіанной музыки. Изъ сочиненій его особенно распространены транскрипціи Вагнеровскихъ оперъ, а также его „Technische Studien“. См. Weissmann, „Der letzte der Virtuosen“ (Берл., 1868).

2) Т., Морицъ, писатель объ искусствѣ, род. 1838, ум. 1884, былъ проф. исторіи искусства при вѣнскомъ унив. Онъ издалъ: „Dürers Briefe, Tagebücher und Reime“ (Вѣна, 1872); „Dürer, Geschichte seines Leben und seiner Kunst“ (Лейпц., 1884); „Le livre d'esqiusses de J. J. Cullot“ (Вѣна, 1881); Wiener, „Kunstbriefe“ (Лейпц., 1884).

Таулеръ, Іоганнъ, нѣм. мистикъ, род. около 1300, вступилъ въ доминиканскій орденъ и дѣйствовалъ, какъ народ-

ный проповѣдникъ, вплоть до смерти, послѣдовавшей 1361. Съ его мистикой можно познакомиться изъ его проповѣди. Т. требуетъ обязательнаго проявленія духа, исполненнаго любви къ Богу. Человѣкъ высокой нравственности, онъ былъ безпощаднымъ врагомъ католической церкви, осуждая алчность, роскошь и другіе пороки духовныхъ лицъ. Путь къ самоотреченію Т. видѣлъ въ подражаніи жизни Іисуса. Его проповѣди обработалъ на верхнегерманскомъ нарѣчіи Гамбергеръ (Франкф., 1872); избранныя проповѣди издалъ Лангсдорфъ (Лейпц., 1892). См. Jundt, „Les Amis de Dieu au XIV siècle“ (Пар., 1879); Bevan, „Trois Amis de Dieu“ (Лозанна, 1890); Preger, „Geschichte der deutschen Mystik“ (3 т., Лейпц., 1892).

Тауматропъ, аппаратъ придуманный Парисомъ въ 1827, дѣйствіе котораго основано на способности сѣтчатки глаза воспроизводить только что видѣнные предметы. При быстромъ вращеніи картоннаго кружка на оси, причемъ виденъ то рисунокъ на одной сторонѣ, то на другой, оба рисунка сливаются и если одинъ рисунокъ представляетъ птицу, а другой клѣтку, то видна птица въ клѣткѣ.

Таунтонъ, Тантенъ (Taunton), 1) гл. гор. графства Сомерсетъ (Англія), при судох. рѣкѣ Тонъ; нѣск. красив. церквей (2 временъ Генриха VII), древній замокъ (нынѣ музей), нѣск. крупныхъ воспитательныхъ заведеній; произв. шелка и перчатокъ, оживл. торговля, жит. (1891) 18,026. 2) Одинъ изъ 2 гл. г. графства Бристоль въ сѣв.-америк. штатѣ Мэссэчусетъ, при р. Т., впадающей 25 км. ниже въ Наррагансетскій заливъ, узл. пунктъ 2 ж. д.; правительств. домъ для умалишенныхъ, чугунное литье, произ. машинъ, кирпича, гвоздей, хлопчатобум., мѣдныхъ, цинков. и латунныхъ издѣлій; жит. (1890) 25,448.

Таунусъ (ранѣе Эйнрихъ, Эйнрихгау), горы относ. къ Рейнскимъ Шифернымъ горамъ въ прус. окр. Висбаденъ; вм. со св. боков. вѣтвями и предгоріями заним. обл. между рр. Рейномъ, Майномъ и Ланомъ, всего въ длину 90 км. Нач. отъ дол. р. Ланъ въ окрестн. Вецлара хреб., снач. небол. высоты, составл. зап. границу дол. Веттерау, идетъ далѣе на ю.-з.; отъ Шлангенбада получ. названіе Рейнгау и оканч. у Рюдесгейма и Лорха на Рейнѣ. Гл. гребень мало замкнутъ, въ средн. 480 м. выс., надъ кот. возвыш. округлен. или притуплен. вершин., превыш. средн. выс. 480 м. еще на 800—400 м. Выс. точка Бол. Фельдбергъ (880 м.) близъ Кенигштейна, въ горахъ Рейнгау—Кальте Герберге (620 м.). Массивъ сост. изъ сильно складчат. слоевъ филлита, серицитов. и глинист. сланца, кварцита, серицит. гнейса, б. ч. круто падающихъ и прикрытыхъ пластами бѣл. кварцита (мощн. ок. 500 м.) и затѣмъ глинист. сланцами, заключающ. въ себѣ многоч. гнѣзда кровельнаго сланца. Бол. новые слои: т. наз. кобленцскіе, сост. гл. изъ граувакки и кобленцскаго кварцита, тоже еще относ. къ ниж. девону. Третичныя отлож. окруж. древнія породы на ю. и в., здѣсь выклинив.; кое гдѣ базальтъ. Весь Т. покрытъ лѣсомъ; вездѣ, гдѣ можно, земля хорошо разработана; на южн. склонахъ прекрасные виноградники, плодов. сады. Т. знаменитъ обиліемъ минерал. источн.; извѣстныхъ бол. 40, изъ кот. б. ч. въ пользованіи; нѣкот. принадл. къ знаменитѣйш. во всей Германіи (Висбаденъ, Швальбахъ, Зельтерсъ, Гомбургъ, Шлангенбадъ, Соденъ, Эмсъ и др.). См. Grossmann, „Die Heilquellen des Taunus“ (Висбаденъ, 1887); Sievers, „Zur Kenntniss des T.“ („Forschungen zur deutsch Landes- u. Volkskunde“, изд. 5, Штуттг., 1891).

Таурелль, Николай (латинизированное имя Окелейнъ), нѣм. философъ, род. 1547, ум. 1606, преподавалъ медицину въ Базелѣ, съ 1580 проф. философіи въ Альтдорфѣ. Сдѣлался извѣстенъ, какъ противникъ Аристотеля и пантеизма Цезальпина, въ особенности ученія о вѣчности міра, своими сочиненіями; „Philosophiae triumphus“ (Базель, 1579); „Alpes caesae“ (Франкф. на М., 1597) и „De rerum aeternitate“ (Марб., 1604), въ которыхъ стремился положить философію въ основу теологіи и примирить ее съ первой, въ особенности относительно ученія о твореніи изъ ничего и грѣхопаденіи. См. F. X. Schmid- Schwarzenberg, „Nikolaus T., der erste deutsche Philosoph“ (Эрланг., 1860 г.).

Тауринусъ, Францъ Адольфъ, нѣмецкій математикъ, род. 1794, ум. 1874; принадлежитъ къ предшественникамъ Лобачевскаго и Баліая и подъ вліяніемъ дяди Швейкарта и Гаусса показалъ возможность неэвклидовой геометріи въ двухъ сочиненіяхъ, ставшихъ нынѣ рѣдкими, а именно: „Theorie der Parallellinien“ (Кельнъ, 1825) и „Geometrie prima elementa“ (1826). См. Stäckel и Engel, „Die Theorie der Parallellinien“ (1895).

Тауринъ (амидоэтилсульфоновая кислота), $NH_2CH_2CH_2SO_3H$ находится какъ таковой или въ соединеніи съ холевой кислотой (какъ таурохолевая кислота), въ желчи, въ содержимомъ кишечника, въ почкахъ позвоночныхъ, въ ткани легкихъ и въ мышцахъ у безпозвоночныхъ и рыбъ, образуется при разложеніи таурохолевой кислоты кислотами, при нагрѣваніи изатіановокислаго аммонія $C_2H_9NSO_4$. Т. безцвѣтные кристаллы (призмы) безъ запаха и вкуса, легко растворяется въ горячей водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ и эѳирѣ, разлагается при сплавленіи, нейтральной реакціи, съ основаніями даетъ соли, при сплавленіи съ ѣдкимъ каліемъ разлагается на уксусную, сѣрнистую кислоты, амміакъ и водородъ. Азотистая кислота переводитъ Т. въ изатіоновую кислоту.

Таурогенъ, мѣст. Ковенск. губ., Россіенск. у. на р. Юрѣ, притокѣ Нѣмана въ 7 в. отъ прусск. границы, на шоссе, соеди-

няющемъ Ригу съ Тильзитомъ; жит. 5800; таможня, черезъ которую вывозится теперь товару не болѣе какъ на 100 тыс.; ежегодно на такую же сумму производится и ввозъ; до проведенія ж. д. самая бойкая таможня на сухопутной западной границѣ съ Россіей, главный пунктъ выѣзда въ зап. Европу, давно уже утратилъ это значеніе; небольшая мѣстная торговля, 8 небольшихъ фабрикъ и заводовъ; церкви правосл. и католич., синагога.

Таурохолевая кислота (желчная кислота) $C_{26}H_{45}NSO_4$, соединеніе таурина съ холевой кислотой, находится въ желчи.

Таутенгайнъ (Tautenhayn), Іозефъ, австр. скульпторъ и медальеръ, род. 1837, рѣзчикъ медалей и монетъ и профессоръ вѣнской академіи художествъ. Кромѣ многихъ медалей какъ напр. въ память коронованія Франца Іосифа, серебрянной свадьбы императора, адмирала Тегетгофа, Гельмгольца (Табл. „Медали I“, фиг. 2) и медали клуба пластическихъ искусствъ (Табл. II, фиг. 6), Т. исполнилъ: щитъ съ барельефомъ битвы кентавровъ и лапитовъ, вазу съ похищеніемъ и возвращеніемъ Прозерпины и бронзовый рельефъ: „Борьба Геракла съ амазонками“. Въ области пластики большаго стиля Т. исполнилъ: „Рожденіе Аѳины“, статуи Александра Великаго и Августа для вѣнскаго университета и статуи Солона, Ликурга, Сервія Туллія и Аппія Клавдія для парламента.

Таутомерія (десмотропія), особый видъ изомеріи, получаемый при извѣстныхъ реакціяхъ когда происходитъ такъ наз. молекулярное перемѣщеніе, соединенію можно дать различныя формулы построенія напр. у флороглюцина, сульфомочевины, ціанистоводородной кислоты. Эта послѣдняя съ ѣдкимъ каліемъ даетъ соль K—C≡N съ окисью серебра C≡N—Ag, въ первомъ случаѣ K соединяется съ C, во второмъ серебро съ N, и это указываетъ, что сродство калія больше къ углероду, а серебро къ азоту. Такой случай Т. наз. функціональной Т. Т. же наблюдаемая у діазоалеидо-соединеніяхъ и у амидиновъ, когда получаемыя соединенія одинаковы по свойствамъ, наз. виртуальной.

Таухнитцъ (Tauchnitz), 1) Карлъ Христофоръ Трауготъ, нѣм. книгоиздатель и книгопродавецъ, род. 1761, ум. 1836, основалъ 1796 въ Лейпцигѣ типографію и книгоиздательство, сдѣлавшееся вскорѣ величайшимъ учрежденіемъ этого рода во всей Германіи. Онъ печаталъ главнымъ образомъ стереотипныя изданія греческихъ и латинскихъ классиковъ, словарей и Библіи. Извѣстно также напечатаное имъ на арабскомъ языкѣ изданіе Корана.

2) Т., Христіанъ Бернгардъ, баронъ, книгоиздатель, род. 1816, ум. 1895, основалъ 1837 подъ фирмой Бернгардъ Т. типографію и книгоиздательство, извѣстное въ особенности начатымъ 1841 изданіемъ „Collection of British Authors“, которой до 1897 вышло около 3200 томовъ. Кромѣ того Т. издавалъ юрид. сочиненія, словари. Съ 1866 онъ сталъ печатать „Collection of German Authors“, а съ 1886 „Students Tauchnitz Edition“, изданія англійскихъ и американскихъ писателей; Т. былъ великобританскимъ генеральнымъ консуломъ въ кор. Саксоніи и въ Тюрингіи. Во главѣ издательской фирмы стоитъ въ настоящее время его сынъ Христіанъ Карлъ Бернгардъ, баронъ Т., род. 1841.

Таушановичъ, Коста, сербскій политикъ, род. 1851, примкнулъ къ радикальной партіи, былъ арестованъ при возстаніи радикаловъ и приговоренъ къ 8-ми лѣтнему заключенію, но 1885 помилованъ; 1888 сдѣлался президентомъ скупщины, заключившей новую конституцію. Послѣ отреченія Милана 1889 Т. сдѣлался министромъ вн. дѣлъ, но 1893 отставленъ и даже 1895 приговоренъ къ заключенію въ тюрьмѣ на 2 года за государственную измѣну въ пользу Карагеоргіевичей; но оставленъ на свободѣ.

Таушъ (Tausch), Игнацій Фридр., ботаникъ род. 1792, ум. 1848, проф. ботаники въ Прагѣ. Систематика и флористика. Сокращенное имя при ботаническ. названіяхъ *Tausch*.

Тафанель (Taffanell), Клодъ Поль, извѣстный флейтистъ, род. 1844, учился въ парижской консерваторіи, съ 1892 состоитъ музыкальнымъ директоромъ большой оперы, первый дирижеръ концертовъ консерваторіи.

Тафани, знатный итал. родъ, см. *Барберини*.

Тафилетъ, Тафилэ, Тафилельтъ, группа оазовъ въ Марокко, къ ю. отъ Атласа, подъ 31° с. ш. и 3° 30′ з. д., площ. 1380 кв. км., жит. 100,000, частью арабы, частью берберы. Этотъ самый южный рядъ оазисовъ орошаютъ нѣск. вади. Т. пригоденъ лишь для финиковъ; послѣдніе слывутъ лучшими во всей пустынѣ; кромѣ того вывозятся дубленыя шкуры, страусовыя перья, золотой песокъ. На базарахъ продаются почти всѣ европ. товары. Изъ 150 селеній или ксуровъ самое значит. Эръ Риссани, резид. губернатора, но по промышл. (марокинъ, шелков. матеріи, ковры) и торговлѣ еще значительнѣе Абуамъ. Къ з. отъ послѣднаго развалины г. Седьельмасса, славившагося въ средніе вѣка и до начала XIX в. своимъ университетомъ. См. Rohlfs, „Reise durch Marokko“ (4 изд., Норденъ, 1884).

Тафта, легкая шелковая ткань, подобная полотну.

Тафтъ, сел. въ персидской провинціи Іездъ, къ юго-зап. отъ Іезда; жит. 7 тыс., значит. базаръ, укрѣпленіе; извѣстно какъ мѣстообитаніе огнепоклонниковъ (гвебровъ); производство красивыхъ войлочныхъ ковровъ и кошмъ.

Тафья, скуфья, шапочка, закрывавшая плотно макушку головы, нынѣшняя татарская тюбетейка.

Тахилитъ, изверженная горная порода, соотвѣтствующая по химическому составу базальтамъ, но представляющая вулканическое стекло, состоящее изъ мутной магмы и мелкихъ кисталлическихъ микролитовъ.

Тахиметръ, см. *теодолитъ*.

Тахины (Tachinariae), группа насѣкомыхъ изъ отряда двукрылыхъ и семейства мухъ (Muscidae), обнимаетъ нѣсколько родовъ, виды которыхъ частью скоро и боязливо летаютъ, частью бѣгаютъ въ травѣ и кустахъ и кладутъ свои яички на личинокъ другихъ насѣкомыхъ, особенно на гусеницъ. Личинки Т. въѣдаются въ тѣло гусеницъ или куколокъ; передъ окукленіемъ, однако, уходятъ въ землю; нѣкоторыя впрочемъ кончаютъ свое превращеніе въ тѣлѣ куколокъ, существуютъ и живородящія Т. У видовъ рода тахина (Tachina *Meig.*) тѣло покрыто щетинками, лобъ у самца значительно уже, чѣмъ у самки; глаза покрыты бархатистыми волосками, брюшко короткое, яйцеобразное, шарообразное, рѣдко бываетъ вальковатое. Т. grossa *L.*, самый большой европейскій видъ, 17 мм. длиною, 11 мм. шириною, на головѣ и у основанія крыльевъ красно-желтаго цвѣта. Т. приносятъ пользу, препятствуя слишкомъ большому размноженію гусеницъ.

Тахо (Tajo), португ. Тежо (Tejo), въ древности Tagus, самая длинная р. Пиренейскаго полуо-ва, начин. на выс. 1593 м. на зап. склонѣ Муелы де Санъ Хуанъ въ исп. пров. Теруель, протекаетъ сначала узкую, скалистую долину, приним. р. Галло и течетъ затѣмъ по пустынной Новокастильской степи, наконецъ миновавъ около Боларке дикое ущелье, выходитъ на роскошную равнину Аранхуеца. На границѣ съ Эстремадурой р. образуетъ великолѣпную долину прорыва, затѣмъ вступаетъ, сначала правымъ берегомъ, въ Португалію, гдѣ при тихомъ теченіи приним. характеръ рѣки. Ниже Сальватерры Т. развѣтвляется на 2 рукава, зап. Тежо Ново и вост. Маръ де Педро, образующіе родъ дельты Лезиріасъ. Рѣка впад. въ роскошный Лиссабонскій заливъ, соединенный съ моремъ на з. посредствомъ Энтрада де Тежо. Правильное судоходство начинается около Абрантеса, барки поднимаются еще на 50 км. выше; отъ Сантарема ходятъ пароходы. Длина р. 912 км., площ. бассейна 82,525 кв. км. Значит. притоки справа: Харама, Альберче, Тіетаръ, Алагонъ, слѣва: Затасъ (Соррайя).

Тахографъ, аппаратъ для копированія письма или рисунковъ. Перомъ или литографскими чернилами пишутъ на литографскомъ камнѣ, смазываютъ написанное смѣшаннымъ съ кислотой гуммиарабикомъ, черезъ минуту смываютъ клей, проводятъ по камню намазаннымъ краской цилиндромъ, затѣмъ кладутъ на камень эластическую пластинку и по обратной сторонѣ ея проводятъ обтянутымъ сукномъ валикомъ. Письмо отпечатывается на эластической пластинкѣ и вы получите отпечатокъ, когда наложите на пластинку листъ бумаги и проведете по ней суконнымъ валикомъ. Если вы послѣ каждаго восьмого отпечатка снова смажете письмо краской, то вы такимъ способомъ можете получить нѣсколько сотъ хорошихъ отпечатковъ.

Тахометръ (гидротахометръ), приборъ, показывающій число оборотовъ сцѣпленнаго съ нимъ вала. Принципъ его дѣйствія заключается въ передачѣ высоты положенія шаровъ (вродѣ какъ у центробѣжнаго регулятора) зубчатой рейкой, вращающейся по циферблату стрѣлки. Тахографы — приборы, отмѣчающъ положеніе стрѣлки, а слѣдовательно и скорость на лентѣ, движущейся отъ часового механизма. Вмѣсто шаровъ примѣняютъ и другіе способы.

Тахта, окружной гор. египетской провинціи (мудиріэ) Гиргэ, въ 2 км. отъ лѣваго берега Нила; жит. (1882) 13,787; пристанью служитъ мѣстечко Сахель.

Тахта-базаръ, сел. на лѣв. берегу р. Мургаба у впаденія въ него слѣва Кашана; админстрат. центръ оаза Пенде, Мервскаго у. Закаспійск. обл.; нѣсколько казенныхъ каменныхъ строеній, школа, базары дважды въ недѣлю; таможня на авганской границѣ; торговые обороты съ Афганистаномъ (1899): ввозятся фрукты сухіе, миндаль, кожи, шерсть, ковры и пр. на 128 т. руб., скота на 300 т.; вывозъ около 55 тыс., мануфакт. товары, стекло, посуда, керосинъ, сахаръ и пр.

Тахтуй, тохтуй, въ старинныхъ рус. доспѣхахъ чехолъ на колчанъ.

Тахтъ-и-Пуль, оффиціально главный административ. центръ афганскаго Туркестана въ 7 км. отъ Мазаръ-и-Шерифа, являющагося настоящимъ главнымъ промышленнымъ и торговымъ городомъ страны.

Тацитъ (M. Claudius Tacitus), 1) римск. императоръ, род. 200 по Р. Х., причислялъ къ своимъ предкамъ историка Т., сочиненія котораго приказалъ помѣстить во всѣхъ общественныхъ библіотекахъ и десять разъ въ годъ переписывать на средства государства. Послѣ смерти императора Авреліана и шестимѣсячнаго междуцарствія, 25 сент. 275 г. сенатъ, которому войска предоставили избраніе, провозгласилъ его, противъ его воли, императоромъ. Кроткій и справедливый, онъ оправдалъ вполнѣ довѣріе сената, который въ его правленіе тѣшился мыслью, что снова достигъ былого могущества. Т. предпринялъ, будучи уже 75-лѣтнимъ старикомъ, войну съ аланами, но черезъ шесть мѣсяцевъ послѣ избранія его на престолъ (въ апр. 276) былъ убитъ въ Тіанахъ въ М. Азіи солдатами деморализованной арміи. Ему наслѣдовалъ братъ его Флоріанъ Т., котораго черезъ три мѣсяца постигла та же участь.

2) Т., Публій (или по нѣкоторымъ, хоть и менѣе заслуживающимъ довѣрія

извѣстіямъ, Гай), Корнелій (P. или G. Cornelius Tacitus), величайшій римскій историкъ временъ имперіи, жившій приблиз. съ 55—120. Данныхъ для біографіи его у насъ немного, и тѣмъ, что намъ извѣстно о его жизни, мы обязаны большею частью его же собственнымъ, случайнымъ и отрывочнымъ указаніямъ въ разныхъ мѣстахъ его сочиненій. Отцомъ его былъ, вѣроятно, упоминаемый однажды Плиніемъ Старшимъ, римскій всадникъ Корнелій Т., прокураторъ Бельгійской Галліи. Т. учился, быть можетъ, въ риторической школѣ Квинтиліана въ Римѣ и, готовясь къ дѣятельности судебнаго оратора, ревностно изучалъ, повидимому, краснорѣчіе и право, слушая въ судахъ рѣчи выдающихся ораторовъ того времени и стараясь завязать личную съ ними дружбу (онъ самъ сообщаетъ намъ о бесѣдахъ своихъ съ Маркомъ Апромъ и Юліемъ Секундомъ). На поприщѣ оратора онъ дѣйствительно впервые заставилъ говорить о себѣ въ Римѣ. Въ 78 онъ женился на дочери виднаго политическаго дѣятеля и полководца Юлія Агриколы, жизнеописаніе котораго составилъ впослѣдствіе. Государственную дѣятельность онъ началъ при Веспасіанѣ, а при Домиціанѣ былъ преторомъ. Изъ нѣсколькихъ, случайно брошенныхъ имъ словъ въ его сочиненіяхъ мы знаемъ, что онъ принадлежалъ еще прежде, чѣмъ достигъ претуры, къ очень важной религіозной коллегіи квиндецимвировъ, а послѣ того какъ занималъ должность претора, провелъ со своей женой четыре года внѣ Рима. При Траянѣ въ 97 онъ былъ консуломъ (consul suffectus), а въ 100 выступилъ вмѣстѣ съ другомъ своимъ Плиніемъ Младшимъ обвинителемъ въ одномъ значительномъ уголовномъ процессѣ: въ дѣлѣ привлекавшагося къ суду за вымогательства намѣстника Африки Марія Приска. Впослѣдствіе Т. (какъ свидѣтельствуетъ найденная въ 1890 близъ Миласъ въ Каріи надпись) управлялъ въ должности проконсула провинціей Азіей. Самое раннее изъ его произведеній, написанный, вѣроятно, ок. 80 „Dialogus de oratoribus", обсуждающій, въ формѣ бесѣды между современными автору писателями и ораторами, причины упадка краснорѣчія въ періодъ имперіи, талантливое, но къ сожалѣнію дошедшее до насъ не безъ пропусковъ, сочиненіе, которое, вслѣдствіе нѣкоторыхъ отличій въ языкѣ и слогѣ отъ позднѣйшихъ трудовъ Т., часто считали, хоть и совершенно неосновательно, ему непринадлежащимъ. За „Dialogus" послѣдовали въ 98 „De vita et moribus Agricolae", біографія тестя Т., и такъ наз. „Germania" (настоящее заглавіе, быть можетъ, „De origine, situ, moribus ac populis germanorum"), свидѣтельствующее объ удивительномъ пониманіи своеобразной жизни и душевнаго склада первобытнаго народа, изображеніе тогдашней Германіи, въ которомъ историкъ наряду съ художественнымъ и обстоятельнымъ описаніемъ страны и ея обитателей, доставившимъ намъ лучшія и богатѣйшія свѣдѣнія по этимъ вопросамъ, рисуетъ своимъ, забывшимъ древне-римскіе идеалы, соотечественникамъ яркую картину простоты и строгости нравовъ и воинской доблести неиспорченныхъ „цивилизацией" германцевъ. Нельзя, впрочемъ, утверждать, какъ это иногда дѣлалось, что политическая сатира была главной цѣлью Т. при составленіи имъ этой монографіи. Побывалъ ли Т. въ Германіи, или же пользовался только литературными источниками, а не личными наблюденіями, до сихъ поръ еще не рѣшено окончательно. Два главныя произведенія Т.—„Historiae" и такъ наз. „Annales" (подлиннымъ названіемъ нѣкоторые считаютъ „Ab excessu divi Augusti"). Первое въ 14 (или 12) книгахъ излагаетъ исторію его времени, отъ 69 до 96 по Р. Х.; послѣднее, написанное позднѣе и опубликованное между 115—117, въ 16 или 18 книгахъ, исторію Юліево-Клавдіева дома отъ смерти Августа (отсюда и названіе „Ab excessu etc."), отъ 14 до 69, такъ что оба сочиненія вмѣстѣ охватывали исторію имперіи отъ Тиберія до смерти Домиціана. Отъ обоихъ сохранились только части: отъ „Исторій" четыре первыя книги и часть пятой, обнимающія неполные два года, 69—70; отъ „Анналовъ" шесть первыхъ (съ пропускомъ между пятой и шестой), время Тиберія (14—37), и шесть послѣднихъ (безъ начала и конца всего отдѣла) книгъ; правленіе Клавдія и исторія Нерона, 47—68. Въ обоихъ произведеніяхъ почти сплошь преобладаетъ анналистическое расположеніе матерьяла. Они основаны на глубокомъ и разностороннемъ изученіи источниковъ и тщательной ихъ критикѣ, хотя въ отношеніи самостоятельнаго изслѣдованія и точныхъ знаній въ особенности военнаго дѣла и мѣстныхъ условій различныхъ странъ не достигаютъ высоты работъ Ѳукидида и Полибія. Всегда стараясь сообщить то, что существенно, и въ особенности найти внутреннія причины событій въ предшествующихъ имъ и окружающихъ ихъ условіяхъ и индивидуальныхъ свойствахъ дѣйствующихъ лицъ, Т. является мастеромъ въ изображеніи характеровъ и психологическомъ анализѣ. Въ новѣйшее время ему неоднократно ставили въ вину то, что психологъ и моралистъ какъ бы заслоняютъ въ немъ историка, и желаніе дать въ обзорѣ былыхъ судебъ Рима краснорѣчивую нравственную проповѣдь современникамъ, равно какъ и личныя его политическія симпатіи, заставляютъ его изображать историческіе факты (особенно въ разсказѣ о царствованіи Тиберія) въ одностороннемъ и субъективномъ освѣщеніи (см. напр. Sievers, „Studien zur Geschichte der römischen Kaiser" (Берл., 1870); Stahr, „Tiberius" (2 изд. тамъ же, 1873) и въ переводѣ на нѣм. яз. первыхъ шести книгъ „Анналовъ", 1871; Freytag, „Tiberius und

Tacitus", тамъ же, 1870). Но нападки эти нельзя признать вполнѣ справедливыми. Вѣрный своему обѣщанію, писать хладнокровно и безпристрастно (sine ira et studio), Т. всегда стремится къ объективному изложенію и, хоть нерѣдко и пробивается наружу его субъективное мнѣніе, все же его никогда нельзя упрекнуть въ намѣренной окраскѣ и искаженіи. Исполненный удивленія къ былымъ добродѣтелямъ и величію Рима и республиканецъ въ душѣ, Т. убѣжденъ вмѣстѣ съ тѣмъ, что современный ему Римъ, вслѣдствіе упадка нравовъ, который онъ болѣзненно-чутко сознаетъ, не имѣетъ данныхъ для существованія республики. Оттуда этотъ безнадежный, меланхолическій, порой даже озлобленный тонъ, который звучитъ повсюду въ его произведеніяхъ. Въ противоположность веселой прелести и плавности языка въ первомъ его сочиненіи, слогъ его съ дальнѣйшимъ движеніемъ его литературной дѣятельности, становится все серьезнѣе и патетичнѣе и обнаруживаетъ возрастающую склонность къ риторической окраскѣ и поэтическимъ пріемамъ; къ этому присоединяется стремленіе къ краткости рѣчи, доходящей до эпиграмматической сжатости фразы, которое ярче всего сказалось въ „Анналахъ". Изъ болѣе новыхъ полныхъ изданій нужно отмѣтить: Bekker'а (Лейпц., 1831); Ritter'а (Боннъ, 1834—36; Кембриджъ, 1848); Orelli (Цюр., 1846—48; въ нов. обработкѣ Берл., 1877—95); изданія текста Halm'а (Лейпц., 1883) и Nipperdey'я (Берл., 1871—76); изъ отдѣльныхъ изданій: „Анналовъ" Nipperdey-Andresen'а (тамъ же, 1892) и Dräger'а (Лейпцигъ, 1894); „Исторіи" Heräus'а (тамъ же, 1885) и Wolff'а (Берл., 1886 слл.); „Dialogus" Michaelis'а (Лейпц., 1868); Andresen'а (тамъ же, 1891); Gudemann'а (Бостонъ, 1894); Baehrens'а (Лейпц., 1881); Wolff'а (1890); „Агриколы" Wex'а (Брауншв., 1852); Kritz'а (Берл., 1874), Urlichs'а (Вюрцб., 1875); Dräger'а (Лейпц., 1884); „Германіи" Haupt'а (Müllenhoff'а, Берл., 1873), Schweizer-Sidler'а (Галле, 1889), Holder'а (Лейпц., 1878); Baumstark'а (тамъ же, 1875—80); Zernial'я (Берлинъ, 1890); Wolff'а (Лейпц., 1896). Въ Россіи изданы: „Agricola" Крюковымъ (М., 1837); „Германія" Делленомъ (Кіевъ, 1868) и Цвѣтаевымъ (Варш., 1873). Переводы на рус. яз. „Анналовъ" А. Кронеберга (М., 1858); „Германіи" Нейкирха (Од., 1867); „Разговоры объ ораторахъ" Павлуцкаго (Кіевъ, 1885); всѣхъ сочиненій Т. Клеванова (М., 1870) и В. И. Модестова (Спб., 1886—87); „Lexicon-taciteum" Boetticher'а (Берл., 1830) и Gerber-Greef'а (Лейпц., 1877 слл.). См. Hoffmeister, „Die Weltanschauung des Tacitus" (Эссенъ, 1831) Dräger, „Ueber Syntax und Stil des Tacitus" (Лейпц., 1882); Dubois-Guchan, „Tacite et son siècle" (Пар., 1862); Urlichs, „De Taciti vita et honoribus" (Вюрцб., 1879); Fabia, „Les sources de Tacite dans les Histoires et les Annales" (Пар., 1893); G. Boissier, „Tacite" (1902); В. И. Модестовъ, „Т. и его сочиненія" (Спб., 1864).

Тацій (Tatius), Титъ, въ римскихъ сказаніяхъ царь сабиновъ въ г. Курахъ, пошелъ войной на Ромула, чтобы отомстить за похищеніе сабинокъ, занялъ Квириналькій, а затѣмъ Капитолійскій холмы и послѣ состоявшагося примиренія правилъ вмѣстѣ съ Ромуломъ двойнымъ государствомъ римлянъ и квиритовъ, въ которомъ вторая триба названа была, по его имени, Tatienses или Titienses, пока во время торжественнаго жертвоприношенія въ Лавиніи не былъ убитъ жителями Лаврента, мстившими ему за то, что его родственники безнаказанно убили передъ тѣмъ лаврентскихъ пословъ.

Тачаловъ, Арсеній Васил., духов. писат. Ум. 1890. Высшее образованіе получилъ въ спб. дух. акад., оконч. 1863 магистр., 1867 священникомъ русск. церкви въ Висбаденѣ, затѣмъ въ Эмсѣ, а съ 1887, въ санѣ протоіерея, настоятелемъ правосл. церкви въ Парижѣ. Главные его богосл. труды: „О причинахъ религ. сомнѣнія", „Какое впечатлѣніе произвелъ въ Германіи новый догматъ папской непогрѣшимости и какія могутъ быть отъ того послѣдствія". Кромѣ того, онъ перевелъ апологетич. трудъЦите „Истина и величіе христіанства" (1869 и 1876) и печаталъ критич. и богослов. статьи въ „Правосл. Обозр.", начиная съ 1865.

Тачановскій, Владиславъ Казиміровичъ, зоологъ, род. 1819, кончилъ курсъ въ Люблинской гимназіи, съ 1855 хранитель зоологическаго кабинета при варшавск. унив., въ каковой должности и скончался. Главнѣйшія работы: „Liste des vertebrés de Pologne" (1877), „Хищныя птицы царства Польскаго" (В., 1860), „Uebersicht der Vögel, die in Algerien, Prov. Constantine während d. Reise gesammelt und beobachtet wurden" (1870), „Revue critique de la faune ornithologique de la Siberie orientale" (1876), „Liste des oiseaux recueillis au nord du Perou par M. Stolzman et Jelski en 1878—79", „Ornithologie du Pérou" (1884—86), „Les Araneides de la Guyane francaise", „Les Araneides du Pérou" (1878), „Faune ornithologique de la Siberie orientale" (Спб., 1891).

Ташенбергъ (Taschenberg), 1) Эрнестъ Людвигъ, энтомологъ, род. 1818, учился съ 1837 въ Лейпцигѣ и Берлинѣ, затѣмъ былъ учителемъ въ Галле, въ Зезенѣ и Цанѣ, и 1856 сталъ инспекторомъ зоологическ. музея въ Галле, 1871 экстраординарнымъ профессоромъ. Онъ написалъ: „Was da kriecht und fliegt, Bilder aus dem Insektenleben" (Берл., 1861, 1878); „Naturgeschichte der wirbellosen Tiere, die in Deutschland den Feld-Wiesen und Weide-Kulturpflanzen schadlich werden" (Лейпцигъ, 1865); „Die Hymenopteren Deutschlands" (1866); „Entomologie für Gärten" (1871); „Schutz der Obstbäume und deren Früchte gegen feindliche Tiere" (Штутг.,

1879); „Forstwirtschaftliche Insektenkunde" (Лейпц., 1873); „Das Ungeziefer der landwirtschaftlichen Kulturgewächse" (1874); „Praktische Insektenkunde" (Берл., 1879—1880); „Die Insekten nach ihrem Nutzen und Schaden" (Лейпц., 1882); онъ также обработалъ насѣкомыхъ для „Tierleben" Брема (1892).

2) Эрнстъ Отто, зоологъ, сынъ вышеупомянутаго, род. 1854, учился въ Галле и Лейпцигѣ, 1885 ассистентомъ зоологическаго института въ Галле; 1888 экстраординарный проф. и хранитель зоологическаго музея. Онъ написалъ: „Die Flöhe" (Галле, 1880), „Die Mallophagen" (1882), „Die Verwandlungen der Tiere" (Лейпц., 1882), „Bilder aus dem Tierleben" (1885), „Repetitorium der Zoologie" (1891), „Die historische Entwickelung der Lehre von der Zoologie ext. an der Universität Halle" (1894). Также обработалъ продолженіе „Bibliotheca zoologica, 1861—80" (1886) и издаетъ съ 1893 (съ Ю. Вангериномъ) „Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte", а съ 1896 еженедѣльный журналъ „Die Natur".

Таши, кругловатые камни изъ обожженной глины, прикрѣпляемые въ качествѣ грузилъ къ нижней подборѣ неводовъ.

Ташинскій заводъ, чугуноплав. и желѣзодѣлат. въ Ардатовск. у. Нижегор. губ. на границѣ съ Пензенской, одинъ изъ крупныхъ въ центральной Россіи. 1900 производ. его выразилось, при задолженности 2085 рабочихъ, добычею мѣстныхъ желѣзныхъ рудъ 1650 тыс. пуд., выработано чугуна 721½ тыс. пуд., желѣза разнаго сорта 314 т. пуд.

Ташкентскій у., Сыръ-Дарьинской обл., лежитъ въ юго-вост. ея части и занимаетъ 38,090 кв. в. Поверхность въ сѣв.-вост. части гористая, въ ю.-зап. ровная. Орошается р. Сыръ-Дарьей, Чирчикомъ, Ангреномъ. Почва плодородная. Земледѣліе составляетъ главное занятіе осѣдлаго населенія, но даетъ хорошіе результаты только на земляхъ, искусственно или естественно орошаемыхъ. Всего въ у. орошается 282,205 д. Сѣютъ главнымъ образомъ пшеницу, затѣмъ рожь, ячмень, маисъ, ленъ, коноплю, кунджутъ, кукурузу, просо. Хлопокъ занималъ 33,000 дес., сборъ достигалъ 1.900,000 п.; культура табаку, хмеля развивается. Бахчеводство играетъ значительную роль въ хозяйствѣ, т. к. продукты его служатъ главной пищей осѣдлаго населенія въ лѣтнее время. Садоводство даетъ прекрасные результаты, виноградъ, персики, абрикосы, груши и яблоки не уступаютъ по качеству заграничнымъ и созрѣваютъ раньше, чѣмъ на югѣ Франціи; съ проведеніемъ Ташкентско-Оренб. ж. д. садоводству предстоитъ большая будущность. Шелководство развивается и даетъ до 2000 п. коконовъ. Скотоводство—основа экономическаго благосостоянія кочевого населенія. Всего въ Т. у. 542,780 головъ, въ томъ числѣ: 58,120 лошадей 9860 верблюдовъ, 129,710 рогатаго скота 253,140 овецъ, 86,600 козъ, 5120 ословъ 200 свиней. Лѣсныхъ дачъ 76 въ количествѣ 4577 дес. Подсобными промыслами являются: обработка дерева, кожъ, шерсти, выдѣлка сѣделъ, упряжи. Фабрично-заводск. промышлен. развита слабо. Наиболѣе значительны 10 хлопкоочистительн. заводовъ, вырабатывающихъ 82,500 пуд. хлопка. Торговые обороты достигаютъ 8 м. руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 447,724 души об. пола (249,309 м., 198,415 ж.) киргизовъ, сартовъ, узбековъ, таджиковъ, татаръ и русскихъ. Большинство кочевниковъ. Волостей 26, селеній 509, изъ нихъ 11 русскихъ, ауловъ 1821, дворовъ 45,105, юртъ 1345.

Ташкентъ, областной гор. Сыръ-Дарьинск. области и главн. городъ Туркестанскаго генералъ-губернаторства, подъ 41° 19′ с. ш., 71° 16° в. д., на р. Чирчикѣ. Торговый и промышлен. центръ области. Обороты торговли достигаютъ 40 милл. руб. (ввозится разл. товаровъ на 25 милл. руб., вывозится на 15 милл. руб.). Кредитныхъ учрежденій 3, отдѣл. госуд. банка, средне-азіят. банкъ, отд. волжско-камскаго коммерч. банка. Фабрикъ, заводовъ и промышленно-ремесленныхъ заведеній 1120. Сумма производства достигаетъ 2.300,000 руб. Наиболѣе значительны 6 хлопкоочистительн. заводовъ, обрабатывающихъ до 227,000 пуд. хлопка. Большинство заведеній мелкихъ, сельско хозяйствен. и ремеслен. типа. Шелководство постоянно развивается; 1900 добыто 2000 п. коконовъ, изъ которыхъ размотано 131,000 п. шелку сырцу. Городъ окруженъ фруктовыми садами, и плодоводство составляетъ значительное подспорье населенію. Въ послѣднее время развивается выдѣлка фруктовыхъ консервовъ. Жителей, по переписи 1897, числится 156,414 душъ об. пола. Городъ раздѣленъ на 2 части — туземную и европейскую, рѣзко отличающіяся одна отъ другой. Церквей православныхъ 7. Много мечетей, нѣкоторыя изъ нихъ составляютъ интересные памятники старины. 3 благотворит. общества, 2 дѣтскихъ пріюта, богадѣльня, ночлежный домъ, больница на 30 кроватей. Мужская и женская гимназіи, реальное училище, учительская семинарія, кадетскій корпусъ, женская прогимназія, ремеслен. училище, 4 городскихъ училища, 2 частныя школы, 4 русско-туземныя школы и значительное число магометанск. школъ. Публичная библіотека, частная библіотека, безплатн. читальня, 2 книжн. магазина, въ городѣ выходитъ 3 періодическ. изданія. Обсерваторія; музей, 4 ученыхъ и 3 любительскихъ обществъ. Древесный питомникъ, школа садоводства и шелководства, имѣющая большое значеніе для населенія. Городскіе доходы достигаютъ 270,000 руб. Станція Средне-азіятской и строющейся Оренбурго-Ташкентской ж. д. Занятъ русскими съ 1865 г.

Ташкиссенъ, селеніе въ Болгаріи, на Балканахъ, въ дек. 1877 сраженіе русскаго корпуса ген. Гурки съ турками, послѣдствіемъ котораго было очищеніе турками Орхакійскаго прохода и переходъ русскими черезъ Балканы по направленію къ Софіи.

Ташъ, перс. мѣра длины.

Таэль, серебряные бруски, служащіе въ Китаѣ вмѣсто монеты (ліангъ). Одна Т. равняется 2 р. 20 коп. серебромъ.

Таяндье (Тайландье), Рене Гаспаръ Эрнестъ, наз. С.-Рене Т., франц. писатель, род. 1817, ум. 1879; воспитывался въ Парижѣ и Гейдельбергѣ, былъ профес. литературы въ Страсбургѣ (1841), Монпелье (1843) и въ 1863 получилъ каѳедру французской поэзіи въ Сорбоннѣ. Въ 1870—1872 онъ служилъ генеральн. секретаремъ въ министер. народнаго просвѣщенія и въ 1873 былъ признанъ членомъ академіи. Т. извѣстенъ главнымъ образомъ статьями въ „Revue des deux Mondes" о исторіи и литературѣ Германіи. Изъ его произведеній мы назовемъ слѣдующія: „Scot Erigène et la philosophie scholastique" (1843, 1877); „Histoire de la jeune Allemagne" (1849) и „Études sur la révolution en Allemagne" (1853); кромѣ того: „Allemagne et Russie" (1856); „Histoire et philosophie réligieuse" (1860); „Écrivains et poètes modernes" (1861); „La comtesse d'Albany" (1862); „Maurice de Saxe" (1865); „Tchèques et Magyars" (1869): „Drames et romans de la vie littéraire" (1870); „Le général Phil. de Ségur" (1875); „Dix ans de l'histoire d'Allemagne" (по перепискѣ Фр. Вильг. IV съ Бунз., 1875); „Le roi Léopold et la reine Victoria" (1878); „Études littéraires: Boursault; la renaissance de la poésie provençale" (1881). Кромѣ того онъ сдѣлалъ переводъ писемъ Гёте и Шиллера, изд. баронессой Карловицъ (1863).

Таяніе, переходъ тѣла изъ твердаго состоянія въ жидкое, вообще поэтому то же, что плавленіе, но съ менѣе строгимъ значеніемъ, потому что съ одной стороны не охватываетъ всѣхъ случаевъ плавленія (нельзя говорить о таяніи чугуна), а съ другой выходитъ за предѣлы явленія (говорятъ о Т. сахара, т. е. о раствореніи). Поэтому терминомъ остается плавленіе, а Т. лишь разговорною формою.

Твардовскій, панъ, миѳическое лицо польской народной литературы; по преданію продалъ душу черту и испыталъ много забавныхъ приключеній. Когда же наконецъ чортъ понесъ его по воздуху въ адъ, Т., хотя и избавился отъ чорта тѣмъ, что началъ пѣть духовный стихъ, но остался до страшнаго суда висѣть между небомъ и землей. Сказаніе о панѣ Т. разсматриваютъ какъ версію Фауста.

Тведъ, Іенсъ, норвежскій писатель, род. 1857, воспитывался въ семинаріи, былъ сначала народнымъ учителемъ, потомъ учителемъ въ латинской и реальной школѣ и наконецъ въ семинаріи. Онъ написалъ много сочиненій на народномъ діалектѣ (ландсмаалъ): сборникъ разсказовъ подъ загл.: „Junt fjordarne" (1885); „Skuggar og sol-glytt" (1886) и „Etterrakster", очерки (1893); „Kjarleik" (1887); „Nybrot" (1886); „Hamna-Tjonet" (1889); „Tengill Hovda" (1891); „Vanherpa" (1891); „Godmeune" (1893); „Brite Per" (1895); „Straum-Gir, J. Fortelnaden um Knut-Eik" (1896) и „Hamskifte, II. Fort. um Knut-Eik" (1897); далѣе театр. пьесу: „Lourdagskveld til stöls" (1892, 1896), новеллу „Velang Boki um elskhug" (1894).

Твердая мозговая оболочка, см. *головной и спинной мозгъ.*

Твердиславъ, Михалковичъ, новгородскій посадникъ XIII-го в., правдоподобнѣе всего, являлся представителемъ демократической партіи въ Новгородѣ. Мѣсто посадника занималъ съ 1209 по 1211, когда уступилъ его Дмитрію Якуницю. Съ 1214 опять встрѣчаемъ Т. посадникомъ. Въ это время кн. Мстиславъ Романовичъ велъ Новгородскую рать въ Кіевъ на Всеволода Чермнаго, но на пути новгородцы поссорились со Смолянами и отказались повиноваться князю; тогда Т. произнесъ извѣстное изреченіе: „яко, братье, страдали дѣды наши и отчи за русскую землю, тако, братье, и мы поидемъ по своемъ князи", чѣмъ и прекратилъ возмущеніе: новгородцы помогли Мстиславу добыть Кіевъ. 1215 посадникомъ въ Новгородѣ былъ Гюрчь Иванковицъ, а съ 1216—1219 опять Т. 1217 онъ ходилъ къ Медвѣжьей головѣ въ Ливонію и возвратился съ побѣдою. 1218 разнеслась молва, что Т. выдалъ князю новгородскаго бѣглеца Матея Душильцевица; поднялось волненіе въ Новгородѣ. Противъ посадника были Торговая сторона и Неревскій конецъ, но за него вступились „Людинъ конецъ и Прусы"; произошла битва у городскихъ воротъ, но дѣло уладилось тѣмъ, что Т. былъ признанъ невиновнымъ, и хотя князь требовалъ его смѣны, однако же новгородцы рѣшительно отказали въ томъ князю и оставили Т. посадникомъ. 1219 ему пришлось однако уйти съ посадничества и вновь появиться въ слѣдующемъ г. Князь Всеволодъ Мстиславичъ былъ, однако золъ на Т. и „възводи весь городъ, по выраженію лѣтописца, хотя убити Т."; на защиту его опять собрались „прусы, людинъ конецъ и загородцы"; архіеп. Митрофанъ примирилъ враждующія стороны, но Т. ссылаясь на болѣзни, удалился и постригся въ м—рѣ. См. Калайдовичъ, „Историческ. и хронологич. опытъ о посадникахъ" (Новгор., 1821); Д. Прозоровскій, „Новыя изысканія о Новг. посадникахъ" („Вѣст. Археол. и Ист.", вып. IX); Н. Рожковъ, „Политическ. партіи въ Вел. Новгородѣ" („Журн. Мин. Нар. Пр.", 1901); В. Пассекъ, „Новгородъ самъ въ себѣ" (Чт. Моск О—ва Ист. и Др " 1869) и др.

Твердое небо, см. *небо.*

Твердое тѣло обладаетъ опредѣленной формой, измѣненіе которой тре-

буетъ внѣшнихъ силъ опредѣленныхъ величинъ, большихъ, чѣмъ это требуется для тѣлъ жидкихъ, измѣняющихъ форму подъ вліяніемъ весьма малыхъ внѣшнихъ силъ. Переходъ отъ твердаго тѣла къ жидкому постепененъ. Свойства Т. т. зависятъ отъ распредѣленія частицъ его, т. е. отъ его структуры. Механическая теорія строенія Т. т. пока очень мало разработана. Запасъ энергіи, заключающейся въ нихъ, состоитъ изъ кинетической энергіи движенія частицъ, потенціальной ихъ энергіи и энергіи атомовъ. Поверхностный слой Т. т. выдѣляетъ изъ себя рядъ частицъ — тѣло испаряется (запахъ и т. д.). Слой этотъ часто гораздо тверже, чѣмъ остальная масса, что и наводитъ на предположеніе о существованіи поверхностнаго натяженія Т. т. аналогично жидкостямъ. По состоянію Т. т. различаютъ кристаллическія и аморфныя вещества — иногда одно и то же тѣло является аморфнымъ или кристаллическимъ смотря по условіямъ его добыванія.

Твердокожія (Loricata), то же, что панцырныя.

Твердокожія (Sclerodermi), семейство рыбъ изъ отряда сростночелюстныхъ, съ тѣломъ, покрытымъ твердыми окостенѣлыми пластинками, образующими иногда сплошную костяную коробку; сюда принадлежатъ кузовки (Ostracion), спинороги (Ballistes) и др.

Твердость, сопротивленіе поверхности одного тѣла прониканію въ него другого, вызывающаго поврежденіе поверхности. По Герцу Т. хрупкаго тѣла измѣряется величиной той нагрузки приходящейся на единицу поверхности тѣла (внутри малой круглой части ея) при которой появляется трещина. По Ауэрбаху мѣрой Т. хрупкихъ тѣлъ служитъ наибольшее давленіе, которое выдерживаетъ единица поверхности тѣла, причемъ дальнѣйшее увеличеніе общаго давленія вызываетъ лишь болѣе глубокое проникновеніе надавливаемаго тѣла (отдѣланнаго чечевицеобразно), такъ что давленіе на единицу площади соприкосновенія двухъ тѣлъ остается постояннымъ. Т. вещества мѣняется въ зависимости отъ его сложенія, отъ способовъ обработки механической и термической и т. д.

Твердость минераловъ, одно изъ физическихъ свойствъ, дающихъ въ связи съ другими возможность опредѣленія минеральныхъ видовъ помощью элементарныхъ пріемовъ испытанія. Простѣйшимъ пріемомъ такого испытанія является проведеніе черты острымъ краемъ одного минерала по ровной поверхности другого — минералъ, оставляющій на поверхности другого неизгладимую царапину тверже этого послѣдняго. Для опредѣленія сравнительной твердости принято пользоваться искусственной шкалой Мооса, въ составъ которой входятъ десять ступеней твердости, представителями которыхъ являются слѣдующіе минералы: 1) талькъ, 2) каменная соль, 3) известковый шпатъ, 4) плавиковый шпатъ, 5) апатитъ, 6) ортоклазъ, 7) кварцъ, 8) топазъ, 9) корундъ, 10) алмазъ. Если при испытаніи находятъ, что минералъ равенъ по твердости известковому шпату, его твердость означается цифрой 3, если онъ чертится плавиковымъ шпатомъ, но самъ оставляетъ черту на известковомъ шпатѣ его твердость означаютъ цифрою 3,5 и т. д. Испытанія по методу Мооса не даютъ точныхъ результатовъ, а только приблизительные, годные для предварительныхъ первоначальныхъ опредѣленій; между тѣмъ какъ есть минералы, разныя кристаллографическія плоскости которыхъ имѣютъ различную твердость, и вообще твердость по различнымъ направленіямъ бываетъ иная. Для такихъ болѣе точныхъ испытаній пользуются инструментомъ, носящимъ названіе склерометра Зеебека. Основу этого аппарата составляетъ рычагъ съ алмазнымъ остріемъ, надъ которымъ движется пластинка съ испытуемымъ минераломъ, тогда какъ на противоположный конецъ рычага кладется грузъ; чѣмъ тверже испытуемая пластинка, тѣмъ больше груза приходится накладывать для того, чтобы алмазное остріе начало давать на ней замѣтную черту. Аппаратъ имѣетъ сложныя приспособленія для возможно болѣе плавныхъ и равномѣрныхъ движеній испытуемой минеральной пластинки въ разныхъ направленіяхъ.

Твердоустка, см. *струнцы*.

Твердохлѣбовъ, Ал-дръ Дмитр., этнографъ и изслѣдователь харьков. края. Род. 1840. Съ 1868 началъ печатать рядъ многочисл. статей по этнографіи, по сельскому хоз. и садоводству. Сотруднич. въ „Юж. Краѣ“ (разсказы на русск. и малоросс. язык. въ 1881 подъ псевдон. Землякъ), „Кіев. Стар.“ 80—90-хъ гг., курск. „Сельскохоз. Листкѣ“, „Южно-рус. сельско-хоз. Газетѣ“, „Землед. Газетѣ“, „Сборн. Харьк. Губ. Статистич. Комитета“, „Трудахъ комиссіи по изслѣдов. кустарныхъ промысловъ Харьк. губ.“, „Плодоводствѣ“, „Хутоторянинѣ“, „Промышл. Садоводствѣ и Огородничествѣ“, „Рус. Садоводствѣ“ и др. изд. Отдѣльно издано его „100-лѣтіе ахтыр. уѣздн. училища 1790—1890“ (Харьк., 1893).

Твердочелюстныя рыбы, то же, что сростночелюстныя (см. *рыбы*).

Твердочешуйныя рыбы, то же, что ганоидныя (см. *рыбы*).

Твердые растворы. Наряду съ газообразными, жидкими растворами существуетъ по аналогіи Т. р., т. е. такія вещества, которыя при твердомъ аггрегатномъ состояніи обладаютъ свойствами растворовъ: непрерывнымъ измѣненіемъ состава и соотвѣтственно этому непрерывнымъ измѣненіемъ свойствъ. Ванъ-Гоффъ первый указалъ на существованіе Т. р. Къ Т. р. относятся смѣси изоморфныхъ кристалловъ, смѣси двухъ кристаллическихъ веществъ,

которыя кристаллизуются въ различныхъ формахъ, но вмѣстѣ даютъ однородные кристаллы, форма которыхъ соотвѣтствуетъ формѣ преобладающаго вещества. Къ нимъ относятся нафталинъ и нафтолъ, бензойная и салициловая кислоты. Существенное различіе раствора и простой смѣси заключается въ томъ, что образованіе раствора изъ вещества можетъ совершать работу и потому обратное разложеніе раствора на составныя части требуетъ затраты извѣстной работы. Все это наблюдается въ Т. р. Легче всего это замѣтить въ Т. р. летучихъ веществъ. Растворенное вещество въ растворѣ всегда должно имѣть меньшую упругость пара, чѣмъ въ чистомъ видѣ при той же температурѣ. Вмѣстѣ съ пониженіемъ упругости пара наблюдается также пониженная сравнительно съ чистымъ веществомъ растворимость во всѣхъ растворителяхъ. То же замѣчается и въ отношеніи электродвижущей силы.

Твердый мраморъ, употребляется вмѣсто естественнаго мрамора и состоитъ изъ гипсоваго камня, пропитаннаго сѣрнистокислымъ каліемъ, который окисляется въ сѣрнокислый, очень твердый, хорошо полируется, не теряя окраски и состава. Способъ полученія его не новъ, но долгое время не удавалось удалять всю воду изъ гипсоваго камня, что необходимо для пропитыванія всего камня растворомъ. Сопротивленіе сдавливанію Т. м. равно 956 кг. на 1 куб. метръ.

Тверитиновъ, Дмитрій Евдокимовичъ, носившій фамилію Дерюшкинъ (наименованіе Т. произошло отъ мѣста его происхожденія г. Твери), извѣстный моск. еретикъ при Петрѣ I. На немъ, какъ и на его единомышленникахъ наиболѣе отразилась крайняя степень религіознаго вліянія протестантизма на православіе въ началѣ XVIII в. Т. отвергалъ догматъ поклоненія иконамъ, почитанія Креста Господня, мощей, преложеніе хлѣба и вина въ тѣло и кровь Христову при Евхаристіи, отрицалъ необходимость молитвъ святымъ, поминовенія и молитвъ за умершихъ, отвергалъ важность священнаго и церковнаго преданія, посты, но въ то же время Т. не признавалъ Лютеранскаго догмата объ оправданіи одною вѣрою во Христа независимо отъ добрыхъ дѣлъ. Самъ Т. былъ по спеціальности врачъ, учился медицинѣ въ Москвѣ, въ нѣмецкой слободѣ въ концѣ XVII в., откуда и вынесъ свои религіозныя убѣжденія. Какъ искусный врачъ, онъ имѣлъ доступъ и къ знатнымъ людямъ, и между всѣми классами общества, съ которыми соприкасался при всякомъ удобномъ случаѣ распространялъ свои мнѣнія, прямо и открыто порицалъ постановленія православной церкви, доказывалъ ихъ кажущуюся ему несообразность со священнымъ писаніемъ, внутреннюю несостоятельность и позднѣйшее, по его мнѣнію, происхожденіе уклоненія въ православіи отъ истиннаго христіанства. У Т. вскорѣ явилось много учениковъ и послѣдователей, между ними фискалъ Михаилъ Косой, цирюльникъ Ѳома Ивановъ и др., а 1713 префектъ московск. славяно-латинской академіи доносилъ митр. Стефану Яворскому, что и въ этой школѣ появился еретикъ подобнаго же направленія Ив. Максимовъ. Начались допросы и пытки, при чемъ Максимовъ повинился и оговорилъ своихъ соумышленниковъ. Тогда Т. и Косой отправились въ въ Спб. и пожаловались на напрасныя гоненія со стороны Яворскаго. Въ Спб. многіе, нелюбившіе Стефана, въ томъ числѣ Ѳеодосій Яновскій, приняли сторону еретиковъ. Царь Петръ приказалъ принять ихъ отреченіе отъ всякихъ еретическихъ мнѣній и возсоединить съ православіемъ, а преслѣдованія прекратить, но Яворскій ослушался этого указа, заключилъ еретиковъ въ монастыри и составилъ и обнародовалъ „увѣщаніе къ православнымъ“, въ которомъ, объявляя о нераскаянномъ еретичествѣ Т. и др., приглашалъ всѣхъ знавшихъ объ ереси и еретикахъ сообщить о томъ духовной власти. Посыпались доносы и началось новое дѣло о Т. осенью 1714. Въ это время упорный иконоборецъ Ѳома Ивановъ, находясь въ Чудовомъ монастырѣ, оскорбилъ образъ Алексѣя чудотворца. По приказу Петра Ивановъ былъ сожженъ въ срубѣ, но дѣло Т. было затребовано въ Спб. Самого Стефана начали теперь обвинять въ неисполненіи царскихъ указовъ. 1716 былъ данъ Петромъ указъ сенату по поводу дѣла Т.: повинившихся еретиковъ приказано было разослать къ архіереямъ въ служеніе при ихъ домахъ и для строгаго присмотра. 1718 раскаявшійся Т. получилъ полное прощеніе, а 1723 синодъ окончательно присоединилъ его къ православію. Стефанъ Яворскій противъ Т. и подобныхъ ему, уклонявшихся въ протестантизмъ, написалъ сочиненіе „Камень вѣры“; другое полемическое ученіе противъ Т. и протестантизма принадлежало монаху Пафнутію и называлось „Рожнецъ духовный“. См. Ф. Терновскій, „Памятники древней письменности“. Дѣло Т. (Спб., 1882); Его-же, „Мѣстоблюститель патр. престола Ст. Яворскій и Д. М., прибавленіе къ твор. св. Отц.“ (1862), Его-же, „Московскіе еретики въ царств. Петра I“, „Православн. Обозр.“ (1863), „Матерьялы по дѣлу о Т.“ (1863), Н. Тихонравовъ, „Московскіе вольнодумцы въ первой четверти XVIII в.“ („Рус. Вѣстн.“, 1870—72), Дм. Цвѣтаевъ, „Дѣло Т.“ („Православн. Обозрѣн.“, 1883) и др.

Тверская губ., причисляется къ Московск. промышленному району, расположена по верхнему теченію р. Волги, между 55° 54′—58° 52′ с. ш., 31° 54′—38° 20′ в. д., граничитъ на сѣв. Новгородской, вост. Ярославск., юго-вост. Владимірск., на югѣ Московск. и Смоленской и на зап. Псковской губ.

Площадь 56,837 кв. в., на котор. распредѣлены 12 уѣздовъ: Бѣжецкій 7371,5

кв. в., Весьегонск. 6171,1, Вышневолоцк. 8149,4, Зубцовск. 2610,2, Калязинск. 2703,7, Кашинскій 2622,5, Корчевск. 3810,9, Новоторжскій 4602,4, Осташковск. 7623,6, Ржевскій 3713,9, Старицк. 3963,1 и Тверск. 3494,7 кв. в. Территорія, занятая въ настоящее время губ., изстари была заселена славянскими племенами. Въ XII в. начинаетъ возвышаться Тверское удѣльное княжество, которое вскорѣ стало настолько сильнымъ, что вело упорную борьбу съ Москвою за первенство. Въ концѣ XV в. оно было присоединено къ Москвѣ. Въ настоящихъ границахъ Т. г. образована 1775.

Поверхность представляетъ болѣе или менѣе всхолмленную равнину, рельефъ которой обусловленъ ступенчатымъ расположеніемъ съ сѣверо-зап. на юго-вост. послѣдовательныхъ ярусовъ девонскихъ красноцвѣтныхъ песчано-мергелистыхъ толщъ, каменноугольныхъ глинъ, известняковъ нижняго и средняго отдѣловъ каменноугольной системы, на которыя въ свою очередь на юго-в. налегаютъ остатки юрскихъ, а на сѣв.-в. пермскихъ глинъ. Эти коренныя породы покрываютъ крайне неравномѣрно отложенія великаго скандинаво-русск. ледника въ видѣ бурыхъ моренныхъ суглинковъ съ эрратическими валунами и перемытыхъ песчаныхъ и глинистыхъ отложеній. Вслѣдствіе ступенчатаго расположенія ложа коренныхъ породъ моренныя отложенія располагаются въ видѣ неправильныхъ холмистыхъ грядъ, тянущихся вдоль губерніи въ сѣв.-в. направленіи и входящихъ въ составъ т. наз. Алаунской возвышенности (см.). Наиболѣе обособленная и возвышающаяся изъ этихъ грядъ, носитъ названіе Валдайской, тянется вдоль сѣв-зап. границы губ. Моренные холмы достигаютъ здѣсь до 130—150 саж. высоты в. у. м.; такія же гряды нѣсколько меньшей высоты, но также явственно обособленныя, могутъ быть прослѣжены почти въ параллельномъ съ Валдайскою грядою направленіи въ разныхъ частяхъ губ. Юго-востока Т. г. (Калязинскаго у.) по границѣ съ губ. Владимірской касается также возвышенная гряда Смоленско-Московская, продолжающаяся въ южную часть Ярославской губ. Между этими грядами располагаются болѣе или менѣе обширныя равнины, пониженныя на 20—40 саж. по сравненію съ холмистыми грядами, покрытыя песчаными и глинистыми отложеніями, изобилующія озерами и болотами. Толща ледниковыхъ отложеній не только въ холмистыхъ грядахъ, но и на равнинахъ такъ значительна, особенно въ восточныхъ частяхъ Т. г., что древнія коренныя породы рѣдко прорѣзываются даже наиболѣе крупными рѣками. Изъ полезныхъ ископаемыхъ заслуживаютъ упоминанія преимущественно каменноугольные известняки, дающіе во многихъ мѣстахъ Т. г. особенно въ южныхъ уѣздахъ прекрасный строительный камень и известь. Близъ Вышняго-Волочка на небольшой площади выходятъ известняки силурійской системы. Каменноугольныя глины въ Вышневолоцкомъ и Осташковскомъ уу. во многихъ мѣстахъ даютъ прекрасный матерьялъ для посуды разнаго рода и качества; лучшіе сорта около г. Вышняго Волочка (с. Федово и др.); каменнаго угля въ Т. г. найдены только ничтожные пропластки; точно также не заслуживаютъ вниманія по качеству и количеству существующія здѣсь желѣзныя болотныя руды. Изъ минеральныхъ источниковъ за послѣднее время устроены и посѣщаются больными сѣрнисто-желѣзистыя воды въ г. Кашинѣ.

Т. г. имѣетъ обильное орошеніе по благопріятному сочетанію условій выпаденія осадковъ, испаренія и задержки водъ въ поверхностныхъ слояхъ подъ вліяніемъ изобилія лѣсовъ, болотъ, озеръ, состава почвы и подпочвы. Многочисленныя рѣки имѣютъ здѣсь два преобладающихъ направленія теченія: одно, параллельное вышеозначеннымъ моренным грядамъ, другое, пересѣкающее ихъ въ болѣе или менѣе перпендикулярномъ направленіи. Несмотря на то, что Т. г. прилегаетъ своей сѣверо-запад. границей къ главному водораздѣлу средней Россіи, занимаетъ гл. обр. бассейнъ верховьевъ Волги, ея крупныхъ притоковъ Тверцы и Мологи, а кромѣ того въ ея же предѣлахъ начинается Зап. Двина и Мста. Изобиліе воды и возможность естественнаго и искусственнаго пользованія огромными запасами водъ въ озерахъ, сдѣлало судоходными многія рѣки въ предѣлахъ Т. г. уже съ ихъ верховьевъ. Т. обр. Волга (см.) судоходна уже отъ Селижаровскаго посада, а если принять за ея естественное начало не Волгино Верховье, а несравненно болѣе обширную систему оз. Селигера и вытекающую изъ него р. Селижаровку (см.), за начало судоходства всей Волжской системы долженъ быть принятъ наиболѣе сѣв. конецъ Селигера у с. Полнова еще въ предѣлахъ Новгород. губ. Судоходство по Волгѣ въ предѣлахъ Т. г. поддерживается во вторую половину лѣта попусками водъ изъ Верхневолжскаго резервуара (см.). Такую же судоходную систему, искусственно поддерживаемую озерами, запрудными плотинами и шлюзами, составляетъ Вышневолоцкая (см.), въ составъ которой входитъ въ предѣлахъ Т. г. гл. обр. р. Тверца и истоки Мсты; небольшое судоходство имѣютъ здѣсь также низовья притоковъ Волги: Вазузы, Шоши, Медвѣдицы и Нерли, а затѣмъ р. Молога на сѣверѣ. Всѣ эти рѣки, а весною многочисленные ихъ притоки, играютъ кромѣ того крупную роль въ лѣсномъ сплавѣ. Общая длина сплавныхъ рѣкъ 3860 вер. Отмѣтимъ, что наиболѣе пониженными пунктами на площади Т. г. являются на вост. ея устья Шоши 53 саж., выходъ Волги изъ предѣловъ губ. 42½ саж. и Мологи 42 саж. Озеръ насчитывается въ Т. г.

болѣе 500; главнѣйшія изъ нихъ прилегаютъ съ вост. къ Валдайской холмистой грядѣ, а между ними такія крупныя, какъ Селигеръ, Вселугъ, Волго, Сигъ, Мстино и др., а также Верестово въ Бѣжецкомъ у., Великое въ Корчевскомъ у. Площадь болотъ опредѣляется въ 250 тыс. десятинъ; кромѣ важной роли, которую играютъ они, какъ вмѣстилища водныхъ запасовъ, болота эти представляютъ въ видѣ превосходнаго торфа громадные запасы топлива, эксплоатація котораго уже начинается кое гдѣ въ фабричныхъ районахъ и близъ линіи Николаевской ж. д. Почвы Т. г. представляютъ весьма типическую смѣну на относительно близкихъ разстояніяхъ обычныхъ сѣверныхъ лѣсныхъ почвъ: суглинковъ, супесей, песковъ, болотныхъ и поемныхъ наносныхъ почвенныхъ типовъ; при чемъ первыя двѣ группы почвъ обыкновенно болѣе или менѣе оподзолены, переходя мѣстами въ болѣе или менѣе чистые безплодные подзолы. Лучшими почвами являются суглинки на моренныхъ суглинкахъ въ подпочвѣ, почему мѣста развитія такихъ почвъ, хотя и совпадающія обыкновенно съ сильною холмистостью, давно уже освобождены болѣе или вполнѣ отъ лѣса и представляются центрами наиболѣе густого населенія. Климатическія условія Т. г. не представляютъ какихъ либо выдающихся чертъ, заслуживающихъ особаго упоминанія въ краткомъ географическомъ очеркѣ; для югозападныхъ частей ея болѣе подходятъ условія Московс. г. и въ частности г. Москвы, для сѣв.-зап. условія губ. Новгородской и г. Новгорода. По растительности Т. г. входитъ въ область сплошныхъ сѣверныхъ лѣсовъ, съ преобладаніемъ сосны, ели, березы и осины; широколиственныя деревья болѣе южнаго типа (дубъ, кленъ, липа, вязъ и др.) если и встрѣчаются, то не играютъ какой либо существенной роли въ физической природѣ страны; изъ культурныхъ деревьевъ яблоня и вишня хотя встрѣчается по садамъ, преимущественно городскимъ, поскольку нибудь существеннаго значенія пе имѣютъ, т. к. даже наиболѣе выносливые сорта, не защищенные какими либо мѣстными вліяніями отъ холодныхъ вѣтровъ и несвоевременныхъ морозовъ, легко вымерзаютъ.

Населеніе, по переп. 1897, опредѣл. 1.812,825 (826,255 м., 986,570 ж.) душъ; движеніе насел. 1901 выразилось въ слѣдующ.: браковъ заключено 16,057; родилось 93,133, умерло 79,946; естеств. прирость 13,187 д об. пола. Большинство насел. правосл. великороссы, въ нѣк. у. бѣлоруссы, корелы, почти совсѣмъ обрусѣвшіе, въ послѣднее время стали переселяться въ губ. эстонцы. Населенныхъ пунктовъ 11,707, въ томъ числѣ 14 городовъ.

Землевладѣніе по преимуществу крестьянское надѣльное, которому принадлежитъ почти половина площади всей губ. — 49,4%; частн. собствен. 39%, казнѣ и удѣламъ почти 10%, прочимъ учрежд. менѣе 2%. Въ абсолютныхъ цифрахъ землевладѣніе представляетъ такой видъ: крестьян. надѣлы занимаютъ 2.770,937 д., частн. владѣльц. 2.190,772, изъ котор. 44,6% приходится на дворян., казен. 327,558, удѣл. 210,062, монастыр. 28,022, церковн. 57,652, город. 24,958, разн. учрежд. 3080 д. Такое кажущееся благопріятнымъ распредѣленіе земли оказывается совершенно инымъ, если всмотрѣться поближе. Надѣльныя земли расположены нерѣдко крайне неудобно: онѣ перемежаются съ другими владѣніями, порождая крайнюю черезполосицу, отстоятъ отъ усадебъ на 10—30 и даже 40 в., вслѣдствіе чего до 9,400 дес. совершенно заброшены, и почти 24,000 д. сдаются въ аренду за безцѣнокъ. Владѣльцы такихъ участковъ, когда поля ихъ раздѣляются на 10, 15, 40 и 100 полосъ, невольно бросаютъ ихъ и принимаются за ремесло, болѣе обезпечивающее ихъ скудное существованіе. Число безземельныхъ, составляя 7% всего крестьян. населенія, увеличивается; по послѣднему обслѣдованію безземельныхъ дворовъ было 42,543 съ 111,317 душъ об. п.

Земледѣліе составляетъ основу экономическаго благосостоянія жителей, несмотря на то, что губ. тяготѣетъ къ центральн. промышленному району и въ ней весьма развита промысловая жизнь. Хотя во многихъ мѣстностяхъ практикуется до сихъ поръ примитивное лядинное хозяйство, тѣмъ не менѣе господствующей системой является трехполье. Кое-гдѣ у крестьянъ встрѣчается уже посѣвъ кормов. травъ, улучшен. земледѣльч. орудія и машины, что, вмѣстѣ съ многопольемъ, практикуется въ болѣе крупныхъ частновладѣльческихъ экономіяхъ. Изъ общаго количества 5.613,041 дес., пахатной 1.543,157, сѣнокосно-выгонной 1.380,138, лѣсной 1.910,701, остальн. удобной 101,561, неудобной 677,484 дес. Посѣвн. площ. 1902 г. составляла 717,082 д., на которой высѣяно до 9 милл. пуд. зерн. хлѣбовъ, въ томъ числѣ: оз. ржи 4.260,604 п., оз. пшен. 324, яр. ржи 7,650 п., яр. пшен. 11,320, овса 4.227,231, ячменя 410,752, гречихи 16,414, гороху 46,260. Сборъ превысилъ 30 милл. п., изъ которыхъ приходится на оз. рожь 15.563,425, оз. пшен. 2560, яр. рожь 20,440, яр. пш. 24,200, ов. 12.732,230, ячм. 1.665,860, греч. 43,500, гор. 121,800 п. Подъ картофел. 43,736 д.; посажено 4.110,992 п., выкопано 11.711,365 п. Ленъ занималъ 92,640 д., собрано 7.582,100 п. сѣм. и до милл. п. волокна. Конопляники на 2673 д., сборъ 56,300 п. сѣм., 55,400 п. волокна.

Огородничество, по климатич. и почвеннымъ условіямъ, не распространено въ губ., овощи разводятся лишь вблизи городовъ для удовлетворенія собствен. нуждъ; съ промышл. же цѣлью—парниковъ огурцы и раннія овощи въ гг. Ржевѣ и Твери для отправки въ Петербургъ, а въ Бѣжецкомъ у. садятъ въ больш. количествѣ лукъ. Коегдѣ городскіе жители занимаются садовод-

ствомъ, разводя преимущественно яблоки, идущія на приготовленіе „ржевской пастилы“. Пчеловодство въ 1901 г. служило подспорьемъ въ 4000 селахъ почти 8000 семей, владѣвш. до 60,000 улей.

Лѣса занимаютъ четвертую часть площади; тутъ находится строевого до 375,000 д., остальное пространство—дровяной; сюда же вошли кустарники, заросли и пр. лѣсныя угодья, служащія для выпаса скота. Преобладаютъ: сосна, береза и ель, которыя служатъ предметами ежегоднаго экспорта въ другія губ. въ количествѣ до 575,000 бревенъ и 44,000 куб саж. дровъ, главн. образомъ въ Москву. Подъ лѣсами, согласно позднѣйшимъ даннымъ, 1.286,311 д.; истребленіе ихъ велось въ широкихъ размѣрахъ и только введеніе лѣсоохранительнаго закона наложило нѣкоторую узду на лѣсопромышленниковъ. Введеніе нефтяного отопленія на Николаевской ж. д. также способствовало уменьшенію лѣсорасхищенія.

Скотоводство находится въ особыхъ условіяхъ; для хозяйственныхъ работъ исключительно держатъ лошадей, рогатый же скотъ — коровы — преимущественно ради молочн. продуктовъ, идущихъ въ сыроварни и маслодѣльни, а также ради полученія навоза для удобренія полей. Но такъ какъ крестьянское населеніе очень бѣдное, то скотъ доступенъ не многимъ изъ нихъ; количество безлошадныхъ дворовъ увеличивается изъ года въ годъ, составляя въ среднемъ на губ. болѣе 18% общаго ихъ числа, хозяйствъ безъ коровъ до 10%. Изъ общаго числа 1.750,621 гол. приходится: лошадей 358,748, рог. скота 670,332, овецъ 647,538 и свиней 74,003. Луговъ 1902 г. было свыше милл. дес., въ томъ числѣ 42,785 д. заливныхъ. Сѣна накошено 96 милл. пуд.

Фабрикъ и заводовъ къ 1902 г. считалось 380 съ производительностью до 40½ милл. р. при 32,400 раб. Наиболѣе крупныя предпріятія расположены въ губерн. гор.; вообще же производства: бумаго-прядильное, свѣчное, писчебумажн., мукомольное, лѣсопильн. и пенькопрядильное привлекаютъ наибольшее количество рабочихъ рукъ, общій заработокъ которыхъ достигаетъ 7.770,000 р.

Кустарные промыслы чрезвычайно развиты и разнообразны. Малоплодородная почва, въ связи съ суровостью климата, не обезпечивая населенія, заставляетъ его искать необходимыхъ для удовлетворенія первѣйшихъ нуждъ и уплаты податей различныхъ промысловъ, которыми занято не менѣе 150,000 д. об. п. Въ уѣздахъ, изобилующихъ лѣсомъ, какъ Вышневолоцкій, Корчев., Осташк., на первомъ мѣстѣ являются лѣсные промыслы: валка, рубка, пилка дровъ. Выжиганіе угля, добыча смолы и дегтя, извозъ и сплавъ лѣсного матерьяла и дровъ составляютъ старинное занятіе; обработка овчинъ и кожъ распространена по всей губ., въ особенности въ уу. Весьегонск и Калязин. Выдѣлкой обуви занимается свыше 20,000 душъ. Центромъ сапожнаго производства являются село Кимры и Осташковъ. Валяльный промыселъ развитъ значительно слабѣе, распространенъ въ Калязинскомъ у. Витьемъ веревокъ и судовыхъ канатовъ занимаются въ Осташковскомъ у. Женщины плетутъ кружева, и этотъ промыселъ даетъ заработокъ до 1½ тыс. душъ. Сбываются кружева почти исключительно скупщикамъ, крайне дешево оплачивающимъ трудъ. Центромъ золотошвейнаго производства является г. Торжокъ. Однимъ изъ значительнѣйшихъ промысловъ служитъ гвоздарный, которымъ занимается до 1500 душъ; развитъ онъ преимущественно въ Тверскомъ, Весьегон., Осташков. уу. Въ послѣднее время, вслѣдствіе конкуренціи гвоздей машиннаго производства, промыселъ сталъ падать. Тканье холста даетъ заработокъ значительному числу лицъ. Въ Тверскомъ и Осташковскомъ уу. развитъ гончарный промыселъ, которымъ заняты до 800 душъ.

Отхожіе промыслы очень развиты; зачастую крестьяне уходятъ на заработки цѣлыми семьями. Въ 1901 г. общее число уходившихъ достигало 373,600 д. об. п.

Торговля можетъ быть охарактеризована слѣдующими данными: къ 1 января 1902 г. торговыхъ предпріятій числилось 13,033, изъ нихъ въ посадахъ и городахъ 4571, остальныя внѣ городск. мѣстностей. Торгов. документовъ выдано 23,958. Торговые обороты оцѣниваются въ 72.260,520 р. Изъ губ. отправляютъ: лѣсъ, дрова, зерновые продукты (овесъ, ленъ), бумажн. ткани, льняныя издѣлія, пеньку, кожи и кожевенныя издѣлія, обувь. Въ губ. ввозятся: бакалейные и мануфактурные товары, химич. фабрикаты, ржаная мука, пшеница. Кредитныхъ учрежд. 19, изъ нихъ: 2 отдѣл. госуд. банка (въ Твери и Ржевѣ), 3 агентства частныхъ банковъ, 11 общественныхъ банковъ (въ гг. Бѣжецкѣ, Весьегонскѣ, Вышн. Волочкѣ, Калязинѣ, Кашинѣ, Кимрахъ, Красн. Холмѣ, Осташковѣ, Ржевѣ, Твери и Торжкѣ), 2 общ. взаимн. кредита, 1 отдѣл. крестьян. земельн. банка. Ярмарокъ и базаровъ много, собираются въ 137 пунктахъ; обороты значительные, особенно въ гг. Весьегонскѣ (мѣха, кожи, хмель, рыба, гвозди, хлѣбъ, бакалейные, галантер. и мануфакт. товары) до милл. р.; Торжкѣ (кожев. зав., лошади) и селеніяхъ: Кимрахъ (мануфакт. тов., обувь), Молоковѣ (лошади), близъ монастыря Николы Теребень въ Вышне-Волоцкомъ у. бываетъ 6 ярмар. (въ томъ числѣ 5 конныхъ; сюда приводятъ по нѣскольку тыс. лошадей, и 1 сборная бакал. и мануфакт. тов.). Съ проведеніемъ жел. дор. и развитіемъ торговыхъ пунктовъ значеніе ярмарокъ вообще падаетъ; возникаютъ у желѣзнодор. станцій новые поселки, вскорѣ пріобрѣтающіе большое торговое значеніе.

Медицинская помощь оказывается

въ 99 лѣчебн. заведеніяхъ съ 2158 кроватями, въ томъ числѣ 65 больницъ земскихъ, изъ которыхъ 12 учреждены въ городахъ. Врачей 169, въ томъ числѣ женщинъ-врачей 11; фельдшеровъ 180, изъ нихъ 4 лѣкарскихъ помощницы и 72 фельдшерицы; аптекъ 21, изъ нихъ 8 сельскихъ. Богадѣленъ 30, пріютовъ и яслей 18.

Акцизныхъ сборовъ 1901 г. поступило 7.715,506 р., въ томъ числѣ питейнаго 7.567,123 р. и спичечнаго 148,373 р. Недоимокъ къ 1902 осталось 389,747 р. Городск. доходы до 805,000 р.

Пути сообщенія состоятъ изъ: грунтовыхъ дорогъ 2500 в., шоссированныхъ 207 в., водян. 2682 в., 450 доступныхъ пароходству; рельсовыхъ, принадлежащихъ разнымъ обществамъ, до 800 в.

Народное образованіе можетъ быть представлено слѣдующ. цифрами: учебн. заведеній къ 1902 г. было 1669, въ томъ числѣ земскихъ 773, церковно-приходскихъ 432. Учащихся 111,946 д. (м. 74,202, д. 37,744). Низшихъ учебн. завед. 1652, среднихъ учебн. завед. 16: 1 мужская и 4 женскихъ гимназіи, 1 мужская и 3 женск. прогимназіи, реальное училище, юнкерское кавалерійское учил., духовная семинарія, учительская семинарія, женская учительская школа, 2 женск. епархіальн. училища; высшихъ учебныхъ заведеній нѣтъ вовсе. Школьныя библіотеки при всѣхъ земскихъ школахъ; народныхъ библіотекъ и читаленъ 179; библіотекъ при земск. управахъ 9, город. публичныхъ 7, при город. управ. 1, при разныхъ обществахъ и учрежд. 16, частныхъ 4. Книжныхъ складовъ 23, изъ нихъ частныхъ 12, остальные — земскіе.

Церквей православн. 1181, монастырей 23. Католическая церковь и лютеранская кирха.

См. „Мат. оцѣнки земел. угодій Твер. г.“, т. I—V; „Сборн. стат. свѣд. по Твер. губ.“, т. I—XIII; Покровскій, „Ист. и стат. описанія Твер. губ.“, т. I—II (1879—80); В. Семеновъ, „Россія“, т. I.

„Тверскія Губ. Вѣдомости“. Изд. съ 1839; сперва выходили еженед., а съ полов. 1867 по 2 раза въ нед.

„Тверскія Епарх. Вѣдомости“. Изд. съ 1877, по 2 раза въ мѣс.

Тверское княжество, расположено было между Суздальскими и Московскими владѣніями съ юга и востока, на сѣверѣ къ нему прилегали Новгородскія земли, а съ запада подходила Смоленская земля; нынѣшняя Тверская губернія не вся входила въ составъ Т. к., оно было расположено главнымъ образомъ въ юго-восточной части ея, въ у. Зубцовскомъ, значительныхъ частяхъ уѣзда Старицкаго, Тверского, Корчевскаго, Кашинскаго и Калязинскаго; къ Т. же к. принадлежали г. Клинъ съ частью его уѣзда, а временно и Ржевскій у. Оно не было обширно: отъ крайняго восточнаго пункта с. Семендяева (Каляз. у.) до г. Твери оно простиралось на 180 верстъ, отъ Твери до Ржева 120 в., въ ширину отъ Твери на югъ до Колпи 80, а оттуда же на сѣверъ до Теребина 25 в. Главные города этой земли были: Тверь упоминается, какъ укрѣпленіе, при сліяніи Тверцы съ Волгой, 1181, а извѣстной дѣлается съ 1209, Кашинъ, самый сильный удѣльный городъ Т. к., упоминаемый съ 1237, Микулинъ, Зубцовъ, Старица, Калязинъ, Ржевъ, Бѣжецкъ и др. Населеніе Т. к. занималось торговлею, промыслами и ремеслами. Торговало оно большею частью медомъ, воскомъ и мѣхами. Въ XIV в., несмотря на небольшое пространство Тверскихъ владѣній, эта страна по своей населенности и богатству жителей составляла одно изъ сильнѣйшихъ вел. кн. сѣв.-вост. Руси. Въ особый удѣлъ Т. к. выдѣлилось поздно, послѣ второго нашествія татаръ, между 1241—43. Первымъ тверскимъ княземъ былъ Ярославъ Ярославовичъ, внукъ Всеволода Большое гнѣздо; въ началѣ своего княженія и въ 1248 онъ отбилъ нападенія литовцевъ на Тверскую землю, былъ союзникомъ брата Андрея противъ другого брата Александра Невскаго, но въ борьбѣ съ послѣднимъ потерпѣлъ неудачу. При немъ же была первая татарская перепись въ Т. к. 1257 и наложены были подати. 1264 Ярославъ занялъ великокняжескій столъ. Онъ ум. 1271 и погребенъ въ Твери первымъ епископомъ тверскимъ Симеономъ. Послѣ Ярослава княжили въ Тверской землѣ его сыновья Святославъ и Михаилъ, послѣдній княжилъ около 35 лѣтъ; умеръ 1318; при немъ былъ къ Т. к. присоединенъ Кашинскій удѣлъ, а послѣ смерти вел. кн. Андрея Александровича разыгралась борьба между Михаиломъ Яр. и его племянникомъ Юріемъ Даниловичемъ московскимъ за владимірскій великокняжескій столъ. Она закончилась въ пользу Юрія, а Михаилъ погибъ въ Ордѣ. Сынъ его и преемникъ Димитрій, прозванный Грозныя Очи (род. 1299) продолжалъ борьбу и получилъ ярлыкъ на великокняженіе 1322, позже новыя ссоры привели соперниковъ опять въ Орду, гдѣ Димитрій, не дождавшись ханскаго суда, убилъ Юрія, за что самъ былъ убитъ татарами 1324. Т. к. перешло къ его брату Александру, род. 1301, ум. 1339; въ его время изъ Орды въ Т. к. прибылъ ханскій посолъ Шевкалъ или Чолханъ и вмѣстѣ съ татарами „насильствомъ, грабленіемъ и біеніемъ“ вывелъ тверичей изъ терпѣнія, произошло возмущеніе и Чолханъ былъ сожженъ 1327. Наказаніе тверичей поручено было ханомъ московскому князю Ив. Калитѣ, который разграбилъ страну, а Александръ бѣжалъ въ Новгородъ. 1327—37 въ Т. к. сидѣлъ княземъ его братъ Константинъ, 1337—39 опять Александръ, оклеветанный Калитой и убитый въ Ордѣ, а 1339—45 вновь Константинъ. Съ этого времени до 1368 происходили постоянныя междоусобныя распри между удѣльными тверскими князьями, великокняжескій тверской столъ пере-

ходилъ изъ однихъ рукъ въ другія, пока не достался Михаилу Александровичу, кн. Микулинскому (ум. 1399). Борьба между Тверью и Москвой продолжалась и въ нее вмѣшивались татары и литовцы. Послѣ княженія сына Михаила, Ивана, внука Александра и правнука (всѣ они умерли въ одинъ и тотъ же 1425 отъ моровой язвы), на великокняжескій столъ сѣлъ Борисъ Александровичъ, правившій до смерти 1461. Онъ возстановилъ значеніе Т. к., искусно велъ свою политику, вступая въ союзы то съ Литвою, то съ Москвою, и передалъ княженіе сыну своему Михаилу, послѣднему тверскому князю, род. 1453. Онъ былъ союзникомъ и дружилъ съ московскимъ княземъ Іоанномъ III до 1483, принималъ участіе въ его походахъ на Новгородъ и походѣ противъ татаръ на р. Угру. Но впослѣдствіе политика его совершенно измѣнилась: онъ почувствовалъ послѣ покоренія Москвой Новгорода, что пастала очередь и Т. к. Михаилъ заключилъ союзный договоръ съ Казиміромъ литовскимъ и сталъ хлопотать о своей женитьбѣ на внучкѣ Казиміра. Когда Іоаннъ III узналъ объ этомъ, онъ послалъ войско, опустошившее Тверскую землю; Михаилъ покорился московск. князю и былъ оставленъ въ Твери на княженіи, но вновь завелъ сношенія съ Казиміромъ. Когда появились войска Іоанна III, Михаилъ бѣжалъ въ Литву, жители отворили ворота стольнаго города и приведены были къ присягѣ. Т. к. вел. князь отдалъ сыну своему Іоанну 1486, а тверскихъ бояръ „у себя пожаловалъ, въ бояр̂ѣхъ учинилъ“. Послѣ смерти Ив. Ив. 1490 въ Т. к. стали назначать намѣстниковъ Московскаго кн. Гор. Тверь впослѣдствіе сильно пострадалъ во время похода Іоанна IV на Новгородъ 1570 и въ смутный періодъ. Съ 1775 онъ сталъ губернскимъ городомъ. См. В. Борзаковскій, „Ист. Тверск. княжества“ (Спб., 1876); В. Покровскій, ,Ист. стат. опис. Т. губ.“ (Тверь, 1880); А. Жизневскій, „Описаніе тверск. музея“ (Москва, 1888); Чередѣевъ, „Біографіи тверскихъ іерарховъ“ (Тверь, 1859); Барсовъ, „Рус. истор. геогр.“; Бѣляевъ, „Разсказы изъ рус. ист.“; Кармановъ, „Тверь и Тверское княжество“ и др.

Тверской, 1) Николай, рус. портретный и историч. живописецъ, воспитанникъ ак. художествъ (1813—24), совершенствовавшійся съ 1833 въ Римѣ; лучшія работы Спаситель и мироносицы, пор. Николая I (1827, избр. въ „назначенные“).

2) Т., П. А., литературный псевдонимъ помѣщика Тверской губ., печатавшаго свои произведенія главнымъ образомъ въ „Вѣстникѣ Европы“ и „Недѣлѣ“. Начавъ съ полубеллетристическихъ и полупублицистическихъ очерковъ, Т., переселившись въ 1870-хъ гг. въ Соед. Штаты Сѣв. Америки, посылалъ въ „Вѣстн. Евр.“ рядъ корреспонденцій изъ американской жизни. Часть этихъ корреспонденцій были впослѣдствіе изданы особой книгой „Очерки сѣверо-американской жизни“ (Спб., 1895). Болѣе раннія произведенія Т., очерки изъ народной жизни и изъ жизни интеллигенціи, осѣвшей въ деревнѣ („Издалека и вблизи“, „Вѣстникъ Европы“, 1880; „Не къ полю ягоды“, „Вѣстникъ Европы“, 1881), не представляя никакой цѣнности съ художественной точки зрѣнія, не лишены интереса въ смыслѣ характеристики различныхъ формъ отношеній между интеллигенціей и народомъ. Авторъ очерковъ подчеркиваетъ вѣками воспитывавшееся въ крестьянской массѣ недовѣріе къ культурному обществу, породившее глубокую рознь между интеллигенціей и народомъ; на матерьяльную и духовную нищету деревни, дѣлающую, съ одной стороны, безплодною всякую культурно-просвѣтительную работу въ народѣ даже искреннихъ его друзей, а съ другой — создающую благопріятную почву для процвѣтанія кулаковъ и міроѣдовъ, которые простерли свою лапу и на общественныя дѣла, и на барскую усадьбу и на мужицкую деревню.

„Тверской Вѣстникъ“. Еженед. газ. Выходила въ Твери, 1878—81 г. 1878 вышло (съ 1 по 31 дек.) 5 №№, въ 1879 16 №№ (съ 1 янв. по 29 апр.), въ 1880 50 №№ и 1881—33 №№, послѣ чего „Т. В.“ прекратился. Изд.-ред. былъ сперва И. А. Ивановъ, а съ 1880 Вас. Кудринъ.

Тверской музей, естественно-историч. и археологическій, осн. 1866, состоитъ въ вѣдѣніи мѣстной архивной комиссіи и субсидируется земствомъ; представляетъ богатѣйшее изъ провинц. хранилищъ мѣстныхъ археолого-историческ. памятниковъ (орудія и посуды камен. вѣка, тѣльники, церк. утварь, монеты, рукописи и пр.). См. А. Жизневскій, „Описаніе Т. м“. (М., 1888)

Тверской 43 драг. полкъ, сформированъ 1798; боевое отличіе: георгіевск. штандартъ за битву при Кюрукъ-Дере 1854; знаки на шапки за покореніе Кавказа и вторично за штурмъ Геокъ-Тепе 1881; георгіевскія трубы за войну 1877—78; петлицы за ту же войну.

Тверской уѣздъ, одинъ изъ центральныхъ; площадь его 3494,7 кв. в. Орошается рр. Волгой, Тьмой, Тверцой, Шошей. Озеръ 14. Земли 354,575 дес., въ томъ числѣ частн. влад. 111,900 (изъ нихъ дворян. 49,2%), крестьянск. 209,040, казен. 23,458, удѣльн. 913, монаст. 2002, церковн. 4065, город. 3197 дес. Пахатной 82,173 дес., сѣнокос. и пастб. 95,524, лѣсной 112,360, остальн. удобн. 7434, неудобной 57,084 дес. Посѣвная площадь 1902 составляла 42,623 дес., съ которыхъ собрано 1.985,783 п. зерна. Подъ картофелемъ 3300 д., выкопано 1.087,776 п. Подъ льномъ 2630 д., сѣмени собрано 54,958 п., волокна 46,395 п. Подъ коноплей 163 д., сѣмени собрано 4010 п., волокна 3716 п. Луговъ 89,847 д. изъ нихъ заливныхъ 1590 д., сѣна скошено 6.483,250 пуд. Скота въ уѣздѣ до 85,000 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 19,000, круп-

наго рогат. скота 30,000, мелкаго 36,000. Промыслами занималось 10,000 душъ; изъ промысловъ наиболѣе развиты камнетесный, сѣтевязальный, выдѣлка гвоздей, гильзъ. Отхожіе промыслы очень развиты; уходятъ въ сосѣднія губ., на пристани, въ столицы. Паспортовъ выдается до 40,000. Торговыхъ заведеній 1655; изъ нихъ 1061 находятся въ городѣ и посадахъ. Общій оборотъ торговли достигаетъ $1^1/2$ милл. р. Фабрикъ и заводовъ 18 съ 2191 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.897,000 руб. Самымъ крупн. предпріят. является ткацкая фабрика съ производствомъ на сумму свыше $1^1/2$ милл. руб. Населеніе, по переп. 1897 опредѣлено вмѣстѣ съ городомъ 168,686 душъ об. пола (79,391 м., 89,295 ж.). Большинство великорос. православн. Браковъ 1901 г. заключено 1209, родилось 7651 (3940 м., 3711 д.), умерло 6911 (3545 м., 3366 ж.). Естеств. приростъ 740. Земскихъ больницъ 7. Земск. школъ 100, церковно-приход. и грамоты 40. Библіотекъ-читаленъ 28. Населен. пунктовъ 990. По у. проходитъ линія Николаевской ж. д. Рѣки Волга, Тверца и Шоша въ предѣлахъ у. судоходны.

Тверца, р. лѣвый притокъ Волги, беретъ начало у г. Вышняго Волочка, гдѣ верховья этой рѣки обращены въ искусственный Тверецкій каналъ, входящій въ составъ Вышневолоцкой системы (см.), орошаетъ на протяженіи 176 вер. уу. Вышневолоцкій, Новоторжскій и Тверской и впадаетъ въ Волгу у г. Твери. На рѣкѣ нѣсколько пороговъ и мелей, и вода лѣтомъ поддерживается попусками изъ запасныхъ водохранилищъ, что дѣлаетъ Т. судоходной въ теченіе всей навигаціи. Прежде р. имѣла важное транзитное значеніе по передачѣ грузовъ съ Волги на Неву; теперь транзитъ по Вышневолоцкой системѣ прекратился и Т. сохраняетъ только мѣстное значеніе. Движеніе грузовъ 1901 выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ: съ 12 пристаней отправлено вверхъ 162 судна, а внизъ 136 судовъ и 250 плотовъ на сумму 287 тыс.; разгрузили 287 судовъ и 1460 плотовъ (большею частью съ р. Осуги и др. притоковъ) на сумму 444 тыс.

Тверь, губернск. городъ, подъ $56^0 52'$ с. ш., $35^0 55'$ в. д., при впаденіи р. Тверцы и Тьмаки въ Волгу. Основанъ въ концѣ XII в. При нашествіи Батыя городъ былъ разгромленъ и сожженъ, но вскорѣ оправился и сдѣлался однимъ изъ значительнѣйшихъ удѣльныхъ городовъ, соперничавшихъ съ Москвою. При Иванѣ III, въ концѣ XV в. Т. удѣлъ былъ присоединенъ къ Москвѣ. Съ начала XIX в., развитія Вышневолоцкой системы и фабричной дѣятельности Т. становится крупнымъ торгово-промышленнымъ городомъ. Жителей по переп. 1897, числится 53,500 д. об. пола. Фабрикъ и заводовъ 1901 дѣйствовало 55 съ 14,102 рабочими. Сумма производства достигаетъ 20.348,318 руб. Наиболѣе крупными предпріятіями являются 2 бумагопрядильныя фабрики съ производствомъ 12.482,215 руб. и вагоностроительн. заводъ съ производствомъ на 3.641,794 руб. Торговля хлѣбомъ, лѣсомъ очень значительна. Обороты 620 торговыхъ заведеній превышаютъ 10 милл. руб. Кредитныхъ учрежденій 5: отдѣл. госуд. банка, гор. обществ. банкъ, общест. взаимн. кредита, отдѣлен. крестьян. поземельн. банка, гор. ломбардъ. Зданій 3800. Церквей православн. 42, единовѣрческая 1, костелъ, лютеранск. кирка. Браковъ 1901 заключено 343, родилось 1601 (775 м., 826 д.), умерло 1046 (537 м., 509 ж.). Естествен. приростъ 555. Больницъ 10 на 300 кроватей. Благотворит. обществъ 18. Сиротскій домъ, 2 богадѣльни, домъ трудолюбія, ночлежн. пріютъ; училище для слѣпыхъ дѣтей, 3 дѣтск. съ 5453 учащимися (3056 м., 2397 д.) пріюта, фабричная богадѣльня, родильный пріютъ. Учебныхъ заведеній 36 въ томъ числѣ мужская и женская гимназія, реальное училище, кавалерійское юнкерское училище, духовная семинарія, женское епархіальное училище, женская учительск. школа. Библіотекъ 7. Книжныхъ лавокъ 8. Періодическихъ изданій выходитъ 2. Историческій музей. Пристань на р.р. Волгѣ и Тверцѣ, пароходство сильно стѣсняемое мелководьемъ Волги во вторую половину лѣта. Городск. доходы 1901 достигали 290,460 руб. Станція Николаевск. ж. д., съ которой отправлено до 4200 тыс. пуд. разныхъ товаровъ.

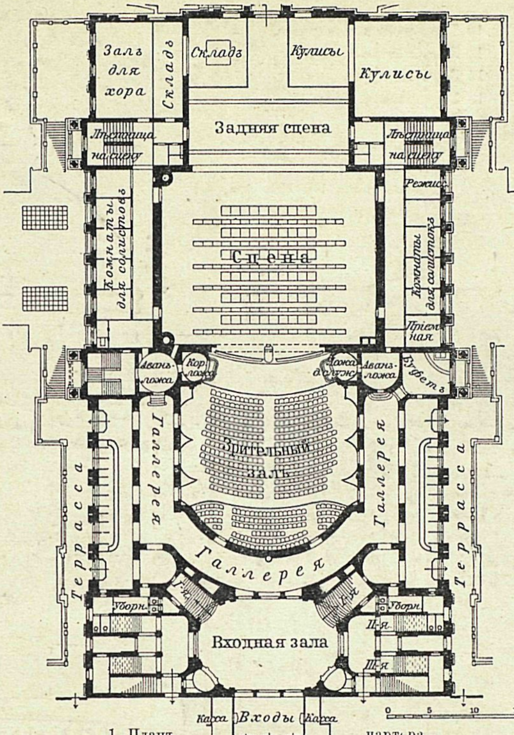
Твестенъ (Twesten), 1) Августъ Детлевъ Христіанъ, протест. богословъ, род. 1789, ум. 1876; проф. въ Килѣ, потомъ Берлинѣ послѣ Шлейермахера, теологическое направленіе котораго преобразовалъ въ духѣ лютеранскаго правовѣрія. Гл. труды: „Logik, insbesondere die Analytik" (Шлезв., 1825); „Vorlesungen über die Dogmatik der evangelisch-luterischen Kirche" (Гамбургъ, 1826); „Grundriss der analytischen Logik" (Киль, 1834); „Mathias Flacius Hilyricus" (Берл., 1844). См. Heinrici, „A. T. nach Tagebüchern und Briefen" (Берл., 1889).

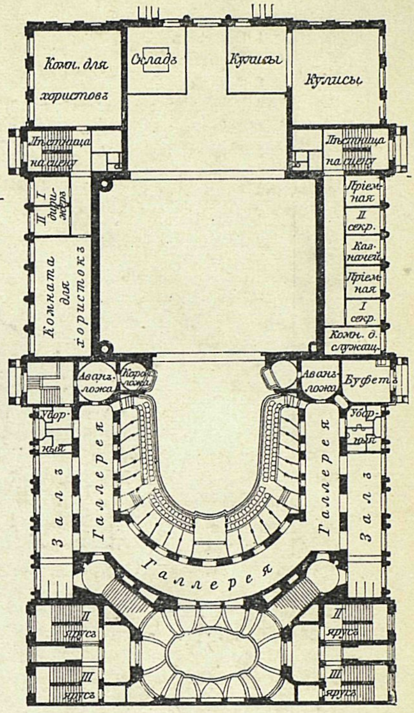
2) Т., Карлъ, нѣм. политикъ, род. 1820, ум. 1870. Съ 1861 Т. былъ членомъ палаты, гдѣ принадлежалъ къ наиболѣе выдающимся ораторамъ прогрессивной партіи. За рѣчи свои въ палатѣ Т. долгое время былъ подъ дисциплинарнымъ надзоромъ. Онъ написалъ: „Schiller in seinem Verhältniss zur Wissenschaft" (Берл., 1863); „Macchiavelli" (1868); „Die religiösen, politischen und sozialen Ideen der anatischen Kultur volker und der Aegypter" (1872).

Твиддэль, см. *Пибльсширъ*.

Твидмаутсъ (Tweedmouth), Эдуардъ Мерджорибенксъ, лордъ, англ. госуд. дѣятель, род. 1849; сдѣлался 1880 членомъ либеральной партіи въ нижней палатѣ; 1894 тайнымъ хранителемъ печати и членомъ кабинета, 1894—95 Т. былъ канцлеромъ герцогства Ланкарстерскаго.

Твидъ (Tweed), р. въ Шотландіи, истоки въ юж. углу Пибльсшира, нижн. тече-

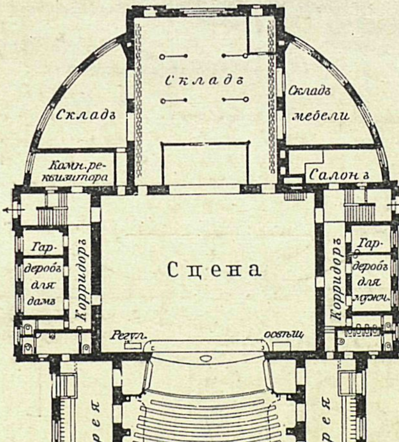


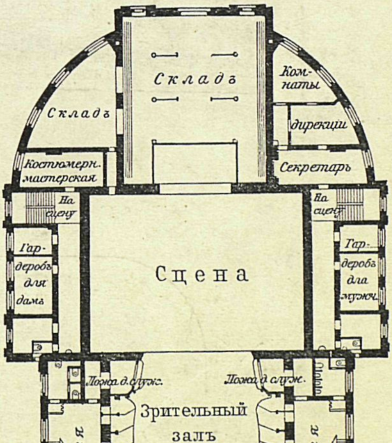


1. Планъ партера.

2. Планъ перваго яруса.

Фиг. 1 и 2. **Королевскій театръ въ Висбаденѣ (1892—94).** См. текстъ къ табл. III.





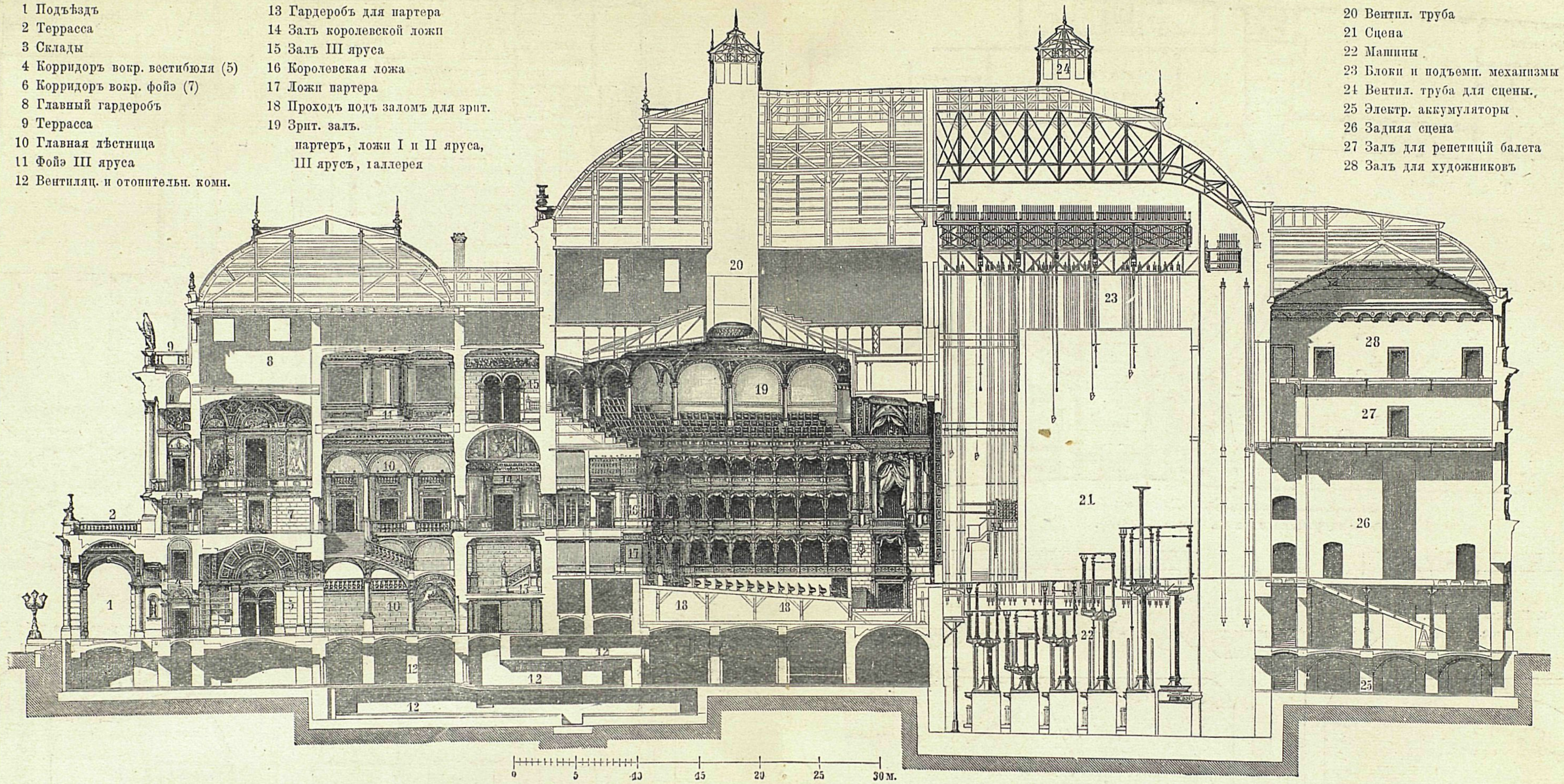
3. Планъ партера.

4. Планъ перваго яруса.

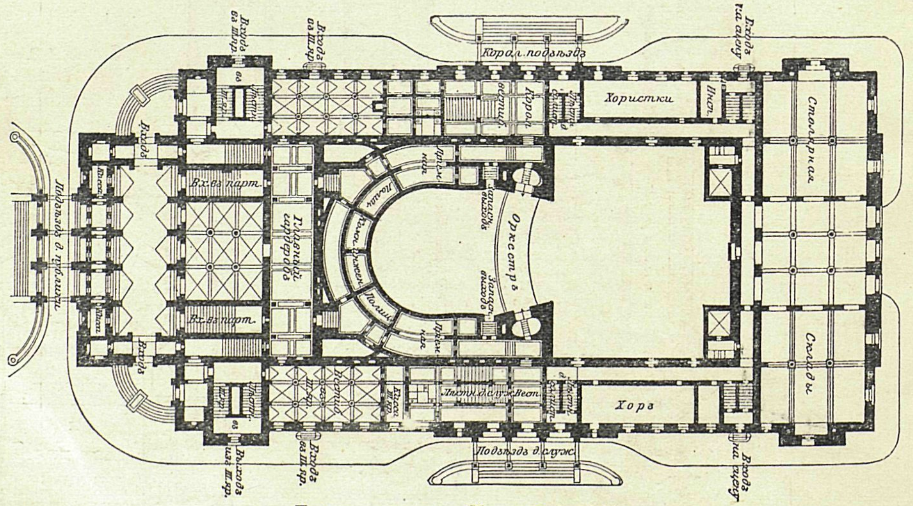
Фиг. 3 и 4. **Городской театръ въ Роштокѣ (1895).** См. текстъ къ табл. III.

Театры II.

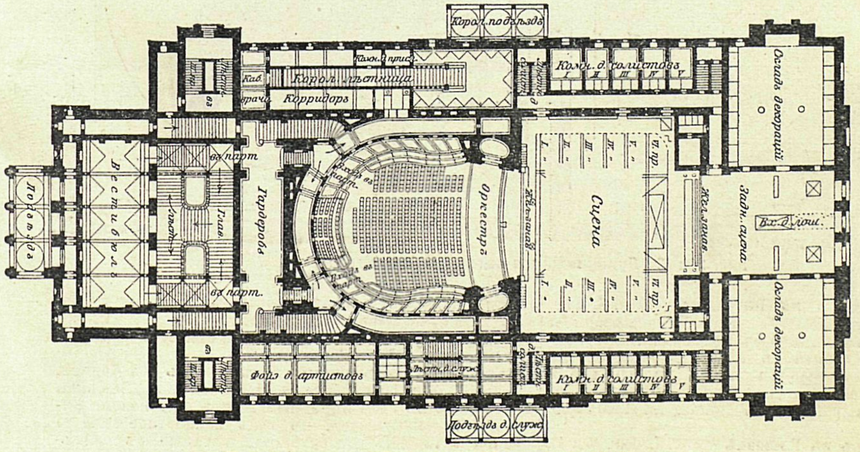
1 Подъѣздъ
2 Террасса
3 Склады
4 Корридоръ вокр. вестибюля (5)
6 Корридоръ вокр. фойэ (7)
8 Главный гардеробъ
9 Террасса
10 Главная лѣстница
11 Фойэ III яруса
12 Вентиляц. и отопительн. комн.
13 Гардеробъ для партера
14 Залъ королевской ложи
15 Залъ III яруса
16 Королевская ложа
17 Ложи партера
18 Проходъ подъ заломъ для зрит.
19 Зрит. залъ.
партеръ, ложи I и II яруса,
III ярусъ, галлерея
20 Вентил. труба
21 Сцена
22 Машины
23 Блоки и подъемн. механизмы
24 Вентил. труба для сцены.
25 Электр. аккумуляторы
26 Задняя сцена
27 Залъ для репетицій балета
28 Залъ для художниковъ



Продольн. разрѣзъ королевск. венгерск. оперы въ Будапештѣ. (Масштабъ 1 : 500.)



Планъ партера. (Масштабъ 1 : 1040.)



Планъ на высотѣ сцены. (Масштабъ 1 : 1040.)

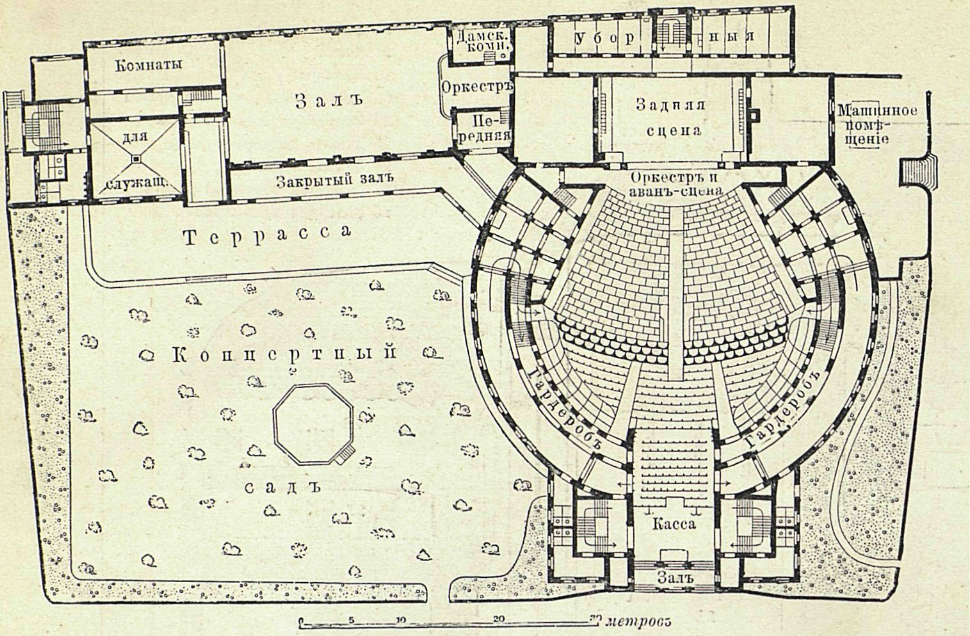


Рис. 1 **Планъ концертнаго зала въ Вормсѣ (1888).**

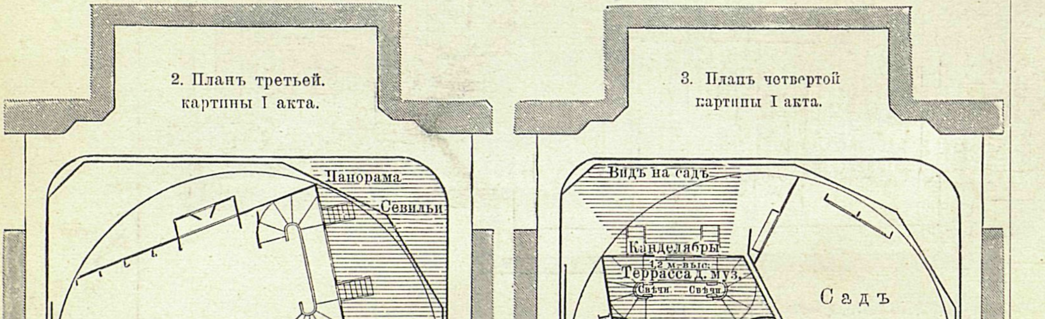


Рис. 2 и 3. **Вращающаяся сцена въ Мюнхенѣ.**

Королевскій театръ въ Висбаденѣ (табл. I, фиг. 1 и 2), построенъ 1892—94 фирмой Фелльнеръ и Гельмеръ въ Вѣнѣ, отвѣчаетъ требованіямъ городского театра для города съ 70.000 жителей, театра для первокласснаго курорта и въ то же время театра для Королевскаго Двора. Онъ обошелся въ 1.800.000 марокъ и разсчитанъ прибл. на 1400 зрителей.

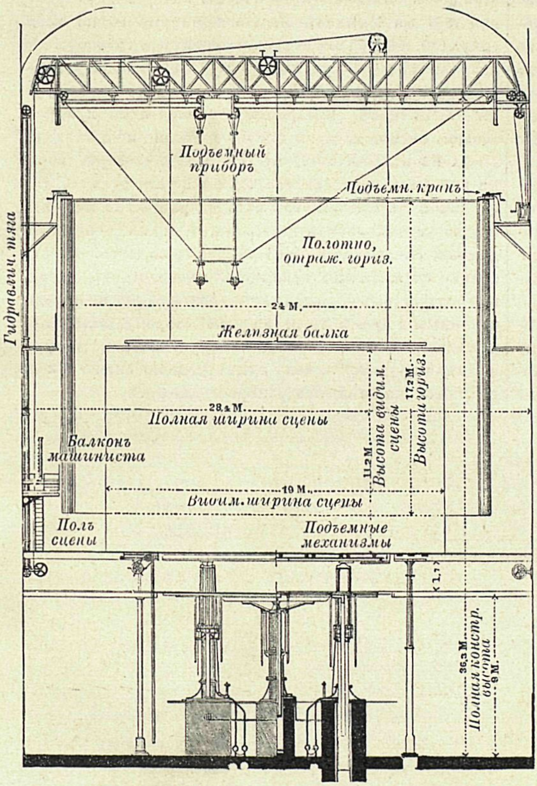
Городской театръ въ Роштокѣ (табл. I, фиг. 3 и 4), построенъ 1895, Зелингомъ изъ Берлина, типичный театръ для небольшого (50000 жителей) города, несмотря на крайнюю экономичность въ постройкѣ (обошелся въ 600.000 марокъ) отвѣчаетъ всѣмъ требованіямъ современной театральной техники и архитектуры. Разсчитанъ на ок. 1000 зрителей.

Городской концертный залъ и садъ въ Вормсѣ, (табл. III, фиг. 1); построенъ Маршемъ изъ Берлина, соединяетъ въ себѣ **народный театръ** съ боковой пристройкой, заключающей въ себѣ концертное зало со сценой и мѣстомъ для оркестра, а также съ небольшимъ рестораномъ. Вмѣщаетъ около 1200 зрителей и обошелся около 610.000 марокъ

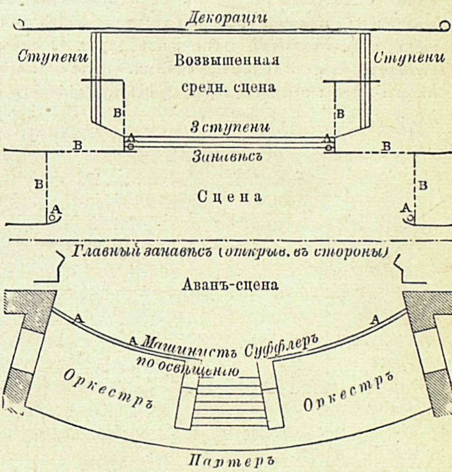
Къ таблицамъ „Театры I—III“.

Въ выполненіи наружной стороны постройки театровъ — ихъ архитектуры — замѣчается два теченія. Прежде считалось обязательнымъ скрывать подъ одной общей крышей всѣ внутреннія отдѣльныя помѣщенія (Берлинская и Вѣнская Оперы, театръ во Франкфуртѣ на Майнѣ, старый Дрезденскій театръ), тогда какъ въ настоящее время признается болѣе эстетичнымъ обозначать наружными надстройками главныя отдѣльныя части построекъ, какъ напр., сцену, зрительный залъ, фойэ и. т п. (Парижская Опера, Новый Дрезденскій театръ, Новый придворный театръ въ Вѣнѣ). Внутри же принято отдѣлывать какъ отдѣльное зданіе лишь зрительный залъ, причемъ въ архитектурномъ отношеніи эта задача довольно трудна, такъ какъ большое отверстіе сцены, съ одной стороны, и ярусы, съ другой, — требуютъ совершенно различныхъ масштабовъ. Особо счастливымъ рѣшеніемъ этой трудной задачи является Парижская Опера.

Громадные пожары театровъ въ Ниццѣ и въ Вѣнѣ (1880 и 1881) оказали рѣшительное вліяніе въ смыслѣ стремленія къ **достиженію возможной безопасности театровъ противъ пожара**. Прежде всего мѣсто постройки театра выбирается съ разсчетомъ наименьшей опасности извнѣ въ этомъ отношеніи и наиболѣе раціонально строить театры отдѣльно отъ другихъ зданій— въ срединѣ площадей и т. п. Затѣмъ, внутри театра, кромѣ обычныхъ противопожарныхъ предосторожностей, соблюдаемыхъ при постройкѣ зданій, признано обязательнымъ принимать цѣлый рядъ спеціальныхъ мѣръ на случай **паники**, которая въ этихъ случаяхъ представляетъ не меньшую опасность, чѣмъ самый огонь. Для предотвращенія несчастій въ этихъ случаяхъ признано необходимымъ устраивать возможно широкіе проходы и корридоры и возможно большее количество выходовъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы полный театръ могъ быть очищенъ максимумъ въ 4 минуты. Въ послѣднее время полная замѣна дерева внутри театровъ несгораемыми матерьялами признана излишней, необходимымъ же признана лишь полная замѣна всѣхъ матерій декорацій и по возможности также другихъ—несгораемыми (асбестовыми и т. п.) матеріями. Всѣ вспомогательныя устройства — ресторанныя кухни, квартиры, мастерскія и т. п. должны устраиваться отдѣльно отъ театра. Освѣщеніе должно предпочитаться электрическое, отопленіе — исключительно **центральное** (паровое, водяное, и т. п.). Сцена должна отдѣляться отъ зрительнаго зала брандмауеромъ и желѣзнымъ занавѣсомъ, причемъ всѣ автоматическія приспособленія для ея опусканія не должны допускаться. Для тушенія пожара рекомендуется ставить возможно больше т. н. **гидрантовъ**, т. н. аппаратовъ, начинающихъ выпускать воду въ большихъ количествахъ, какъ только ихъ коснется огонь. Вѣнское общество „Wiener Asphaleia-Gesellschaft“ предложило совершенно особую систему постройки театровъ, которая нашла себѣ примѣненіе, между прочимъ, при постройкѣ **Королевской Оперы въ Будапештѣ** въ 1885 (табл. II). Особенности постройки, сдѣланныя здѣсь согласно этой системѣ, слѣдующія: **подковообразный зрительный залъ**, **вентиляціонное кольцо**, идущее вокругъ него и служащее для снабженія его воздухомъ. Для улучшенія акустики и отвода теплаго испорчен-



Поперечное сѣченіе сцены по одной изъ кулисъ. 1:285.



Планъ сцены Шекспира въ Мюнхенѣ.
А — освѣщеніе, В — двери съ занавѣсами.

наго воздуха, потолокъ зрительнаго зала устроенъ вогнутымъ желѣзнымъ **двойнымъ**, причемъ нижняя часть его снабжена многочисленными отверстіями для отвода воздуха.

Совершенной новостью въ театральномъ дѣлѣ является **сцена** этого театра, которая почти вся цѣликомъ построена **изъ дерева**: полъ ея раздѣленъ на 6 продольныхъ отдѣленій, изъ которыхъ каждое можетъ опускаться на 2,5 метра и подниматься на 4,5 метра при помощи **гидравлическихъ** прессовъ (см. продольный разрѣзъ, табл. II). Кромѣ того, каждая такая часть сцены снабжена тремя отдѣльными площадками, поднимающимися также при помощи гидравлическихъ прессовъ на 6,5 метра и опускающимися на 5 м., посредствомъ которыхъ на сценѣ устраиваются легко и быстро всевозможные балконы, лѣстницы, мосты, терассы и т. п.. Въ подъемныхъ устройствахъ всѣ канаты употребляются исключительно проволочные.

Сцена отдѣляется отъ зрительнаго зала при помощи также гидравлически поднимаемаго желѣзнаго занавѣса. Освѣщеніе электрическое и дѣйствуетъ не изъ-за рампы, а съ боковъ и сверху, при помощи особыхъ отражательныхъ, высоко (на 19 м.) надъ сценой расположенныхъ, приспособленій, — такъ называемыхъ **горизонтовъ**.

Воздухоснабженіе театра производится двумя вентиляторами, вращаемыми большимъ газомоторомъ и расположенными подъ зрительнымъ заломъ въ помѣщеніи (18), отводъ-же воздуха производится вентиляціонной шахтой (20) и многочисленными другими трубами. Освѣщеніе театра, въ видахъ экономіи, совершается при помощи газа, для электрическаго же освѣщенія сцены имѣется станція изъ двухъ 12 сильныхъ газомоторовъ съ динамомашинами. Подъемные механизмы сцены представлены, кромѣ продольнаго сѣченія табл. II, еще въ поперечномъ разрѣзѣ на вышеприведенномъ рисункѣ.

Проектъ всей технической стороны оборудованія по системѣ „Асфалейа“ принадлежитъ вѣнскому инженеру **Роберту Гвиннеру**, по планамъ котораго построены, между прочимъ, также театры въ Прагѣ, Галле, въ Геттингенѣ, Друри-Лэнъ-театръ въ Лондонѣ, Большой театръ въ Чикаго и т. п.

Нарушающіе цѣльность общаго впечатлѣнія продолжительные антракты, необходимые для перемѣны декорацій, много разъ уже привлекали къ себѣ вниманіе техниковъ, старавшихся при помощи многихъ средствъ современной техники уничтожить вышеназванный недостатокъ. **Сцена для мистерій** въ трехъ этажахъ, введенная Отто Девріеномъ, имѣетъ въ настоящее время лишь историческій интересъ. Устроенная 1889 въ Мюнхенѣ Лаутеншлегеромъ **сцена Шекспира** (см. планъ), имѣетъ аванъ-сцену и отдѣленную отъ нея занавѣсомъ среднюю сцену, на которой устанавливаются декораціи слѣдующаго акта, во время игры на аванъ-сценѣ. Интересна по своей идеѣ **вращающаяся сцена**, которая впервые была испытана въ Мюнхенѣ въ маѣ 1896, въ Резиденцъ-театрѣ, когда на ней былъ представленъ „Донъ-Жуанъ“ (табл. III). На такой сценѣ, діаметръ которой равенъ 16 метрамъ, можно устанавливать декораціи, пока на одномъ отдѣленіи сцены идетъ представленіе, но механизмы ея крайне сложны, она занимаетъ много мѣста, остающагося при томъ большей частью совершенно не использованнымъ; кромѣ того, заднюю сторону, вслѣдствіе измѣненія условій перспективы, устанавливать чрезвычайно трудно. Въ силу этихъ условій сцены эти не получили дальнѣйшаго распространенія.

ніе образуетъ границу Англіи съ Шотландіей, впадаетъ при Бервикѣ въ Нѣмецкое м., длина 165 км.; притоки: слѣва Лидеръ и Цайтэддеръ, справа Эттрикъ и Тиввотъ.

Твидъ (Tweed), Уильямъ Мерси, амер. политикъ, род. 1823, ум. 1878, былъ ремесленникомъ, потомъ занялся общественной дѣятельностью и былъ избранъ 1853 въ конгрессъ. Вліяніемъ, которое Т. пріобрѣлъ въ извѣстномъ Таммани-рингѣ онъ воспользовался для безсовѣстнаго обогащенія, благодаря которому онъ окружалъ себя неслыханной роскошью. Однако 1873 Т. былъ присужденъ за обманъ къ 12 лѣтнему заключенію въ тюрьмѣ; но 1875 снова выпущенъ на свободу; затѣмъ вскорѣ арестованъ по новому обвиненію, бѣжалъ изъ тюрьмы въ Испанію, но испанское правительство его выдало 1876. Т. былъ снова заключенъ въ тюрьму, гдѣ и умеръ.

Твикенгэмъ (Twickenham), сел. въ анг. графствѣ Миддльсексъ, на Темзѣ, противъ Ричмонда, дачное мѣсто, излюбленное писателями (Эссексъ, Бэконъ, Гайдъ, Попъ, Фильдингъ), жит. (1891) 16,027.

„Творенія Святыхъ Отцовъ“, въ русск. переводѣ. Издаются Московск. дух. академіей съ 1844 донынѣ. Сперва выходили по 4, затѣмъ по 6 и, наконецъ, снова по 4 раза въ годъ.

Творило, ящикъ, вставленный въ откосную яму, съ уклономъ дна около 1/2 дюйма на сажень, съ захваткой вмѣсто передней стѣнки, служащій для гашенія извести, смѣшенія ея съ пескомъ и т. п.

Творительный падежъ, см. *падежи.*

Творогъ, свернувшійся при скисаніи молока и содержащій жировые шарики казеинъ, употребляется въ свѣжемъ видѣ и для приготовленія сыра.

Творожистое перерожденіе, превращеніе гноя въ желтоватую, похожую на творогъ, массу.

Творожниковъ, Ив. Ив., художникъ-жанристъ, род. 1848, школу общества поощренія художествъ, въ Спб., окончилъ 1868. Поступивъ затѣмъ для продолженія своего художественнаго образованія въ академію, окончилъ которую 1875 со званіемъ класснаго художника 1 ст. и съ малой золотой медалью за картину, исполненную по программѣ: „Давидъ играетъ на гусляхъ передъ Сауломъ“. Изъ позднѣйшихъ картинъ Т. лучшими можно считать: „Продавецъ душеспасительныхъ книгъ“ 1888 (музей академіи худ.); „Бабушка и внучка“ (рус. музей имп. Александра III); „Мировичъ у трупа Іоанна Ант.“; „Около церкви“ (1889 третьяк. галлерея); „Богъ милости прислалъ“ и др.

Твэнъ, Маркъ, псевдонимъ англо-американскаго беллетриста Самуэля Клеменса.

Теагенъ, Теоклименъ, Теокритъ, Теофилъ, Термонъ, Теронъ, Терсандръ, Терситъ, Теспісъ, Теспія, Теспротія, см. *Ѳеагенъ, Ѳеоклименъ, Ѳеокритъ, Ѳеофилъ, Ѳермонъ, Ѳеронъ, Ѳерсандръ, Ѳерситъ, Ѳеспісъ, Ѳеспія, Ѳеспротія.*

Теаконы, остатки не смѣшаннаго древне-эллинскаго населенія Арголиды.

Театинцы, монашескій орденъ, основанный 1524 въ Римѣ кардиналомъ Караффа, позднѣе папа Павелъ IV, тогда епископомъ Теате или Кіети (отсюда кіетинцы, квіетинцы, павлинцы), и утвержденный 1540 Павломъ III и 1568 Піемъ V. Состоялъ преимущественно изъ аристократовъ и служилъ разсадникомъ высшаго духовенства. Позже орденъ распространился по всей Италіи, Франціи, Польшѣ и простеръ свою миссіонерскую дѣятельность даже на Кавказъ. Позднѣйшіе папы, Урбанъ VIII и Климентъ IX, присоединили къ ордену учрежденныя 1583 и 1610 конгрегаціи театинокъ.

„Театральная Библіотека“, М., съ сент. 1879 по февр. (включ.) 1880. Изд.-ред. былъ Н. Л. Шаповаловъ.

„Театральная Газета“, М. со 2 іюня 1876 по 31 окт., ежедн. Въ 1876 г. вышло 161 №№, въ 1877 г. 134 №№. Изд. былъ И. И. Смирновъ, ред—ми: сперва И. С. Дурново, а съ 55 № 1877 г. до конца П. Н. Островскій.

„Театральная Лѣтопись“, Спб. въ 1845, еженед., in 4^{0}. Вышло 7 вып. Ред. былъ В. С. Межевичъ.

„Театральный Указатель“. Справочная театр. ежедн. газета, издававшаяся въ Спб. въ 1896—97. Вышло только 3 №№. Изд.-ред. былъ С. А. Просьбинъ, соизд. Ц. С. Крайзъ.

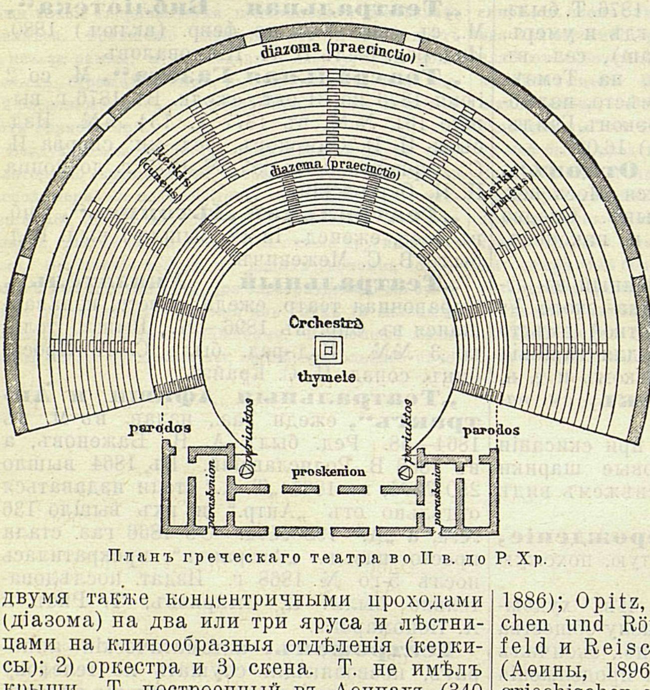
„Театральныя Афиши и Антрактъ“, ежедн. газ., издав. въ М. въ 1864—68. Ред. былъ А. Н. Баженовъ, а въ 1868 В. Родиславскій. Въ 1864 вышло 250 №№, въ 1865 „Т. А.“ стали издаваться отдѣльно отъ „Антр.“ и ихъ вышло 136 №№, а „А.“ 198 №№. Съ 1866 газ. стала просто назыв. „Антрактъ“, прекратилась послѣ 5-го № 1868 г. Издат. послѣдовательно были: И. Смирновъ, Т. Рисъ и А. Пономаревъ.

Театрофонъ, автоматическій аппаратъ, позволяющій слушать по телефону оперу, концерты и т. д. въ теченіе опредѣленнаго промежутка времени; приводится въ дѣйствіе опусканіемъ монеты.

Театрумъ европеумъ, хроника современныхъ событій, издававшаяся книгами во Франкфуртѣ и являющаяся предшественницей политическихъ газетъ. Съ 1718 она пришла въ упадокъ. Нынѣ имѣется 21 томъ этой хроники.

Театръ (греч., при семъ табл. „Театръ“ I—III). Настоящая родина Т. древняя Эллада и ея колоніи. Древнегреческій Т. (см. планъ) служилъ не только для драматическихъ представленій, но также и для всѣхъ празднествъ, соединенныхъ съ культомъ Діониса. Первоначально это была лишь круглая площадь (оркестра), на которой происходили танцы, пѣніе и церемоніи культа. Вокругъ стояли зрители. Впослѣдствіе зрительныя мѣста (театронъ)

были отдѣлены отъ оркестра и расположены, гдѣ это было возможно, по склону холма. На ступеньки возвышенія (тимеле), кромѣ предводителей хора, становились первый и второй актеры, которые вели разговоръ съ хоромъ. Въ V в., когда греческая драма достигла апогея своего развитія, возникла скена — легкая деревянная постройка, изъ которой выступали актеры и куда они уходили по окончаніи своей сцены. Въ общемъ расположеніе Т. осталось тѣмъ же и въ IV в., когда во многихъ городахъ Греціи возникли каменные Т. Главными частями Т. попрежнему оставались: 1) зрительное пространство съ полукругомъ расположенными и другъ надъ другомъ амфитеатромъ возвышающимися рядами мѣстъ, раздѣленными однимъ или



Планъ греческаго театра во II в. до Р. Хр.

двумя также концентричными проходами (діазома) на два или три яруса и лѣстницами на клинообразныя отдѣленія (керкисы); 2) оркестра и 3) скена. Т. не имѣлъ крыши. Т., построенный въ Аѳинахъ (340—320 до Р. Х.) вмѣщалъ въ себѣ 14,000 зрителей; Т. въ Мегалополисѣ 20,000. Кромѣ этихъ двухъ Т. славились Т. въ Эпидаврѣ, въ Оропѣ, въ Магнезіи, въ Сиракузахъ, въ Сегестѣ (табл. „Архитектура III“, фиг. 10), въ Таорминѣ, Тельмессѣ и Аспендѣ. Костюмъ былъ подчиненъ строго опредѣленнымъ правиламъ. Эсхилъ ввелъ въ трагедію высокій котурнъ и маску. Послѣдняя позволяла мужчинамъ и юношамъ, не нарушая иллюзіи, исполнять женскія роли. Награда трагику состояла изъ лавроваго вѣнка, комику же подносился мѣхъ со сладкимъ виномъ. Входная плата въ Аѳинахъ на три дня, въ теченіе которыхъ продолжалось представленіе, равнялась одной драхмѣ.

Въ Римѣ постоянныя зданія для Т. возникли лишь къ концу республики. Римскій Т., такъ же, какъ и греческій, состоялъ изъ трехъ частей: зрительное пространство (cavea) съ амфитеатромъ расположенными сидѣньями и раздѣленное, какъ и греческое, проходами (praecintiones), соотвѣтствовавшими греческимъ діазомамъ и раздѣлявшимъ кавею на два-три яруса; оркестръ соединенъ былъ со сценой, такъ какъ хоръ также выступалъ на сцену вмѣстѣ съ дѣйствующими лицами. Все это пространство называлось podium, а возвышеніе, съ котораго говорили актеры — pulpitum. Особенностью римскаго Т. былъ занавѣсъ (anlacum), которымъ закрывалась сцена до начала представленія, а также другой занавѣсъ на самой сценѣ (siparium). Входъ въ римскій Т. былъ безплатнымъ; но каждый при входѣ долженъ былъ предъявлять контръ-марку (tessera) съ обозначеніемъ мѣста. Т. въ Римѣ былъ государственнымъ учрежденіемъ и здѣсь, такъ же, какъ и въ Греціи, до временъ имперіи, женскія роли исполнялись юношами. Главными Т. въ Римѣ были Т. Помпея, Т. Корн. Бальба и Т. Марцелла, вмѣщавшій 22,000 чел. См. Strack, „Das altgriechische Theatergebäude“ (Потсдамъ, 1843); Wieseler, „Theatergebäude und Denkmäler des Bühnenwesens bei den Griechen und Römern“ (Гёттинг., 1851); Schönborn, „Die Skene der Hellenen“ (Лейпц., 1858); Arnold, „Das altrömische Theatergebäude“ (1873); A. Müller. „Griechische Bünnenaltertümer“ (Фрейбергъ, 1886); Öymichen, „Griechischer Theaterbau“ (Берл., 1886); Opitz, „Das Theaterwesen der Griechen und Römer“ (Лейпц., 1889); Dörpfeld и Reisch, „Das griechische Theater“ (Аѳины, 1896); Körting, „Geschichte des griechischen und römischen Theaters“ (Падерб., 1897).

Въ средніе вѣка театральныхъ зданій не существовало. Драматическія представленія служили религіознымъ цѣлямъ и происходили въ церквахъ, внутренняя архитектура которыхъ приспосабливалась къ этимъ представленіямъ, называвшимся мистеріями. Впослѣдствіе, когда персоналъ мистерій увеличился до того, что въ церкви уже такія представленія не могли происходить, они устраивались на площадяхъ, рынкахъ, на кладбищахъ и просто въ полѣ (см. *мистеріи*). Когда же театральныя представленія пріобрѣли свѣтскій характеръ, ихъ стали устраивать въ сараяхъ, школьныхъ залахъ, на дворахъ и т. д. Первый постоянный Т. (Spielhaus) въ Германіи былъ построенъ 1550 въ Нюренбергѣ цехомъ мейстерзингеровъ. Въ XVII в., по

образцу итальянскихъ оперныхъ Т., стали строить придворные Т. въ Германіи и Франціи.

Постройка современнаго Т. весьма сложная. Зрительный залъ, чтобы можно было лучше слышать и видѣть, разсчитанъ на 2000, 2500 и не болѣе какъ на 3000 зрителей (парижская и вѣнская оперы) и построенъ полукругомъ. Полъ зала занятъ рядомъ креселъ, партеромъ, и плоскость его слегка наклоняютъ къ сценѣ. Между партеромъ и сценой помѣщается оркестръ, узкое и длинное во все поперечное пространство зала помѣщеніе для музыкантовъ. По стѣнамъ зала поднимаются ряды ложъ и балконовъ — отдѣльныхъ мѣстъ, расположен. амфитеатромъ. Самый верхній балконъ называется галлереей. Сцена, т. е. возвышенное надъ партеромъ пространство, на которомъ происходятъ представленія, отдѣляется отъ зрительнаго зала нѣсколькими занавѣсами; главный, служащій для начала и конца представленій, и такъ назыв. антрактъ, спускаемый послѣ каждаго отдѣльнаго акта представленія. Кромѣ того, бываетъ еще предохранительный занавѣсъ, изолирующій сцену отъ зрительнаго зала въ случаѣ пожара. Передъ занавѣсомъ находится рампа—приспособленіе, съ помощью котораго сцена освѣщается спереди. Посреди рампы находится суфлерская будка. Полъ сцены, такъ же, какъ и полъ партера, слегка покатый, но поднимается въ обратную сторону, отъ рампы вглубь. Сцена обставлена декораціями. Въ глубинѣ сцены находится б. ч. сплошная декораціонная стѣна или занавѣсъ, съ боковъ находятся кулиссы. Въ новѣйшее время для изображенія комнаты на сценѣ ставится такъ наз. павильонъ, т. е. декорація изъ трехъ стѣнъ, скрѣпленныхъ на углахъ скобками. Машинная часть сценическаго устройства раздѣляется на верхнюю и нижнюю: верхняя служитъ для полетовъ, для перемѣщенія по воздуху предметовъ и людей, а нижняя — для исчезновеній, внезапной перемѣны декорацій, проваловъ и т. д. Кромѣ сцены и зрительнаго зала, въ театрѣ находятся залы для репетицій, гардеробная, уборная, фойе, корридоры, вестибюли и т. д. Самые большіе Т. въ Европѣ: въ Вѣнѣ — опера и буфъ театръ: въ Берлинѣ—опера, Schauspielhaus и Lessingtheater; въ Лондонѣ — Дрюри-Лэнъ и Ковентгарденъ; въ Парижѣ—Grand Opéra; въ Неаполѣ—Санъ Карло, въ Миланѣ—La Scala, въ Петербургѣ—Маріинскій театръ, въ Москвѣ — Большой. Эти театры могутъ заключать въ себѣ отъ 3—7000 зрителей (Миланская Скала—7000, Санъ Карло даже 7500). Самый большой Т. въ мірѣ находится въ Чикаго: онъ вмѣщаетъ 8000 чел. См. Gosset, „Traité de la construction des théâtres" (Пар., 1885); Garnier, „Le nouvel Opéra de Paris" (1876—1881); „Das neue Opernhaus in Wien" (Вѣна, 1879); Gwinner, „Das neue königliche Opernhaus in Budapest" (1885); Staude, „Das Stadttheater zu Halle" (Галле, 1886); „Das k. k. Hofburgtheater in Wien" (Вѣна, 1890); Genée, „Entwickelung des szenischen Theaters und die Bühnenreform in München" (Штутг., 1889); Sachs и Woodrow, „Modern Opera Houses and Theatres" (Лонд., 1896 и сл.); Moynet, „Trucs et décors; la machinerie théatrale" (Пар., 1893): Fölsch, „Theaterbrände und die zu der Verhütung derselben erforderlichen Schutzmassregeln" (Гамб., 1878); Gilardone, „Handbuch des Theaterlösch- und Rettungswesens" (Страсбургъ, 1882—84).

„Театръ и Искусство". Иллюст. еженед. журналъ. Издается въ Спб. съ 1897. Изд-ца З. В. Тимофеева (по сценѣ Холмская), ред. А. Р. Кугель. Ежемѣс. особыя приложенія съ идущими на театрахъ выдающимися пьесами.

Театръ французскій (Théatre Français или Comédie Français), первый литературный Т. въ Парижѣ, основанный Людовикомъ XIV. Указомъ 1680 король соединилъ труппы Hôtel de Bourgoyne и мольеровскую въ одну, дабы, какъ сказано было въ указѣ, дать имъ возможность развиться и усовершенствоваться, и назначилъ субсидію въ 12,000 франк. Такимъ образомъ, путемъ соединенія трагическаго репертуара Корнеля и Расина съ комическимъ Мольера, создалась классическая сцена Франціи. Актеры этого театра носили названіе Comédiens ordinaires du roi. 1689 труппа построила себѣ въ улицѣ Fossés St. Germain собственный зрительный залъ, который сталъ называться Théâtre de la Comedie Française. Самой блестящей эпохой Т. былъ періодъ отъ 1740 до 1780, когда на сценѣ царилъ вольтеровскій репертуаръ. Съ 1770 Т. перебрался въ Тюильери, а 12 лѣтъ спустя туда, гдѣ теперь находится Одеонъ. Революція чуть не погубила Т. Актеры вздумали было играть анти-республиканскія пьесы Лапаса, за что авторъ и многіе актеры поплатились лишеніемъ свободы, но потомъ одинъ за другимъ были выпущены. Наконецъ, 1803 Т. перебрался въ Палэ-Рояль, гдѣ и остался навсегда. Годовая правительственная субсидія повысилась до 100,000 фр. Наполеонъ указомъ, присланнымъ изъ Москвы 1812, далъ новую организацію Т.: труппа стала управляться комитетомъ изъ шести членовъ съ директоромъ во главѣ, назначаемымъ правительствомъ и носящимъ титулъ administrateur général (съ 1885 г. Ж. Кларети). Въ настоящее время субсидія Т. достигаетъ 240,000 фр. Т. Comédie Française всегда блисталъ выдающимися талантами, какъ напр. Тальма, Рашель, Жоржъ, Марсъ, въ настоящее время оба Коклена, Мунэ-Сюлли, Го и вышедшая теперь и основавшая свой собственный Т. Сара Бернаръ. Труппа Т. всегда славилась своимъ любовнымъ отношеніемъ къ дѣлу, образцовой постановкой пьесъ и замѣчательнымъ ансамблемъ. См. Etienne

и Martainville, „Histoire du Théâtre" (Пар., 1802); Lemazurier, „Galerie historique des acteurs du Théâtre" (1810); Lucas, „Histoire du Théâtre" (1863); Bonnassies, „La Comédie Française, histoire administrative" (1874); Despois, „Le Théâtre sous Louis XIV" (1874); Chabrol, „Histoire et description du Palais-Royal et du Théâtre" (1884).

Театры свободные, было названіе союза, основаннаго въ Берлинѣ Отто Брамомъ 1889, по образцу парижскаго и устроившаго Т. с., гдѣ давались драмы, не всегда пригодныя для другихъ сценъ и вообще пьесы не подлежащія театральной цензурѣ. Въ первый-же годъ основанія театра поставлены были: Ибсена „Привидѣнія"; „Передъ восходомъ" и „Праздникъ Мира" Гауптмана; „Генріетта Марешаль" Гонкура; „Перчатка" Бьернсона; „Власть тьмы" Толстого и др. Постоянное предпочтеніе, отдаваемое иностранной литературѣ съ одной стороны, а съ другой слишкомъ откровенный реализмъ привелъ къ основанію другого союза 1890, названнаго „нѣмецкій театръ", но существовавшаго очень недолго. Въ томъ же году появился въ Берлинѣ третій союзъ „свободнаго народнаго театра", носящій вполнѣ соціалъ-демократическій характеръ и потому отвѣчающій требованіямъ берлинцевъ, а черезъ 2 года и еще новый „свободный народный театръ". Одновременно возникали подобные же союзы въ Мюнхенѣ, Вѣнѣ и Копенгагенѣ.

Тебаинъ, $C_{19}H_{21}NO_3$ алколоидъ опіума, безцвѣтные кристаллы безъ запаха, рѣзкаго металлическаго вяжущаго вкуса, легко растворяются въ спиртѣ и эѳирѣ, едва въ водѣ, сильно щелочной реакціи; съ кислотами Т. даетъ хорошо кристаллизующіяся соли, очень ядовитъ и вызываетъ столбнякъ.

Теббесъ, гор. въ перс. пров. Хорасанъ, на гран. Семнана, на равн. (560 м.), обраймл. горами, посреди узкаго культур. пояса; окруж. стѣнами, им. укрѣпл. безъ особаго значенія, 10 тыс. жит.; незначительное производство шелка. Климатъ чрезвычайно жаркій.

Тебель, Тлебель, часть Гуниб. округа Дагестана (Аваріи), образующая населенную долину р. Джурмута (прав. притока Аварскаго Койсу).

Тебеневка (отъ киргизскаго слова тебень — зимнее пастбище), пастьба скота круглый годъ на подножномъ корму, практикуется у кочевыхъ инородцевъ (киргизы) и у русскихъ въ степныхъ мѣстностяхъ.

Тебенекъ, 4-угольный отрѣзокъ кожи, привѣшивавшійся у сѣдла для защиты ноги отъ тренія о стременной ремень.

Теберда, одна изъ горныхъ рѣчекъ сѣв. склона Главнаго Кавказ. хребта, протекающая по Баталпашинск. отд. Кубанской обл. и впадающая слѣва въ р. Кубань. Живописная, лѣсистая горная долина Т. значительно населена (горный климатич. курортъ); черезъ нее ведетъ шоссированная дорога на Клухорскій перевалъ и далѣе къ Сухуму.

Тебу, нар., см. *Тиббу*.

Тебулосъ-Мта, одна изъ высочайшихъ вершинъ Главнаго Кавказскаго хр., подъ 42° 54′ с. ш. и 45° 20′ в. д., на границѣ Тифлисск. губ. и Терской обл.; снѣжная вершина ея достигаетъ 4505 м.; на склонахъ нѣсколько ледниковъ.

Тебѣкинъ, Василій, баснописецъ начала XIX в. Написалъ 30 басенъ и сказокъ. Біографическихъ свѣдѣній о немъ нѣтъ, но басни его имѣли успѣхъ (Спб., 1816 и 1819).

Тевеція (Thevetia *L.*), родъ изъ семейства Apocynaceae, заключающій мелкія деревья и кустарники съ очередными, болѣе или менѣе кожистыми листьями, крупными желтыми цвѣтами въ верхушечныхъ дихазіяхъ и эллипсоидальными или обратнояйцевидными костянками. 7—8 видовъ, распространенныхъ отъ Мехики до Парагвая Т. Ahovai *Dc.*, встрѣчается въ Бразиліи, имѣетъ вонючую, ядовитую древесину, оглушающую рыбъ въ водѣ, и очень ядовитыя сѣмена. Т. nereifolia *Juss.*, дерево растущее въ южн. Америкѣ и Вестъ-Индіи; доставляетъ сѣмена, которыя содержатъ жирное масло и одинъ, очень ядовитый гликозидъ (теветинъ) и употребляются противъ укуса змѣй.

Тевкръ (*Τεῦκρος*), въ греч. миѳологіи: 1) сынъ рѣчного бога Скамандра и нимфы Идеи, первый царь въ Троадѣ; отсюда названіе тевкровъ для троянцевъ; 2) сынъ Теламона и Гесіоны, съ Саламина, единокровный братъ Эанта (Аякса), лучшій стрѣлокъ изъ лука среди грековъ подъ Троей; изгнанный отцомъ, какъ одинъ изъ виновниковъ смерти его брата, изъ родной страны, онъ отправился по совѣту Аполлона на Кипръ, гдѣ за оказанную царю сидонскому Белу помощь на войнѣ, получилъ отъ него власть и основалъ Саламинъ.

Тевонгу, то же, что лори стройный, см. *лори*.

Тевтобургскій лѣсъ (Teutoburger Wald), лѣсистыя горы сѣв.-зап. Германіи, начин. вершиной Фёльмерстодъ (468 м., высш. точка Т.), примыкая къ горамъ Эгге, идетъ въ с.-зап. направленіи черезъ ю.-з. княжество Липпе-Детмольдъ (Липпскій Лѣсъ), прусск. окр. Минденъ (Оснингъ), конч. при незначит. высотѣ Гуксбергомъ близъ Бевергерна въ обширныхъ болотахъ сѣв.-германской низменности; длин. 115 км. при 3—10 км. шир. Глав. гребень во мн. мѣстахъ прерыв. глубоко врѣзывающ. въ него долинами, по народн. назв. „Дёренъ" (= двери), по кот. направл. жел. дороги, пересѣкающія хребетъ. Т. л. покрытъ б. ч. красив. листвен. лѣсомъ, и состоитъ изъ породъ мѣловой формаціи, между кот. къ с.-в. выступаетъ юра и тріасъ, на с.-з. и камен. уголь. Мѣстность на с.-в. и сѣв. сторонѣ Т. л.

холмиста, большею частью весьма плодородна; противоположная сторона переходитъ въ песчаную и болотистую полосу Сенне, характеръ кот. проявл. въ особ. въ области источн. рѣкъ Липпе и Эмсъ. См. путеводители: Thorbecke (Детм., 1894) и Fricke (Билеф., 1891).

Тевтонскій орденъ, духовныхъ рыцарей, то же, что нѣмецкій орденъ.

Тевтоны, германское племя, извѣстное въ древности своимъ участіемъ въ походѣ кимвровъ. Т. жили на берегахъ Балтійскаго моря въ Ютландіи и на датскихъ о—вахъ. Они были истреблены 102 до Р. Х. при Аква Секетіи. Остатки этого народа сохранились на сѣверѣ Германіи.

Тегеранъ, гл. г. перс. государства и небольшой одноим. провинціи, посреди безлѣсной равнины, 1160 м. в. у. м., къ югу отъ Эльбурса; часть узкихъ, неправильныхъ улицъ за послѣднія десятилѣтія обращена въ бульвары, обсажен. деревьями, устроены нѣск. площадей, старыя городскія стѣны замѣнены земляными валами, окружающими почти двойную площадь, тѣмъ не менѣе значит. часть города все еще тѣсна, грязна и невымощена. Въ центрѣ сѣв. части помѣщается большой укрѣпленный дворецъ шаха съ садами, прудами, цейхгаузомъ, военной школой и т. д. Изъ многочислен. мечетей значит. лишь 3, имѣются нѣск. богословскихъ школъ, большіе современные базары, многочисл. каравансараи; промышлен. обслуживаетъ лишь мѣстныя нужды. Въ сѣв. части, гдѣ живутъ европейцы (около 200 чел.), много красивыхъ садовъ; нѣсколько армянскихъ, 1 английская и 1 франц. школы. Зимой, съ пребываніемъ двора въ Т., число жит. доходитъ до 250,000, почти сплошь шіитовъ; значит. часть населенія (между ними и европ. посольства) на лѣто перебирается въ болѣе здоровую мѣстность, къ ю. отъ Эльбурса, Шемиранъ. Т. важенъ для европ. торговли, такъ какъ находится на пути въ Поти черезъ Тифлисъ, Эривань, Таврисъ, Казвинъ (шоссированная дорога Энзели-Т. черезъ Award Рештъ и Казвинъ строится однимъ русск. обществомъ); г. служитъ также резид. двора, высшихъ сановниковъ государства и иностр. пословъ. Путемъ сооруженія многихъ подземныхъ водопроводовъ окрестныя степи превратились въ воздѣланную страну съ многочисл. селеніями и дворцами. Близъ Т. находятся между прочимъ корол. увеселит. замки Негристанъ съ красив. садами, Касръ Каджаръ, Ніаверанъ и др.; къ ю. отъ Т. развалины древ. г. Рагэ.

Тегернское озеро, оз. въ бав. окр. Верхней Баваріи, посреди живоп горной мѣстности, 726 м. в. у. м., 6 км. дл., 2 км. шир., 72 м. глуб., стекаетъ посредствомъ р. Мангфалль въ р. Иннъ. На вост. сторонѣ оз. одноим. селеніе съ замкомъ (собственность герцога Карла Теодора баварскаго); кромѣ того имѣются музык. и рисовальная школы, лѣчебное заведеніе; жит. (1895) 1400 католиковъ. Замокъ Т. представляетъ бывшее бенедикт. аббатство, основ. 736 при Пипинѣ, упраздненное 1803. Вблизи гора Параплюи съ роскошнымъ видомъ съ нея. При сѣв. концѣ озера образцовая мыза Кальтенбруннъ, къ ю. отъ оз. въ долинѣ р. Вейсахъ курортъ Крейтъ.

Тегетгофъ, Вильгельмъ, баронъ, австрійскій адмиралъ, род. въ 1827 г., ум. 1871; воспитывался въ морской коллегіи въ Венеціи, 1845 поступилъ на австрійскую морскую службу. 1848—49 участвовалъ въ осадѣ Венеціи, 1851—52 въ экспедиціяхъ по Средиземному морю. 1857 по порученію эрцгерцога Максимиліана командовалъ экспедиціей вдоль береговъ Краснаго моря. 1859 сопровождалъ эрцгерцога въ его путешествіи въ Бразилію, 1862 командовалъ австрійской эскадрой, которая послѣ сверженія короля Отто плавала по греческимъ водамъ. 1864 онъ храбро сражался съ датчанами при Гельголандѣ и защищалъ свое судно, пока оно не загорѣлось. Значительную роль сыгралъ Т. въ войнѣ 1866, одержавъ блестящую побѣду надъ итальянцами при Лиссѣ; 1867 Т. получилъ приказъ привезти въ Европу тѣло убитаго императора Максимиліана Мехиканскаго; въ 1868 былъ произведенъ эрцгерцогомъ Леопольдомъ въ адмиралы и генералинспекторомъ морского министерства, въ томъ же году онъ сталъ членомъ палаты господъ, гдѣ принадлежалъ къ либеральной партіи, но внезапно заболѣлъ и умеръ. Ему воздвигнуты памятники въ Марбургѣ и въ Вѣнѣ.

Тегетмейеръ (Tegetmeier), Вилльямъ, англ. естествоиспытатель, род. 1816, учился медицинѣ въ University College въ Лондонѣ, занимался главнымъ образомъ домашними птицами; главнѣйшіе труды: „The Poultry Book, comprising the breeding and manayement of profitable and ornamentable poultry etc.“ (Лонд., 1870); „Pigeons, their structure, habits and varieties“ (1870); „Natural History of the Cranes“ (1881); „Horses, Asses and Mule breeding“ (1895); „The House Sparrow“ (1899).

Тегея (*Τεγέα*), укрѣпленный городъ въ древней Аркадіи, центръ особой области Тегеатиды, управлялся нѣкогда собственными царями и былъ наиболѣе значительнымъ городомъ Аркадіи; со Спартой чаще враждовалъ, чѣмъ дружилъ (560, 479—464), но во время пелопоннесской войны былъ вѣрнымъ ея союзникомъ. Послѣ битвы при Левктрѣ вступилъ, хоть и не по доброй волѣ, въ аркадійскій, а впослѣдствіе въ ахейскій союзъ. Развалины въ 8 км. къ юго-востоку отъ Триполицы. Въ Т. находился знаменитый храмъ Аѳины Алеи, построенный Скопасомъ послѣ 394 до Р. Х., единственный массивный мраморный храмъ Пелопоннеса, недавно открытый въ нынѣшней Піали.

Тегиляй, родъ по-колѣннаго кафтана съ короткими рукавами и высокимъ стоячимъ воротникомъ; дѣлался преимущественно изъ дорогихъ тканей; ратники, не

имѣвшіе средствъ, являлись на службу въ Т. изъ толстыхъ суконъ.

Тегнѐръ, Эзаіасъ, шведскій поэтъ, род. 1782, ум. 1846. 1799 поступилъ въ лундскій университетъ, посвятивъ себя изученію филологіи. Въ 1805 онъ уже былъ адъюнктомъ, а въ 1812 профессоромъ греческаго языка, затѣмъ членомъ академіи (1818) и докторомъ теологіи. Подъ конецъ жизни Т. былъ епископомъ въ Вексіо и умеръ отъ разстройства умственныхъ способностей, что было отчасти вызвано нападками передовой партіи рикстага, обвинявшей его въ отступничествѣ. Первымъ поэтическимъ произведеніемъ его было стихотвореніе, увѣнчанное академіей „Svea" (1811), затѣмъ захватывающая идиллія „Nattvartsbarnen" и нѣск. сентиментальный, но полный прекрасныхъ лирическихъ эпизодовъ, разск. „Axel" (1822), сюжетъ котораго, относится къ эпохѣ Карла XII. Послѣднимъ большимъ трудомъ его была поэма „Kronbruden". Наилучшими изъ мелкихъ стихотвореній считаются: „Carl XII"; „Epilog vid magisterpromotionen" (1820) и „Säng till solen" (пѣснь къ солнцу). Громкую славу пріобрѣла его извѣстная поэма „Frithjofs Saga" (Стокг., 1825; велик. изд. съ иллюстр. Мальштрема, 1868; издан. со словаремъ, Франкф., 1873), переведенная на всѣ европейскіе языки. Въ своихъ произведеніяхъ Т. вполнѣ свободенъ отъ слѣпого подраженія. Его богатая, живая фантазія, остроуміе и поэтическое чувство не могли быть заключены ни въ какія оковы, и это качество въ связи съ прекраснымъ поэтическимъ языкомъ сдѣлали его стихи выдающимися въ области новѣйшей поэзіи. Кромѣ поэтич. произведеній извѣстны еще „Рѣчи" Т. и особенно „Schulreden", доказывающія огромный ораторскій талантъ поэта. Общее собраніе сочиненій Т. издано его зятемъ Бёттигеромъ (Стокг., 1847—51; юбил. изд. 1882—85), Посмертныя произведенія его изданы его внукомъ Эл. Тегнеромъ (1873—1874). См. Бёттигеръ, „Tegnér's Leben" (нѣмец. пер. Лейнбургъ, Лейпц., 1885); Brandes, „E. Tegnér" („Moderne Geister", Франкф., 1882); Erdmann, „Esaias T." (Стокг., 1897) и біографическія статьи Кристензена (Лейпц., 1890); Петьера (Ларъ, 1882); Киппенберга (Лейпц., 1884). По русски см. пер. Я. Грота, „Фритіофъ" (Воронежъ, 1874); Головина, „Первое превращеніе" (Спб., 1862) и „Шведскіе поэты: и Т." (Воронежъ, 1875, въ „Сборникѣ класс. иностр. пр." подъ р. А. Чудинова).

Тегуантепекъ, г. въ мехик. штатѣ Оахака, на Т. перешейкѣ, 20 км. выше впаденія одноим. рѣки въ зал. Ла Вентоза Тих. океана, при Т. ж. д. (308 км. длины); въ 22 км. отъ ея конечнаго пункта на бер. Тих. ок. Салина Крусъ съ (1889) 8000 жит. (б. частью цвѣтные).

Тегуантепекъ перешеекъ, узкое мѣсто сѣв.-американск. материка, 210 км. шир., простирается между заливомъ Т. на югѣ и заливомъ Кампече (Мехик. заливъ) на сѣв., отдѣляетъ нагоріе Гватемалы отъ плоскогорія Анагуакъ. Самое низкое мѣсто (207 м.) водораздѣла (около Тарифа) побудило еще Кортеса (1520) предложить сооруженіе канала между Атлантическимъ и Тихимъ океанами. Проекты подобныхъ каналовъ со стороны мехик. правительства (1825), англичанъ (1846), наконецъ, компаніи Луизіана Т. (1850) не привели ни къ чему. Въ 1853 для этого дѣла соединились правительства Англіи и Америки, но и имъ помѣшало открытіе (1855) панамской ж. д., а также позднѣйшіе проекты сооруженія панамскаго и никарагуаскаго каналовъ. Образовавшаяся въ 1879 новая компанія также не привела ни къ чему. Наконецъ, за дѣло взялось само мехик. правительство, и къ концу 1894 окончена была постройка канала, обошедшаяся въ 36 милл. руб. Планъ же соединить оба океана жел. дорогой такъ и остался въ проектѣ. См. Shufeldt, T., explorations and surveys" (Ваш., 1873).

Тегуельчи (Tehuelhet), народъ, принадл. къ патагонцамъ, распад. на сѣв. и южн. вѣтви. Къ нимъ примыкаютъ пуельчи въ аргентин. степяхъ, и т. наз. пампасовые индѣйцы, отчасти совпад. съ арауканскимъ племенемъ пегуенчей. См. *Патагонія*.

Тегусигальпа, гл. гор. (съ 1880 г.) центръ америк. республ. Гондурасъ, при Ріо Чолутека (впад. въ зал. Фонсека), 1036 м. в. у. м., въ долинѣ, окруженной горами; высшая школа (основ. 1847), оживл. торговля скотомъ и продуктами горной разработки: жит. 12,000. Департам. Т., 9000 кв. км., жит. (1889) 60,170, изъ нихъ 46,570 ладиносовъ и 13,600 индѣйцевъ; гористая страна доставляетъ много желѣза, мѣди, серебра, золота и угля (прежде на 7,2—9,0 милл. руб. ежегодно), а въ долинахъ производитъ много хлѣба и плодовъ.

Тедалъ, арабское названіе куду, см. *антилопы*.

Теджендъ, нижняя часть теченія р. Герирудъ (см.).

Теджень, оазисъ и админист. центръ Тедженскаго у. Закаспійск. обл.; ст. Закасп. ж. д. Жит. только 382 (по переп. 1897), 11 казенн. 14 част. жилыхъ домовъ, 7 лавокъ и складовъ товара; 2 училища; мѣстная торговля. Т. уѣздъ располагается по долинѣ р. того же имени, между у.у. Асхабадскимъ и Мервскимъ; жит. числится 45,427 (переп. 1897); на югѣ отроги горъ Копетдага; на сѣверѣ внѣ рѣчной долины пустыня. Воды р. Т. и нѣсколькихъ мелкихъ горныхъ рѣчекъ расходуются на орошеніе болѣе 20 тыс. десят. земли, образуя оазисы Т., Атекскій и Серахскій (большая часть воды Т. расходуется еще въ предѣлахъ Афганистана). Лѣтомъ теченіе рѣки Т. прекращается и воды застаиваются въ отдѣльныхъ котловинахъ. Осѣдлое туркменское населеніе сосредоточивается въ вышеуказанныхъ оазахъ, гдѣ воздѣлываются ячмень, пшеница, кунжутъ, хлопокъ,

арбузы, дыни и пр. Остальное населеніе кочевое и скотоводство ихъ главное занятіе, главнымъ образомъ разведеніе овецъ и верблюдовъ; караванная торговля съ Персіей (съ Афганистаномъ по политическимъ причинамъ не существуетъ).

Тёди, гл. вершина Гларнскихъ Альпъ (3623 м.), на границѣ кантоновъ Гларусъ, Ури и Граубюнденъ; фирновый покровъ ровно спадающій на в., 2 вершины: Гларнскій Т. и Пицъ Русейнъ на граубюнденской территоріи. Двумя параллельными цѣпями, соединенными фирновымъ моремъ, Т. окружаютъ Бифертенштокъ (3426 м.), Пицъ Тгиченъ (Обералынштокъ, 3330 м.), Клариденштокъ (Гларидень, 3264 м.) и др. Между Дюсиштокомъ (3262 м.) и Шергорномъ (3296 м.), тянется ледникъ Гюфигъ, спускающійся въ Мадеранскую долину. Небольшая снѣговая котловина даетъ начало Бифертенфирну, спускающемуся въ долину р. Линтъ. Естеств. границами всей этой горной системы служатъ проходы Клаузенскій (1962 м.), Крейцли (2350 м.) и Кистенскій (2590 м.). Восхожденія въ области Т. трудны.

Теза, прит. Клязьмы, начинается на границѣ Костром. губ., протекаетъ 158 в. по Шуйскому и Вязниковскому у.у. Влад. губ.; начиная отъ г. Шуи (84 вер.), внизъ судоходна и шлюзована; въ низовьяхъ, отъ с. Холуй, даже небольшое пароходство. 1901 грузовое судоходство выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ: прибыло и разгрузилось въ Холуѣ 31, а въ Шуѣ 555 судовъ и 27 плотовъ, всего на сумму 84 т. руб.; отправлено 619 судовъ на сумму 127 т. р.

Тезей, см. *Θезей*.

Тезино, с. Костром. губ., Кинешем. у. на р. Вичугѣ; ст. ж. д.; жит. около $3^1/_2$ т.; одинъ изъ центровъ бумаготкацкихъ фабрикъ, см. *Вичуга*.

Тейеръ (Thayer), Александръ Уилокъ, амер. писатель, род. 1817, извѣстенъ главн. обр. какъ біографъ Бетховена, предпринимавшій нѣсколько разъ поѣздки въ Германію для собиранія матерьяловъ по этому предмету. Его трудъ появился прежде всего на нѣм. языкѣ: „L. van Beethovens Leben" и представляетъ полную подробную и психологически вѣрную картину жизни и характера великаго композитора. Кромѣ того Т. издалъ сборникъ музыкальныхъ новелъ: „Signor Masoni and other papers of the late J. Brown" (Берл., 1862); „Chronologisches Verzeichniss der Werke Ludwig van Beethovens" (1865); „Ein Kritischer Beitrag zur Beethoven-Litteratur" (1877) и др.

Тейзенъ, Адальбертъ фонъ, прусскій ген. и военный писатель, род. 1832. 1856—59 посѣщалъ военную школу въ Берлинѣ; 1866 участвовалъ въ Майнскомъ походѣ, 1870—71 во французской войнѣ, 1874 служилъ въ большомъ генеральномъ штабѣ и преподавалъ въ военной академіи, 1888 начальникъ военно-историческаго отдѣла въ большомъ генеральномъ штабѣ, 1892 вышелъ въ отставку въ чинѣ генералъ-лейтенанта. Онъ написалъ: „Friedrichs d. Gr. Lehren vom Kriege" (Берл., 1877); „Zur Beurteilung des Siebenjährigen Krieges" (1882, противъ Бернарди), „Drei Abhandlungen über die militärische Thätigkeit Friedrichs d. Gr." (1886); „Die äussere Erscheinung Friedrichs d. Gr. und der nächsten Angehörigen seines Hauses" (1891).

Теизмъ (греч.), въ противоположность атеизму общее обозначеніе всякаго рода вѣры въ Бога; въ частности въ новѣйшее время ученіе о личномъ Богѣ, стоящемъ надъ міромъ, вмѣстѣ съ тѣмъ близкомъ ему и насквозь его обусловливающемъ, въ противность не только пантеизму, но и деизму.

Тейково, с. Шуйск. у., Влад. губ., на рѣчкѣ Вяземѣ притокѣ Уводи, впадающей въ Клязьму; ст. ж. д.; крупный фабричный центръ; фабрики бумаготкацкія, ситцевыя, красильныя, кормятъ до $4^1/_2$ тыс. рабочихъ и производятъ товара на 6 милл. руб.

Тейлоръ, 1) Баярдъ, сѣверо-американскій туристъ, писатель и поэтъ, род. 1825, ум. 1878, служилъ ученикомъ въ типографіи, занимался литературой и изящными искусствами. Плодомъ его многочисленныхъ странствованій по Европѣ были его „Rhymes of travel", а сдѣлавъ путешествіе по Калифорніи, онъ описалъ его въ „El Dorado" (1849). Его поэмы и баллады появились въ 1851 также какъ и „Book of romances, lyrics and songs". Въ томъ же году Т. отправился на востокъ и въ центральную Африку, въ слѣдующемъ году черезъ Испанію и Англію въ Бомбей, а оттуда въ Китай, гдѣ присоединился къ посольству. Посѣтивъ еще и Японію онъ въ 1853 вернулся въ Нью-Іоркъ. Описанія всѣхъ этихъ путешествій составили „A journey to central Africa" (1854); „The lands of the Saracin" (1885) и „A visit in India, Japon and China" (1856). Съ 1856—58 гг. Т. снова путешествовалъ по Лапландіи, Норвегіи, Греціи, Польшѣ и Россіи. Плодомъ этихъ путешествій явились сочиненія: „Northern travel" (1857) и „Travels in Greece and Russia" (1859). Съ 1862—63, Т. служилъ секретаремъ при посольствѣ въ Петербургѣ и послѣдніе годы жизни былъ посланникомъ въ Берлинѣ. Послѣдующія сочиненія Т. содержатъ въ себѣ путешествія, стихотворенія, посредственныя драмы и мастерское переложеніе Гётевскаго „Фауста" (1870—71), новеллы: „Hannah Thurston" (1863), „John Godfrey's fortunes"; далѣе „A school history of Germany" (1874), появившіеся послѣ его смерти „Studies in German literature" (1879) и „Critical essays and notes" (1880). Кромѣ того путешествія его изданы въ Нью-Іоркѣ въ 6-ти т. (1881), полное собраніе его поэтическихъ сочиненій въ Бостонѣ (1881). См. Marie Hansen Taylor и H. Scudder, „Life and letters of Bayard T." (Бостонъ, 1884; нѣмец. пер. Гота 1865); Smyth, „Life of Bayard T." (1896).

2) Т., Генри, поэтъ и писатель, род. въ 1800, ум. въ 1886. Первою драмой, написанной имъ была „Isaak Comnenus“ (1827); за ней послѣдовала историческая трагедія „Philip van Artevelde“ (1829), главное произведеніе Т., назв. имъ самимъ „историческимъ романомъ въ драматической и ритмической формѣ“. Изъ другихъ произведеній Т. мы назовемъ: „Edwin de Fair“ (1842); „The virgins widow“ (1850) и „St. Clement's eve“ (1862). Кромѣ того онъ написалъ: „The statesman“ произведеніе полное острой и тонкой наблюдательности (1836). Сборникъ сочиненій Т. изданъ въ Лондонѣ въ 1877—78 гг. („Works“), его автобіографія („Authobiography“) издана въ 1885, а переписка („Correspondence“) въ Лондонѣ въ 1888 проф. Дауденомъ.

3) Т. (Taylor), Захарія, двѣнадцатый президентъ Сѣв.-Амер. Соедин. Штатовъ, род. 1784, ум. 1850, успѣшно сражался съ краснокожими и съ 50 чел. отразилъ ихъ многочисленное войско на фортъ Гаррисонъ. Онъ принималъ также участіе въ войнѣ противъ краснокожихъ во Флоридѣ 1836; въ 1845 командовалъ оккупаціонной арміей въ Техасѣ, 1847 Т. съ 6000 войскомъ одержалъ побѣду надъ войскомъ Санта Анны въ 21,000 чел. и разбилъ мехиканцевъ при Тулѣ. Эти военные успѣхи доставили Т. такую популярность, что 1848 онъ былъ избранъ въ президенты значительнымъ большинствомъ голосовъ.

4) Т., Томъ, англійскій драматургъ и юмористъ, род. въ 1817, ум. въ 1880. Какъ редакторъ и сотрудникъ „Punch“ Т. писалъ много юмористическаго, но всего болѣе извѣстенъ онъ какъ драматургъ. Изъ подъ его пера вышло болѣе 100 драмъ, правда взятыхъ частью съ иностранныхъ образцовъ, таковы: „The fool's revenge“; „An unequal match“; „The ticket-of-leave-man“; историч. драмы: „Twixt axe and crown“; „Ioan of Arc“ и „Anne Boleyn“. Кромѣ того заслуги Т. значительны по изданіямъ біографій англійскихъ художниковъ, какъ Гайдона (1853), Лесли (1859), сэра Джошуа Рейнольдса (1865) и изданію „Catalogue of the works of sir J. Reynolds“ (1869).

Тейльеъ, де-, Игнатій Антон., писатель 2-й половины XVIII в. Ум. 1815. Былъ тверскимъ губернаторомъ, затѣмъ президентомъ каммеръ-коллегіи и сенаторомъ. Написалъ: „Обычаи достопамятныхъ народовъ“ (Спб., 1766, 1788) и „Географич. опис. китайской имперіи и Татарія китайская“ (Спб., 1774—77).

Тейнеръ, Августинъ, извѣстный католическій богословъ, канонистъ и историкъ, род. 1804, ум. 1874. Многочисленныя сочиненія Т. содержатъ массу интереснаго матерьяла и по русской исторіи. Главные его труды и изданія: „Die neuesten Zustände der katholischen Kirche in Polen und Russland“ (Аугсб., 1841); „Geschichte der Zurückkehr der regierenden Häuser von Braunschweig und Sachsen in den Schoss der katholischen Kirche“ (Эйнзидельнъ, 1843); „Die Staatskirche Russlands im Jahr 1839“ (анонимно, Шафг., 1844); „Zustände der katholischen Kirche in Schlesien von 1740—58“ (Регенсб., 1852); „Über Ivos vermeintliches Dekret“ (Майнцъ, 1852); „Geschichte des Pontifikats Clemens XIV“ (Лейпц. и Пар., 1853); „Documents inédits relatifs aux affaires religieuses de la France“ (Пар., 1858); „Monumenta vetera historica Hungariam sacram illustrantia“ (Римъ, 1859—60); „Vetera monumenta Poloniae et Lithuaniae gentiumque finitimarum historiam illustrantia“ (1860—64); „Codex diplomaticus dominii temporalis S. Sedis“ (1861—62); „Vetera monumenta Slavorum meridionalium historiam illustrantia“ (1863); „Vetera monumenta Hibernorum et Scotorum historiam illssrantia“ (1864); „La souveraineté temporelle du Saint-Siège, jugée par les conciles généraux de Lyon, en 1245, de Constance, en 1414“ (1867).

Теинъ, то же, что кофеинъ.

Тейсъ (Theis), венг. Тисса (Tissa), лат. Tissus, Tisia, Pathissus, большой притокъ Дуная, начин. въ Лѣсн. Карпатахъ, въ комит. Мармарошъ, образуясь сліяніемъ Черной и Бѣлой Т. Течетъ сначала черезъ узкій горн. проходъ на ю., послѣ впаденія Вишо и Изы слѣва, Тараца и Талабура справа, поворачиваетъ на зап. и сѣв.-зап. Быстрая и чистая въ горахъ Т. становится медленной и илистой въ долинѣ. Послѣ впаденія справа р. Надь-Агъ и Боршавы, слѣва Тура и Самоша, Т. течетъ отъ Чапа черезъ Токай (гдѣ принимаетъ Бодрогъ) на ю.-з. до Солнока, поворачив. на ю. и течетъ параллельно Дунаю на разст. 90 км. Берега б. ч. низменны и, благодаря частымъ наводненіямъ, подымающимъ Т. на 8 м., болотисты. Ширина Т.: 160—320 м. Теперь Т. судох. уже отъ Мармарошъ-Сигета, вполнѣ же лишь отъ Солнока. Бачскій или каналъ Франца соед. Т. съ Дунаемъ, кан. Бега съ р. Темешемъ. Существ. частное общество, работающ. съ 1846 надъ регулиров. Т., осушеніемъ прибрежн. торфяниковъ и защитой береговъ отъ наводн.; на постройки истрачено 75 милл. гульд. Длина всей Т.: 1358 км.; прямое разст. отъ истока до устья 467 км. Бассейнъ Т. обним. 153 тыс. кв. км. (44,700 кв. км. на одну Т.). Теченіе Т. медленное, благод. незначительности склона (отъ истока до устья пониж. на 40 м.). Подпоръ Дуная запруживаетъ Т. на большое разст. отъ устья.

Тейтъ, изобрѣтенный „бардами“ XVIII в. древнегерманскій богъ, имя котораго они произвели отъ имени тевтонскаго племени и отождествили съ богомъ Тупсто.

Тейффель (Teuffel), Вильгельмъ, нѣм. филологъ-классикъ, род. 1828, ум. 1878, учился съ 1832—42 въ евангелическо-богословской семинаріи въ Тюбингенѣ, былъ тамъ съ 1844 приватъ-доцентомъ, а съ 1847 преподавателемъ гимназіи въ Штуттгартѣ, въ 1849 вернулся экстраординарн. проф. въ Тюбингенъ, а съ 1857 сталъ ординарнымъ. Главный трудъ его „Geschichte der römi-

schen Litteratur" (Лейпцигъ, 1870; Schwabe, 1890). Кромѣ того, нужно упомянуть его изданія: „Облаковъ" Аристофана (съ латинскимъ примѣчаніемъ, 1856; 1863, съ нѣмецкимъ примѣчаніемъ, 1867; Kähler'а, 1886) и „Персовъ" Эсхила (1866, Wecklein'а, 1886), а также комментаріи ко второй книгѣ сатиръ Горація въ Kirschner'овскомъ изд. этого поэта. Послѣ его смерти уже изданы были его „Lateinische Stilübungen" (Фрейб., 1887). Его литературно-историческія монографіи собраны большею частью въ „Studien und Charakteristiken zur griechischen und römischen, so wie zur deutschen Litteraturgeschichte" (Лейпц., 1871, 1889). Съ 1846 онъ продолжалъ (съ IV т.), сперва вмѣстѣ съ Вальцемъ, а затѣмъ одинъ и довелъ до конца основанную Паули „Realencyklopädie der klassischen Alterthumswissenschaft". См. S. Teuffel, „Wilh. Teuffel" (Тюбинг., 1889).

Тейхеръ (Teucher), Іоганъ Христофоръ, граверъ рѣзцомъ, род. 1715, учился въ Парижѣ; первый преподаватель гравировальнаго класса академіи художествъ послѣ ея открытія, учитель Н. Корпакова, Мерцалова, И. Соколова и др.

Тейхмюллеръ, Густавъ Августъ, философъ, род. 1832, ум. 1888, профессоръ въ Гёттингенѣ, Базелѣ и Юрьевѣ. На ряду съ изслѣдованіями объ Аристотелѣ написалъ: „Über die Unsterblichkeit der Seele" (Лейпцигъ, 1874; 1879); „Studien zur Geschichte der Begriffe" (Берлинъ, 1874); „Die Platonische Frage", полемическое сочиненіе противъ Целлера (Гота, 1876); юмористическое произведеніе, направленное противъ неокантіанства, „Wahrheitsgetreuer Bericht über meine Reise in den Himmel, verfasst von I. Kant" (Дерптъ, 1878); далѣе: „Neue Studien zur Geschichte der Begriffe" (Гота, 1876—79); „Über das Wesen der Liebe" (Лейпц., 1879); „Die wirkliche und die scheinbare Welt; neue Grundlegung der Metaphysik" (Бреславль, 1882); „Chronologie der Platonischen Dialoge" (1881); „Zu Platons Schriften, Leben und Lehre" (1884); „Religionsphilosophie" (1886); „Neue Grundlegung der Psychologie und Logik" (1889). Стремился доказать зависимость Аристотеля отъ Платона и объяснить систему послѣдняго при помощи болѣе строгаго сочетанія идей съ принципомъ движенія, вмѣстѣ съ тѣмъ создалъ собственное философское воззрѣніе, во многихъ пунктахъ родственное системамъ Лейбница и Лотце. См. рецензію о книгѣ, Бобровъ, „Neue Grundlegung der P. und L." („Вопросы Фил. и Псих.", 1891); Козловъ, „Густавъ Т." (то же, 1894); диссертація Озе, „Персонализмъ и проективизмъ въ метафизикѣ Лотце"; Бобровъ, „О понятіи искусства" (1894); его-же, „Философія въ Россіи" (1889; здѣсь подробный перечень работъ Т.); P. Tannery, „Archiv für Gesch. d. Philos."; L. Herr, „Revue philosoph." (1888).

Тейчъ (Teutsch), Георгъ Даніилъ, еванг. епископъ семиградскихъ саксонцевъ, род. 1817, ум. 1893; 1864—65 былъ членомъ австрійскаго рейхсрата, въ 1885 членомъ верхней венгерской палаты. Онъ написалъ: „Geschichte der Siebenbürger Sachsens" (Лейпц., 1874); „Urkundenbuch zur Geschichte Siebenbürgens" (Вѣна, 1857) и др. Его „Predigten und Reden" (напечатаны въ Лейпц., 1894). См. F. Teutsch, „Bischof G. Daniel Teutsch" (1894).

Тейю (Tupinambis *Daud.*, Tejus *Gray*), родъ ящерицъ изъ семейства Tejidae, американскія пресмыкающіяся, съ удлиненнымъ тѣломъ, большею частью съ 2—3 поперечными складками кожи на горлѣ, гладкими спинными чешуйками и съ языкомъ, втягивающимся при основаніи. Т. (T. teguixin *Gray*, см. табл. „Ящерицы I", фиг. 3), до 2 м. длиною, сверху коричнево черная съ бѣло-желтыми и бѣлыми пятнами и полосами, снизу красновато-желтаго, съ черными полосами, живетъ въ южн. Америкѣ отъ Гвіаны до Парагвая, главнымъ образомъ близъ берега, въ кустахъ, лѣсахъ, вырываетъ себѣ норки подъ корнями деревьевъ, питается плодами и маленькими животными, таскаетъ также изъ курятниковъ яйца и куръ. Въ случаѣ опасности храбро защищается и очень больно кусается. На нихъ усердно охотятся ради ихъ вкуснаго мяса, жиръ ихъ употребляется противъ укушенія змѣй.

Тейя, послѣдній король остъ-готскій, полководецъ Тотилы, послѣ гибели котораго собралъ въ Верхней Италіи остатки готовъ, чтобы освободить запертаго римлянами въ Кумахъ брата своего Алигера. Здѣсь на р. Сарно Т. 60 дней отчаянно сражался противъ римлянъ и послѣ геройскаго сопротивленія мужественно палъ со всѣми своими воинами.

Тека или перисаркъ, наружный роговой скелетъ у гидромедузъ.

Теке, крупное самосадочное оз. въ Кокчетавск. у., Акмолинск. обл. въ 100 вер. къ югу отъ г. Омска; дл. 21; шир. 13 вер.; наибольшая глубина 1/3 арш., принимаетъ р.р. Талды-сой и Актюй-сой, приносящія въ озеро солоноватую воду. Соль выдѣляется на днѣ озера въ крупныхъ кристаллахъ, каковая и добывается въ ограниченныхъ размѣрахъ мѣстными киргизами для своихъ нуждъ.

Тёкели (Tököly), Эмерикъ, графъ, венг. магнатъ, род. 1656, ум. 1705, сынъ графа Стефана III, который, по обвиненію въ участіи въ заговорѣ противъ имп. Леопольда I, былъ лишенъ имущества, осажденъ въ своемъ замкѣ Ликавѣ, гдѣ и умеръ во время осады. Эмерикъ Т. бѣжалъ въ Семиградье, получилъ отъ князя Апафи команду надъ войскомъ, посланнымъ на помощь возставшимъ венграмъ, проникъ до Австріи и Силезіи, добился того, что Порта, за обѣщаніе ежегодной дани, признала его княземъ Венгріи, провозгласилъ себя даже королемъ на ландтагѣ въ Кашау (1682) и вмѣстѣ съ вел. визиремъ Кара Мустафой пошелъ на Вѣну. Но Ка-

ра Мустафа измѣнническимъ образомъ схватилъ его 1685 и въ оковахъ привелъ къ султану въ Адріанополь. Однако Т. былъ вскорѣ освобожденъ и получилъ даже въ помогу себѣ 9000 чел. турецкаго войска. Однако онъ уже мало нашелъ приверженцевъ въ Венгріи и потерпѣлъ пораженіе отъ генерала Гейслера при Гросвардейнѣ 1688. Султанъ провозгласилъ его великимъ княземъ Семиградья и Т. явился туда съ 16,000 войска, разбилъ Гейслера при Вернестѣ (1689), но долженъ былъ отступить передъ маркграфомъ Баденскимъ въ Валахію. Т. впослѣдствіе принималъ участіе во всѣхъ войнахъ Турціи противъ Австріи и пользовался большимъ вліяніемъ на султана. По заключеніи Карловицкаго мира 1699 Т., исключенный изъ амнистіи, но богато одаренный султаномъ, который далъ ему кромѣ того, титулъ князя Видднискаго, жилъ въ Константинополѣ.

Текинцы, текке-туркмены, отрасль туркменъ (см.), живущая къ сѣверу отъ Копетъ-дага, до песчаныхъ пустынь Каракумъ, къ востоку до Мерва; составляютъ частью осѣдлое земледѣльческое поселеніе мелкихъ и крупныхъ оазовъ по рѣчкамъ, спускающимся съ сѣверныхъ склоновъ Копетъ-дага, частью кочевники скотоводы.

Теккерей, 1) Вильямъ Матенисъ, знаменитый англійскій поэтъ-романистъ, род. 1811 въ Калькуттѣ, ум. 1863. Воспитаніе получилъ сначала въ Лондонѣ, потомъ въ Кембриджѣ, много путешествовалъ по континенту и посвятилъ себя писательской дѣятельности послѣ матерьяльныхъ потерь. Подъ псевд. Мишеля Анжело Титмарша онъ началъ писать въ „Fraser's Magazine“ разсказы, изъ которыхъ вниманія заслуживаютъ: „Barry Lyndon“ и „The adventures of an Irish fortune-hunter“. Подъ псевд. Титмарша издалъ онъ и имъ самимъ иллюстрированныя сочиненія: „The Paris sketch-book“ (1840), „The chronicle of the Drun“ (1841), „The Irish sketch book“ (1843); „Notes of a journey from Cornhill to Grand Cairo“ (1846). Однако оригинальнѣйш. его произвед., основавшимъ его славу, является „Vanity fair“, гдѣ Т. выказалъ себя тонкимъ наблюдателемъ и искуснымъ повѣствователемъ. За этимъ сочиненіемъ послѣдовали: „Our street“ (1848); „Dr. Birch and his joung friends“ (1849); „Pendennis“ (1849—50); „The Kicklеburys on the Rhine“ (1851). Въ это же время онъ началъ читать публичныя лекціи, сначала въ Англіи и Шотландіи, потомъ въ Америкѣ: „The english homourists of the eighteenth century“ и „The four Georges“. Результатомъ изученія этихъ юмористовъ явился романъ „Esmond“ (1852), лучшее описаніе времени королевы Анны. Изъ послѣдующихъ произведеній наиболѣе цѣнны: „The Newcomes“ (1855), общественный современный романъ, „The Virginians“ (1857), дополненіе къ „Esmond“. Въ 1860 Т. взялъ на себя изданіе „Cornhill Magazine“ и помѣстилъ въ немъ разсказы: „The adventures of Philip“, „Lovell the widower“ и небольшіе мѣсячные очерки „Roundabout papers“. Произведенія Т. были собраны въ 20 томахъ (1878); „Miscellaneous works“ (1893). Переписка Т. была издана въ 1887 году. См. Hannay, „Memoir of T.“ (Эдинбургъ, 1864); Trollope, „T.“ (Лонд., 1879); H. Conrad, „Wiliam M. T.“ (Берл., 1887); H. Merivale и Marzials, „Life of T.“ (Лонд., 1891). Цѣннымъ дополненіемъ къ этому служатъ: „Chapters from some memoirs“ напис. его дочерью (1894); далѣе Sock, „T. a study“ (1895); „Bibliography of T.“ (1881). По русски см. „Собр. соч.“ (Спб., 1894—95); о немъ статью „Жизнь и сочин. Т. по Тролопу“ („Вѣкъ“, 1882).

2) Т., Анна Изабелла, дочь поэта, писательница, см. *Ритчи*.

Тековое дерево (тиковое дерево, Tectona *L. fil.*), родъ изъ семейства вербеновыхъ (Verbenaceae), заключающій большія деревья съ крупными, супротивными или собранными по три въ мутовкахъ листьями, мелкими, бѣловатыми или синеватыми цвѣтами въ сложныхъ цимозныхъ метелкахъ и четырехгнѣздными костянками. 3 вида, растущихъ въ юго-вост. Азіи и на Малайскомъ архипелагѣ. Т. grandis *L. fil.*, стройное дерево до 40 м. высоты, встрѣчается въ лѣсахъ Остъ-Индіи, на Явѣ, разводится на Суматрѣ, въ Кохинхинѣ и южн. Китаѣ; даетъ превосходную подѣлочную древесину, идущую на постройки кораблей. На аллювіальной почвѣ дерево достигаетъ своего полнаго развитія къ 80, въ горахъ къ 200 годамъ. Свѣжая древесина тонетъ въ водѣ; въ западн. Индіи тековое дерево завяливаютъ на корнѣ кольцеваніемъ и спустя два года послѣ снятія кольца коры и заболони дерево рубятъ. Древесина частью перерабатывается въ Азіи, частью вывозится въ Европу и Америку; она имѣетъ коричневый цвѣтъ, уд. вѣсъ 0,89, сильный и пріятный запахъ, трудно колется и превосходитъ по прочности дубовую древесину. Насѣкомыя и морскія животныя ее не трогаютъ. Кора идетъ на дубленіе, листья служатъ для окраски шелка и шерсти въ пурпурный цвѣтъ и какъ лѣкарство. Изъ древесины добываютъ также масло. Африканское Т. д. получается отъ Fieldia africana *Cunn.* изъ семейства Gesneraceae.

Текома (Tecoma *Juss.*), родъ изъ семейства Bignoniaceae, заключающій деревья и лазящіе кустарники съ многолѣтними или однолѣтними, перекрестнопарными, пальчато- или непарноперистосложными листьями, крупными цвѣтами въ метельчатыхъ или головчатыхъ соцвѣтіяхъ и плоскими, линейными коробочками. Около 80 видовъ, распространенныхъ отъ Мехики до Аргентины. Раньше къ роду Т. относили также Campsis radicans *Seem.* (T. radicans *Juss.*, виргинскій жасминъ) лазящій кустарникъ до 10 м. длины, встрѣчающійся въ Соединенныхъ Штатахъ отъ Иллинойса до Флориды; онъ имѣетъ крас-

ные цвѣты и разводится въ садахъ, хотя требуетъ защиты зимой. Еще болѣе чувствителенъ къ морозамъ японскій C. grandiflora *K. Sch.*, прежде также относимый къ роду Т.

Текруръ, туземное названіе части внутренней Африки между Нигеромъ и Кордофаномъ, образующей восточный Суданъ.

Тексель, нидерл. о—въ въ Нѣм. морѣ, передъ входомъ въ Зюдерзе, отъ материка отдѣленъ Марсдипомъ; относится къ сѣв. Голландіи, площ. 177,6 кв. км., до 23 км. дл., 10 км. шир., противъ моря защищенъ на в. и ю. плотинами, съ остальныхъ сторонъ дюнами; хорошія пастбища, 2 порта, фортъ, жит. (1889) 5878; гл. занятія: овцеводство (ок. 34,000 штукъ), доставляющее кромѣ тонкой шерсти (70—100,000 клгр.) зеленый Т. овечій сыръ. Гл. пунктъ — Денъ Бургъ.

Текстильный, относящійся къ волокнистымъ веществамъ.

Текстура органовъ, гистологическое ихъ строеніе.

Тектіе (араб.), магометанскій монастырь, въ которомъ живутъ дервиши и аскеты. Въ Константинополѣ и Каирѣ много такихъ Т. Самый знаменитый изъ Т. Мевлеви (монастырь пляшущихъ дервишей) въ Перѣ. Т. въ Дамаскѣ есть гостинница для магометанскихъ паломниковъ, основанная султаномъ Селимомъ 1516.

Тектологія (греч.), наука о строеніи вообще, напр. о строеніи органическихъ тканей или организма.

Тектоника (греч.), наука о преобразованіи простой строительной формы въ художественную. Чтобы удовлетворить своему стремленію къ украшенію формы жилища, создавшейся благодаря требованіямъ одной только необходимости, человѣкъ сталъ преобразовывать простыя формы, пользуясь, по большей части, образцами, которые представляла ему природа; так. обр. создался художественный типъ постройки. Охотнѣе всего человѣкъ пользовался мотивами изъ міра растеній. Художественное чувство эллина не удовлетворялось уже простымъ, грубо вытесаннымъ въ скалѣ фундаментомъ, на которомъ зиждилась постройка храма, и онъ сталъ искать для него образцовъ въ природѣ. Такимъ обр. по прообразу древеснаго ствола создалась колонна. Однако, чтобы благодаря этимъ преобразованіямъ строительное искусство не впало въ совершенный произволъ, въ основѣ ихъ должны лежать законы Т., которые признавались не только всѣми архитекторами древности, среднихъ вѣковъ, но признаются и авторитетами новѣйшаго времени, какъ Земперъ, Віолэ ле Дюкъ, Іакобсталь и др. См. K. Bötticher, „Die Tektonik der Hellenen“ (Берл., 1869—81); Mauch, „Die architektonischen Ordnungen der Griechen und Römer“ (1896); Semper, „Der Stil in den technischen und tektonischen Künsten“ (Мюнх., 1879); Viollet le Duc, „Entretiens sur l'architecture“ (Пар., 1858—72); „Dictionnaire raisonné de l'architecture française“ (1854—69); Jacobsthal, „Grammatik der Ornamente“ (Берл., 1880); Meurer, „Pflanzenformen“ (Дрезд., 1895). Въ геологіи и минералогіи Т. называется наука о строеніи горныхъ породъ, кристалловъ и т. д.

Тектоника земной коры, строеніе доступныхъ для непосредственнаго наблюденія поверхностныхъ толщъ земного шара, взаимное положеніе и отношеніе слоевъ; формы залеганія различныхъ отложеній и горныхъ породъ, ихъ складчатость, сдвиги, сбросы, трещины и другіе виды дислокацій, вызываемыхъ, какъ вулканическими, такъ и кряжеобразовательными процессами. Т. процессами въ геологіи преимущественно называются такія явленія нарушенія нормальнаго залеганія и перемѣщенія осадковъ, которыя происходятъ внутри самой земной коры, въ противоположность процессамъ, денудаціоннымъ, эрозіоннымъ и другимъ происходящимъ главнымъ образомъ на ея поверхности.

Текучесть твердыхъ тѣлъ, есть способность ихъ перетерпѣвать измѣненія формы подъ вліяніемъ долговременнаго дѣйствія слабыхъ силъ или подъ дѣйствіемъ очень большихъ силъ. Твердый ледъ въ ледникѣ течетъ очень медленно правда, но повинуясь законамъ теченія тѣлъ жидкихъ. Подъ вліяніемъ собственнаго вѣса текутъ куски сапожнаго вара. Подъ вліяніемъ очень значительныхъ давленій текутъ металлы; на этомъ явленіи основано производство многихъ пустотѣлыхъ издѣлій — оловянныхъ балокъ, свинцовыхъ трубокъ и т. д. При повышеніи температуры Т. обыкновенно увеличивается.

Текучи, окруж. городъ въ Румыніи (Молдавіи), на р. Берладъ, узлов. пунктъ ж. д.; винодѣліе, торговля; жит. (1889) 9261; гимназія.

Текущій счетъ есть одна изъ банковыхъ операцій, сущность коей сводится къ тому, что банкъ уплачиваетъ полученный имъ отъ кліента вкладъ постепенно, разными суммами, въ разное время по требованію кліента вплоть до истощенія вклада. Внѣшняя форма текущаго счета представляется въ видѣ двухъ рубрикъ: въ credit заносится вкладъ первоначальный и всѣ позднѣйшія поступленія, въ debet — то, что по приказамъ кліента въ той или иной формѣ уплачено банкомъ, т. е. погашенная часть долга банка.

Если бы по закрытіи текущаго счета, что можетъ произойти по усмотрѣнію одной изъ сторонъ, по случаю смерти кліента или несостоятельности котораго нибудь изъ контрагентовъ, осталось бы сальдо въ пользу кліента, то оно составляетъ безсрочный вкладъ, подлежащій всегда выдачѣ управомоченному лицу.

Такимъ образомъ, уже изъ предыдущаго видно, что текущій счетъ есть пассивная операція банковъ, пригодная для капиталовъ, ищущихъ недолгаго, т. е. переходнаго

помѣщенія за сравнительно поэтому низкое вознагражденіе; послѣднее обстоятельство объясняется глав. обр. тѣмъ, что часть % банки уплачиваютъ своими услугами въ посредничествѣ по платежамъ, отчасти вслѣдствіе особаго помѣщенія капитала, обратныя требованія котораго, неопредѣленныя по времени и размѣру, заставляютъ держать въ кассѣ банка значительный запасъ удовлетворенія по требованіямъ.

Иногда въ формѣ текущаго счета оказывается кредитъ до извѣстной предѣльной суммы, до которой можетъ достигать сальдо въ пользу банка и тогда это уже активная банковая операція. Здѣсь впрочемъ существенно открытіе кредита — бланковаго или покрытаго, — текущій же счетъ ничего болѣе, какъ внѣшняя форма его исчерпанія. Особую разновидность текущаго счета составляетъ столь распространенное нынѣ on call, которое является любимою формою для не профессіональныхъ дѣльцовъ (Kapitallose Intelligenz, какъ выражаются нѣмцы) заработать на биржевой разницѣ. Сущность этой операціи слѣдующая: кліентъ вноситъ банкиру въ видѣ вклада извѣстную сумму въ какихъ либо цѣнностяхъ и получаетъ возможность при посредствѣ даннаго банка давать порученія о покупкѣ бумагъ на биржѣ до извѣстной суммы въ нѣсколько разъ кратной по сравненію съ цѣнностью первоначальнаго вклада. Купленныя т. обр. бумаги поступаютъ тоже на храненіе въ банкъ, который обезпеченъ на случай паденія ихъ цѣны суммою первоначальнаго вклада.

Текъ, въ среднихъ вѣкахъ маленькое герцогство въ Швабіи, получившее свое названіе отъ укрѣпленнаго замка Т., принадлежавшаго первоначально герцогамъ Церпиченскимъ и 1152 перешедшаго къ Адальберту I, который основалъ герцогство Т. Послѣднее 1381 было продано Вюртембергу. Родъ герцоговъ Т. прекратился 1439 въ лицѣ Людвига, патріарха аквилейскаго. Императоръ Максимиліанъ передалъ титулъ и гербъ герцогства Т герцогу Вюртембергскому, а 1863 король Вильгельмъ отдалъ ихъ дѣтямъ герцога Александра Вюртембергскаго. Сынъ его Францъ, герцогъ Т. (род. 1837), 1866 вступилъ въ бракъ съ дочерью герцога Кембриджскаго.

Телавскій уѣздъ, Тифлисской губ., занимаетъ сѣв.-вост. ея часть. Площадь 2974,5 кв. в. Поверхность гориста и возвышенна, но горы смѣняются глубокими долинами. Орошается р. Алазанью съ притоками. Почва, въ мѣстахъ, удобныхъ для обработки, очень плодородна. Растительность роскошная. Главное занятіе населенія земледѣліе и виноградарство. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 25,575 дес. Собрано 151,413 четв. хлѣба. Подъ виноградниками 6801 дес., съ которыхъ снято 1.071,490 пуд. винограду, изъ котораго выдѣлано 875,750 ведеръ вина. Табакъ разводится для домашняго употребленія. Огородничество, садоводство и шелководство развиты незначител. Скотоводство, вслѣдствіе малаго колич. пастбищъ, не имѣетъ промышлен. значенія. Всего въ у. 49,450 головъ скота, въ томъ числѣ 10,300 рогат. скота, 8250 буйволовъ, 14,000 овецъ, 800 козъ, 400 осл овъ, 50 муловъ, 14,500 свиней. Фабрично-заводская промышленность находится въ зачаточномъ состояніи. Наибольшее значеніе имѣетъ винокуреніе, производящееся на 85 заводахъ. Населеніе, по переп. 1897 опредѣлено вмѣстѣ съ городомъ 65,149 душъ об. пола (34,633 м., 30,516 ж.), грузинъ, армянъ, татаръ, русскихъ. Браковъ 1899 заключено 472, родилось 2001 (1018 м., 983 д.), умерло 1665 (794 м., 871 ж.). Естествен. приростъ 336. Сельскихъ обществъ 33 съ 12,526 домовъ. Пріемный покой на 4 кровати. Торговыхъ предпріятій 244 съ оборотомъ до 845,000 р.

Телавъ, уѣздн. городъ Тифлисской губ., подъ 41° 55′ с. ш., 45° 28′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 11,810 душъ обоего пола; большинство армянъ, затѣмъ идутъ грузины. Торгово-промышл. значеніе города не велико. Главное занятіе жителей виноградарство и торговля виномъ. Винокуренныхъ заводовъ 2. Браковъ 1899 заключено 49, родилось 342, умерло 170. Естествен. приростъ 172. Церквей православныхъ 8. Лѣчебницъ 2 на 10 кроватей. Женское средне-учебное заведеніе, нѣсколько низшихъ школъ. Библіотека.

Теламонъ (*Τελαμών*), греч. герой, сынъ Эака и Эндеиды, братъ Пелея, бѣжалъ, убивъ единокровнаго брата своего Фока, съ Эгины на Саламинъ къ Кихрею, который избралъ его въ зятья и передалъ ему, умирая, свою власть. Позднѣйшая жена его Перибэя родила ему Эанта (Аякса). Т. сопровождалъ друга своего Геракла подъ Трою, гдѣ получилъ послѣ побѣды въ добычу дочь Лаомедонта Гесіону, которая родила ему Тевкра; онъ принималъ также участіе въ калидонской охотѣ и въ походѣ аргонавтовъ.

Теламоны (греч.), въ архитектурѣ каріатиды.

Телангіэктазія (Telangiectasia, naevus purpureus), капиллярно-сосудистая опухоль, темно-красная припухлость, есть ничто иное какъ ангіома, состоитъ изъ маленькихъ неправильно расширенныхъ кровеносныхъ сосудовъ. Т. бываетъ большею частью врожденной, въ другихъ случаяхъ обнаруживается въ первые дни или мѣсяцы жизни. Ростъ опухоли въ вышину ограниченъ: въ ширину опухоль достигаетъ величины ладони Чаще всего Т. встрѣчается на кожѣ лица, шеи, затылка, т. е. на мѣстахъ гдѣ въ зародышевой жизни образуются щели (жаберная, ротовая, нозовая, глазная). Лѣченіе врожденной Т. заключается въ вырѣзываніи или выжиганіи гальванокаутеромъ, хуже прожигающими средствами, напр. дымящейся азотной кислотой; но послѣдній методъ неудобенъ, такъ какъ оставляетъ большіе рубцы. Опе-

рированіе Т. хорошо удается уже въ первые годы жизни.

Телегонія (греч.), буквально — зарожденіе на разстояніи — вліяніе перваго оплодотворяющаго самца на дѣтей позднѣе рождающихся отъ другихъ самцовъ, напр., кобыла, оплодотворенная въ первый разъ самцомъ зебры, какъ говорятъ, и при позднѣйшихъ совокупленіяхъ съ обыкновенными жеребцами производитъ на свѣтъ жеребятъ, полосатыхъ какъ зебры. Убѣжденіе въ правильности этой теоріи широко распространено у скотоводовъ, которые прилагаютъ всегда большія старанія къ тому, чтобы для перваго оплодотворенія былъ выбранъ особенно хорошій самецъ. Многіе изъ ученыхъ также убѣждены въ дѣйствительности существованія телегоніи, подтверждаемой многими примѣрами. Вейсманъ пытался недавно объяснить это явленіе оплодотвореніемъ невполнѣ созрѣвшихъ яицъ, которыя и развиваются впослѣдствіе. Другіе ученые объясняютъ Т. вліяніемъ, оказываемымъ на мать первой беременностью, наконецъ, третьи, напримѣръ Зеттегастъ, отвергаютъ всѣ соотвѣтствующіе факты или считаютъ ихъ по крайней мѣрѣ недоказанными. Въ виду того, что Т. признается и по отношенію къ человѣку, должно считать опасной женитьбу на вдовѣ, первый мужъ которой обладалъ какими либо недостатками тѣлесными или душевными, такъ какъ возможно, что они перейдутъ на дѣтей. См. Weismann, „Die Allmacht der Naturzüchtung" (Iена, 1893); Mahnke, „Die Insektionstheorie" (Штетинъ, 1864).

Телегонъ (*Τηλέγονος*), въ греч. миѳологіи позднѣйшаго періода сынъ Одиссея и Кирки (Цирцеи), отправился по приказанію своей матери искать отца и былъ прибитъ бурей къ Иѳакѣ. Когда здѣсь, томимый голодомъ, онъ пришелъ съ цѣлью грабежа на поля Одиссея и встрѣтился съ нимъ, онъ убилъ своего отца, не зная его. По приказанію Аѳины онъ вернулся затѣмъ съ Телемахомъ и Пенелопой къ Киркѣ, похоронилъ тамъ трупъ Одиссея и женился потомъ на Пенелопѣ, которая родила ему Итала. Впослѣдствіе онъ считался основателемъ Пренесте и Тускула.

Телеграмма (греч.), извѣстіе, сообщаемое по телеграфу. Т. бываютъ: 1) на обыкновенномъ языкѣ съ понятнымъ всякому содержаніемъ; 2) Т. на условномъ языкѣ, понятномъ только для посвященныхъ въ смыслѣ словъ. Слова такой Т. берутся изъ допущеннаго въ международной корреспонденціи словаря, гдѣ иногда однимъ словомъ означается цѣлая фраза, такъ что Т. можно сдѣлать краткой и дешевой; 3) Т. шифрованная, т. е. состоящая изъ цифръ или буквъ, для пониманія которыхъ необходимо имѣть ключъ. Плата за Т. производится съ каждаго слова въ предѣлахъ Европейской Россіи 5 коп. Въ иностранныя государства по разстоянію. — Спѣшная Т. оплачивается втрое. Оплаченный отвѣтъ обыкновенно расчитывается на 10 словъ, но можно заплатить и за большее количество.

„Телеграммы Высоч. утвержденнаго Русскаго Телеграфнаго Агентства". Издавались въ Спб., въ 1866—68, по 3 раза въ день.

„Телеграммы Международнаго Телеграфнаго Агентства". Издавались въ Спб., въ 1872—83, по нѣсколько разъ въ день. Ред. сперва былъ П. С. Усовъ, а съ 16 мая 1875 и до конца изд. А. А. Краевскій.

„Телеграфные Бюллетени Русскаго Телеграфнаго Агентства". Издавались въ Спб., 1877—78, ежедн.

Телеграфные военные отряды, служатъ для сооруженія или для разрушенія телеграфныхъ сообщеній во время войны.

Телеграфные законы, 1) проведеніе телеграфа для общественнаго пользованія есть исключительное право правительства. 2) Каждый имѣетъ право за установленную плату пользоваться телеграфомъ. 3) Тайна телеграфическаго сообщенія неприкосновенна.

Телеграфные съѣзды, международные союзы представителей телеграфнаго управленія, имѣющіе цѣлью развитіе международныхъ телеграфныхъ учрежденій. Примѣру германо-австрійскаго телеграфнаго союза, основаннаго 1850, послѣдовали и романскія государства: 1852 Франція, Бельгія, Швейцарія и Сардинія составили особый союзъ. Оба союза собрались на первый международный Т. с. 1865 въ Парижѣ и заключили дѣйствительный для всей Европы договоръ. Второй международный Т. с., собравшійся въ Вѣнѣ 1868, присоединилъ къ европейской группѣ государствъ также и азіятскія. Тогда же установлено было въ Бернѣ центральное международное бюро, на обязанности котораго лежитъ собираніе и обнародованіе свѣдѣній, касающихся международнаго телеграфнаго вѣдомства, и подготовленіе работъ для будущихъ съѣздовъ. Третій Т. с. собрался въ Римѣ 1872; четвертый 1875 въ Петербургѣ; пятый 1879 въ Лондонѣ; шестой 1885 въ Берлинѣ; седьмой 1890 въ Парижѣ; восьмой 1896 въ Будапештѣ, девятый въ 1901 въ Лондонѣ.

Телеграфныя бюро, учрежденія, посредствомъ которыхъ отправляются биржевыя, политическія или другія какія либо извѣстія по телеграфу газетамъ или частнымъ лицамъ. Изъ Т. б., ведущихъ телеграфное дѣло въ большихъ размѣрахъ, т. е. получающихъ различныя свѣдѣнія изъ всѣхъ странъ міра и сообщающихъ ихъ различнымъ газетамъ, слѣдуетъ назвать: Россійское Телеграфное Агентство въ С.-Петербургѣ, Бюро Вольфа въ Берлинѣ, Бюро Рейтера въ Лондонѣ, Агентство Гавасъ въ Парижѣ, Агентство Стефани въ Римѣ, Бюро Коррес-

понденціи въ Вѣнѣ, Agence Roumaine въ Бухарестѣ, Agence Balcanique въ Софіи и т. д.

Телеграфныя школы, заведенія для научной подготовки телеграфистовъ.

Телеграфъ, см. *электро-передача.*

Телеграфъ (въ эконом. и финанс. отношеніи). Громадное экономическое и культурное значеніе Т., и именно въ современномъ его видѣ — электрическаго, едва ли нуждается въ подробномъ разъясненіи и доказательствахъ. Быстрота Т. сообщенія оказываетъ огромное вліяніе на весь современный складъ хозяйства и не только народнаго, но и міровового, давая возможность быстро получать свѣдѣнія о товарныхъ цѣнахъ и др. важныхъ экономическихъ явленіяхъ и дѣлать соотвѣтственныя распоряженія. Также велико значеніе Т. и въ административномъ отношеніи, т. е. какъ средство управленія, въ особенности по отношеніи къ отдаленнымъ окраинамъ. Наконецъ, Т. является однимъ изъ важнѣйшихъ орудій современной прессы, сближая между собою при помощи ея весь культурный міръ. Опережая быстротой своихъ сообщеній во много разъ почту, Т. находитъ себѣ въ настоящее время опаснаго конкуррента лишь въ телефонѣ.

Т., какъ предметъ административнаго и хозяйственнаго управленія и какъ средство извлеченія изъ него дохода государствомъ (въ финансовомъ отношеніи), очень скоро послѣ своего возникновенія почти вездѣ сдѣлался правительственной регаліей. Дольше всего изъ европейск. государствъ, до конца 60-хъ гг., Т. оставался въ рукахъ частныхъ обществъ въ Англіи; но теперь онъ и тамъ сдѣлался регаліей. Только въ Сѣв.-Амер. Соед. Штатахъ Т. находится въ рукахъ нѣсколькихъ крупныхъ акціонерн. компаній (принципу регальности Т. не противорѣчитъ существованіе частныхъ Т., принадлежащихъ отдѣльн. крупнымъ промышленнымъ предпріятіямъ, какъ напр., желѣзнымъ дорогамъ, пользующимся имъ для своихъ собственныхъ нуждъ управленія и лишь отчасти для пассажировъ). Основанія для сосредоточенія устройства и эксплоатаціи Т. правительствомъ, т. е. для Т. регаліи, почти тѣ же, что и относительно почты, а отчасти и жел. дорогъ, а именно: 1) доведеніе до наивозможнаго минимума издержекъ по оказанію телеграфныхъ услугъ, вслѣдствіе сосредоточенія всего этого дѣла въ рукахъ одного крупнаго учрежденія; 2) наиболѣе цѣлесообразное и экономичное устройство общей телеграфной сѣти, въ составѣ которой могутъ быть доходныя и дефицитныя линіи, при чемъ недоборъ по послѣднимъ можетъ покрываться избыткомъ доходовъ съ первыхъ; между тѣмъ, если бы устройство Т. было дѣломъ частныхъ предпріятій, то таковыя или проводили бы только доходныя линіи, или, конкуррируя между собою, устраивали бы нѣсколько такихъ линій, иногда параллельныхъ, напрасно увеличивая тѣмъ стоимость капитальныхъ затратъ по сооруженію телеграфной сѣти; 3) предоставленіе телеграфныхъ услугъ на одинаковыхъ и при томъ наиболѣе дешевыхъ условіяхъ пользованія для всѣхъ гражданъ, тогда какъ при частной эксплоатаціи легко могли бы получать различныя преимущества крупныя частныя предпріятія; 4) наибольшая гарантія тайны депешъ. Только по отношенію къ некультурнымъ странамъ частный Т. можетъ быть признанъ имѣющимъ преимущество предъ правительственнымъ.

Т., какъ предметъ финансоваго хозяйства и управленія, можетъ допускать двоякое къ себѣ отношеніе: 1) служить средствомъ извлеченія дохода и 2) плата за пользованіе Т. можетъ быть построена на началѣ взиманія пошлинъ, т. е. такъ, чтобы она шла почти цѣликомъ лишь на покрытіе расходовъ или доставляла бы лишь небольшой чистый доходъ. Эта послѣдняя точка зрѣнія преобладаетъ въ настоящее время почти повсюду, хотя у насъ въ Россіи Т. доставляетъ казнѣ все таки порядочный доходъ (валовой), а именно около 21 милл. руб. (вмѣстѣ съ правительственными телефонами, пока еще мало распространенными). Что касается телеграфнаго тарифа, т. е. стоимости телеграммъ, то развитіе его проходило почти тѣ же стадіи, какъ и почтовые сборы, т. е. первоначально плата взималась по повёрстному разсчету; затѣмъ съ 1868 вся Россія дѣлилась на три пояса: 1) европ. Россія съ Финляндіей и Кавказомъ, 2) азіятская до Срѣтенскаго меридіана и 3) отъ него до Тихаго океана. Каждый изъ поясовъ дѣлился сверхъ того на полосы или районы въ 200, 400 и 1000 верстъ, сообразно каковымъ и взималась плата, болѣе высокая чѣмъ теперь. Въ настоящее же время плата за депеши внутренней корреспонденціи слагается: а) изъ общей платы въ 15 коп. и б) изъ пословной платы по 5 к. за слово въ предѣлахъ европ. и азіятск. Россіи и Финляндіи, и по 10 к. за слово при переходѣ изъ европ. Россіи въ азіятскую и обратно. Сверхъ того въ городахъ и пригородныхъ дачныхъ мѣстахъ существуетъ удешевленный тарифъ по 1 коп. за слово. Вслѣдствіе широкаго развитія международныхъ телеграфныхъ сношеній въ настоящее время дѣло это регулируется таковыми же телеграфными конвенціями. Для этой цѣли съ 1865 стали устраиваться международныя телеграфныя конференціи (первая была въ Парижѣ), и теперь существуетъ въ Бернѣ постоянное международное телеграфное бюро.

„Телеграфъ“. Ежеднев. газ. Спб., съ 1878 по 1880, когда была продана съ аукц. торга Изд.-ред. былъ К. В. Трубниковъ.

Теледу, см. *вонючка* (Mydaus).

Телезій, Бернардино, итал. ученый и философъ, род. 1508, ум. 1588, преподавалъ въ Падуѣ, Римѣ и Неаполѣ, основалъ

въ послѣднемъ существующее и до сего времени естественно-историческое общество „Academia Telesiana“; извѣстенъ какъ противникъ Аристотеля и основатель новой, опирающейся на опытѣ философіи природы. Въ ней, по примѣру греческихъ натурфилософовъ, онъ сводитъ весь міръ явленія къ тремъ основнымъ началамъ, къ пассивному и тѣлесному (матерія) и двумъ дѣйственнымъ, безтѣлеснымъ (тепло и холодъ). Подъ вліяніемъ тепла матерія расширяется, движется и живетъ, подъ вліяніемъ холода сжимается и сплачивается. Борьба этихъ двухъ дѣйственныхъ началъ создаетъ небо, землю и всѣ отдѣльныя вещи. Въ человѣка вложено еще непосредственно Богомъ душа какъ форма тѣла. Въ теоріи познанія и этикѣ Т. является во многихъ отношеніяхъ предшественникомъ Спинозы. Его главное сочиненіе „De natura iuxta propria principia“ появилось въ Римѣ 1568 и Неаполѣ 1586, остальныя сочиненія въ Венеціи 1590. См. Fiorentino, „Bernardino T.“ (Флор., 1872—74, 2 т.); Heiland, „Erkenntnistheorie und Ethik des Bern. T.“ (Лейпц., 1891).

Телейтоспоры, зимнія споры ржавчинныхъ грибовъ (Uredinei).

Телеки (Teleki), 1) Геза, графъ, венг. политикъ, род. 1843; 1875 сдѣлался членомъ венгерской палаты, 1889—90 былъ министромъ иностр. дѣлъ. Т. извѣстенъ также какъ беллетристъ.

2) Т., Іосифъ, графъ, венгерскій госуд. дѣятель и историкъ, род. 1790, ум. 1855, былъ губернаторомъ Семиградья 1842—48; оказалъ важныя услуги при основаніи и организаціи венг. академіи наукъ, президентомъ которой былъ въ теченіе многихъ лѣтъ. Главное сочиненіе его „A Hunyadiak kora Magyarozs zágban“ („Эпоха Гуніадовъ въ Венгріи“).

Телекъ, Владиславъ, графъ, венг. политикъ, род. 1811, ум. 1861; въ венг. рейхстагѣ стоялъ во главѣ оппозиціи; 1848 былъ посланъ отъ венгерскаго министерства, какъ представитель венгерскихъ интересовъ, въ Парижъ. Такъ какъ Т. послѣ подавленія возстанія въ Венгріи протестовалъ отъ имени Венгріи противъ австрійскихъ мѣропріятій, то былъ приговоренъ in contumaciam и повѣшенъ en effigie (въ изображеніи). Во время итальянской войны 1859 Т. жилъ въ Туринѣ, откуда руководилъ венгерской національной партіей. 1860 Т. былъ помилованъ и 1861 избранъ въ венгерскій рейхстагъ; но, принужденный дѣйствовать противъ своихъ политическихъ убѣжденій, вслѣдствіе даннаго имъ при помилованіи обѣщанія, съ отчаянія застрѣлился. Онъ написалъ трагедію „A Kegyencz“ („Фаворитъ“).

Телемаркенъ, мѣстность въ норвежскомъ окр. Христіанзандъ, наполнена горами съ высочайшей вершиной Гауста (1884 м.), изобилуетъ большими озерами, отдающими свои воды оз. Норсьэ; послѣднее вливается въ море посредствомъ р. Скинсэльфъ (10 км. дл.). Сѣв. часть Т. своими красивыми ландшафтами привлекаетъ много туристовъ. Нравы жителей Т. сохранили еще много оригинальныхъ чертъ. Въ высокихъ частяхъ страны царитъ бѣднота, но всюду замѣчается извѣстная образованность.

Телемахъ (*Τηλέμαχος*), въ греч. миѳологіи сынъ Одиссея и Пенелопы, былъ при отъѣздѣ отца на войну съ троянцами еще груднымъ младенцемъ. Когда онъ сталъ юношей, онъ получилъ отъ Аѳины совѣтъ разузнать объ отцѣ у Нестора въ Пилосѣ и у Менелая въ Спартѣ; въ послѣдней онъ получилъ извѣстіе, что отецъ его еще живъ. Вернувшись домой, онъ встрѣтилъ у свинопаса Эвмея отца своего въ образѣ нищаго. Одиссей открылся ему, и Т. оказалъ ему помощь въ умерщвленіи жениховъ Пенелопы. Согласно послѣ-гомеровскому сказанію, онъ женился на Навсикаѣ или Киркѣ (см. *Телегонъ*). Судьбы Т. описываетъ знаменитый романъ Фенелона „Les aventures de T.“.

Телеметръ, приборъ, передающій показанія какого либо измѣрительнаго инструмента на разстояніе помощью электрическаго тока или сжатаго воздуха. Устройство Т. аналогично устройству электрическихъ или пневматическихъ часовъ.

Телемсенъ, гор., см. *Тлемсенъ*.

Телеологическое направленіе, въ біологіи выражается въ убѣжденіи въ томъ, что каждое животное и растеніе созданы для жизни въ опредѣленныхъ условіяхъ и что каждый органъ устроенъ цѣлесообразно, соотвѣтственно той роли, для которой онъ предназначенъ; словомъ Т. н. стремится къ разрѣшенію вопроса, для чего существуетъ то или другое явленіе въ органическомъ мірѣ. Это направленіе противуполагается современной точкѣ зрѣнія, установленной Дарвиномъ, по которой органы не устроены спеціально для той или другой цѣли, а развивались путемъ медленнаго и постепеннаго приспособленія къ тѣмъ или другимъ условіямъ; другими словами, современные біологи ставятъ на разрѣшеніе вопросъ, почему существуетъ то или другое явленіе.

Телеологія (отъ греч. telos; цѣль), „ученіе о цѣляхъ“, предположеніе, что не только сознательныя дѣйствія человѣка, но и независимые отъ человѣческой воли историческіе процессы и жизнь природы опредѣляются цѣлями. Грубѣйшей формою Т. является мнѣніе, будто все создано для человѣка, напр., солнце, чтобы ему свѣтить, растенія и животныя для пищи ему и т. д. (антропоцентрическая Т.). Если же допускается, какъ цѣль, не непосредственно человѣческое существованіе, а вообще появленіе опредѣленныхъ состояній и формъ вещей, это есть Т. космическая, которая, при предположеніи единой, царящей надъ міровымъ процессомъ цѣли, становится метафизической Т. Далѣе, въ то время какъ трансцендентная Т. допускаетъ внѣміровое, ставящее цѣли существо, им-

манентная Т. видитъ цѣли содержащимися въ самихъ вещахъ, которымъ приписываетъ извѣстную „цѣлестремительность“. Какъ противоположность Т. стоитъ механическое міросозерцаніе, совершенно отрицающее примѣненіе понятія цѣли къ дѣйствительности, или, по меньшей мѣрѣ, оспаривающее, чтобы цѣль въ какомъ-нибудь процессѣ была нѣчто опредѣляющее и руководящее. Борьба обоихъ міровоззрѣній, находящаяся въ тѣсной связи съ борьбою между (метафизическимъ) идеализмомъ и реализмомъ, является очень древней. Въ то время какъ Т. указываетъ, что многія цѣлесообразныя формы, встрѣчаемыя нами въ мірѣ, въ особенности въ восходящемъ ряду развитія животнаго царства съ человѣкомъ, одареннымъ разумомъ, вверху, не могутъ быть мыслимы, какъ случайный продуктъ взаимодѣйствія слѣпыхъ силъ, что все нравственное стремленіе человѣчества потеряло бы свой смыслъ, еслибъ въ мірѣ царила одна только слѣпая необходимость, приверженцы механическаго детерминизма съ своей стороны возражаютъ, что въ цѣли самой по себѣ нѣтъ силы, чтобы реализировать себя, и что согласно закону причинности, позднѣйшее составляетъ всегда необходимое слѣдствіе предыдущаго, и никогда конечный результатъ какого нибудь процесса не можетъ быть мыслимъ, какъ его опредѣляющая причина, и указываютъ на множество противорѣчій, встрѣчающихся въ отдѣльныхъ случаяхъ. Такимъ образомъ въ началѣ новаго вѣка благодаря Декарту, Спинозѣ, Бэкону, Т. была совершенно изгнана и наукѣ поставлена задача все объяснить исключительно съ точки зрѣнія „дѣйствующихъ причинъ“. Лейбницъ пробовалъ примирить механическую и телеологическую точку зрѣнія, утверждая, что все въ мірѣ совершается по механическимъ законамъ, но что эти послѣднія опредѣлены телеологически („дѣйствительный міръ есть лучшій изъ всѣхъ возможныхъ міровъ“). Вслѣдъ за кратковременнымъ господствомъ въ послѣ кантовской философіи понятія цѣли, послѣдняя опять была вытѣснена быстрымъ развитіемъ естествознанія, въ частности появленіемъ дарвиновской теоріи, согласно которой цѣлесообразность организмовъ повидимому достаточно объяснялась, какъ продуктъ дѣятельности слѣпыхъ силъ природы; впервые въ новѣйшихъ системахъ (Лотце, Гартмана, Вундта) была сдѣлана новая попытка гармонически сочетать обѣ точки зрѣнія. Что каждая изъ нихъ имѣетъ извѣстное оправданіе, видно уже изъ того, что мы во всѣхъ случаяхъ можемъ заключать такъ же хорошо отъ причины къ слѣдствію, какъ отъ слѣдствія (понятаго какъ цѣль) къ причинѣ. Во многихъ случаяхъ, главнымъ образомъ при изслѣдованіи процессовъ, конечный результатъ которыхъ можно предвидѣть, тогда какъ ихъ отдѣльныя сложныя слѣдствія, ускользаютъ отъ нашего познанія, телеологическая точка зрѣнія оказывается болѣе плодотворной; и мы видимъ естествознаніе фактически оперирующимъ съ цѣлой массою телеологическихъ принциповъ (напр., принципъ сохранности энергіи, самосохраненія въ борьбѣ за существованіе и т. д.). См. E. **König**, „Die Entwicklung des Causalproblems“ (1888—90); **Sigwart**, „Der Kampf gegen den Zweck. Kleine Schriften II.“ (1889); P. **Jannet**, „Les causes finales“ (1882); F. **Erhardt**, „Mechanismus und Teleologie“ (1890); П. **Лавровъ**, „Механическая теорія міра“ („Отеч. Зап.“, 1859).

Телепатія (греч.), перенесеніе мыслей, чувствъ и ощущеній отъ одного лица на другое безъ всякаго видимаго проявленія ихъ и даже на большое разстояніе.

Телепневъ-Оболенскій-Овчина, Ив. Өедоров., кн., см. *Овчина-Телепневъ-Оболенскій*.

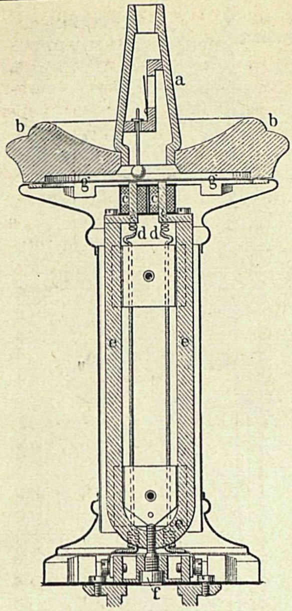
Телескопъ (рыба), см. *золотая рыбка*.

„Телескопъ“, журналъ соврем. просвѣщенія“. Издавался въ М., 1831—36, по 2 раза въ мѣс., а съ 1834 еженедѣльно. При немъ отдѣльно прилагалась „Молва, журналъ модъ и новостей“ 1831—35, сперва еженед. Ред.-изд. былъ Н. И. Надеждинъ. Послѣ 15-го № за 1836 „Т.“ былъ прекращенъ за извѣстіе „Философическое письмо“ П. Я. Чаадаева, причемъ Надеждинъ былъ сосланъ въ Вологодскую губ., а цензоръ Болдыревъ отставленъ отъ должности.

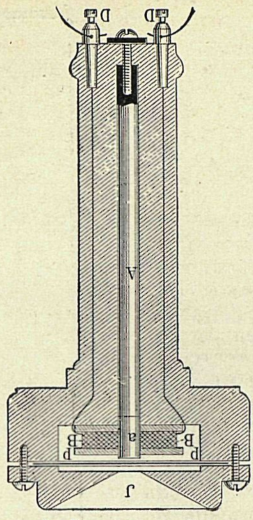
Телескопъ, созвѣздіе южнаго неба (Лакайль, 1752) между Южнымъ Вѣнцомъ (Corona Australis) и Стрѣльцомъ съ сѣвера, Индійцемъ съ востока, Павлиномъ съ юга и Жертвенникомъ (Ara) съ запада.

Телескопъ, приборъ для разсматриванія отдаленныхъ предметовъ. Существуютъ два класса Т.: рефракторы и рефлекторы (отражательные Т.). На фиг. 1 изображена астрономическая труба (или Т. Келлера). Лучи, идущіе отъ какого либо предмета $A\,B$ собираются чечевицею $o\,c\,o$ и даютъ обратное изображеніе $a\,b$, разсматриваемое лупой $v\,v$, дающей увеличенное изображеніе ею $a'\,b'$. Обратность изображенія не мѣшаетъ примѣненію этого Т. для небесныхъ наблюденій измѣрительныхъ приборовъ, вмѣсто изображенія $a\,b$ нами устанавливаются визирные волоски и т. д. Труба Галилея (фиг. 2) даетъ прямое мнимое изображеніе $a'\,b'$ предмета $A\,B$ — это и есть собственно зрительная труба. На фиг. 3 она представлена въ видѣ портативномъ. Второй классъ Т. — рефракторы, состоятъ не изъ ряда чечевицъ, а изъ зеркала, дающаго изображеніе, разсматриваемое потомъ въ лупу или микроскопъ. На фиг. 4 изображенъ Т. Ньютона, вогнутое зеркало въ немъ расположено нормально къ оси трубки; отбрасываемые имъ лучи зеркальцемъ P отбрасываются подъ лупу b. Расположеніемъ зеркала наклонно Гершелю удалось избѣжать задержки части лучей зеркальцемъ P (см. фиг. 5). Грегори

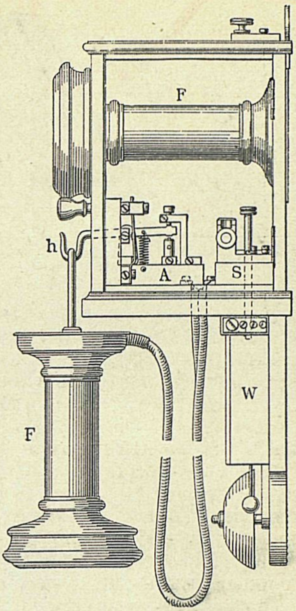
Телефонъ I.



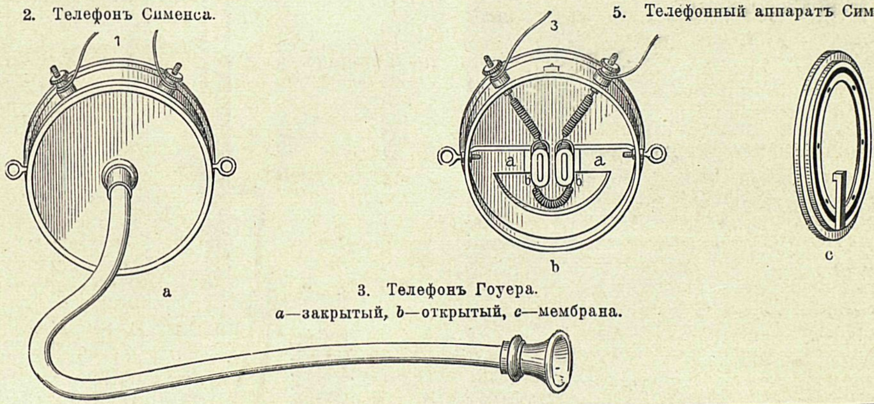
2. Телефонъ Сименса.



1. Разрѣзъ телефона Белля.



5. Телефонный аппаратъ Сименса.

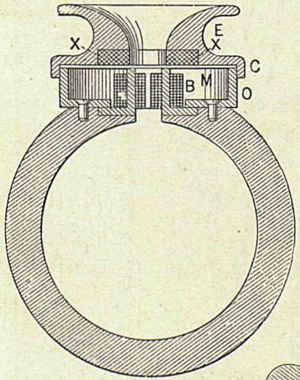


a

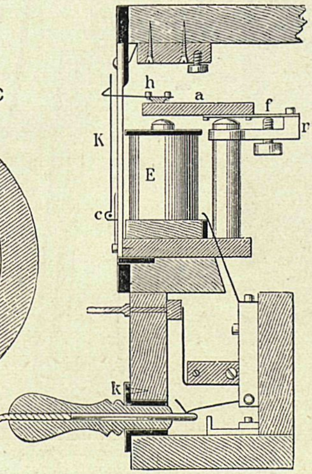
b

c

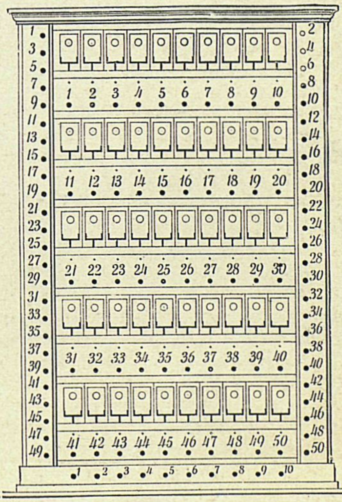
3. Телефонъ Гоуера.
a—закрытый, *b*—открытый, *c*—мембрана.



4. Телефонъ Адера.

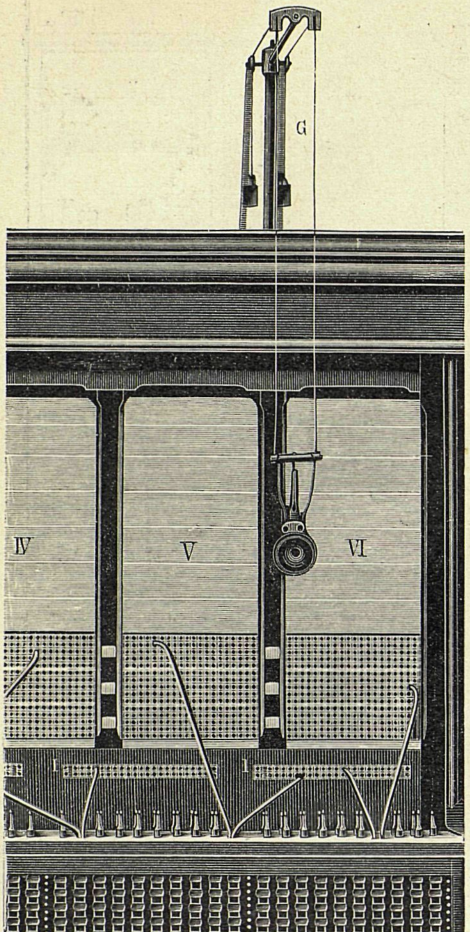


7. Коммутаторъ.

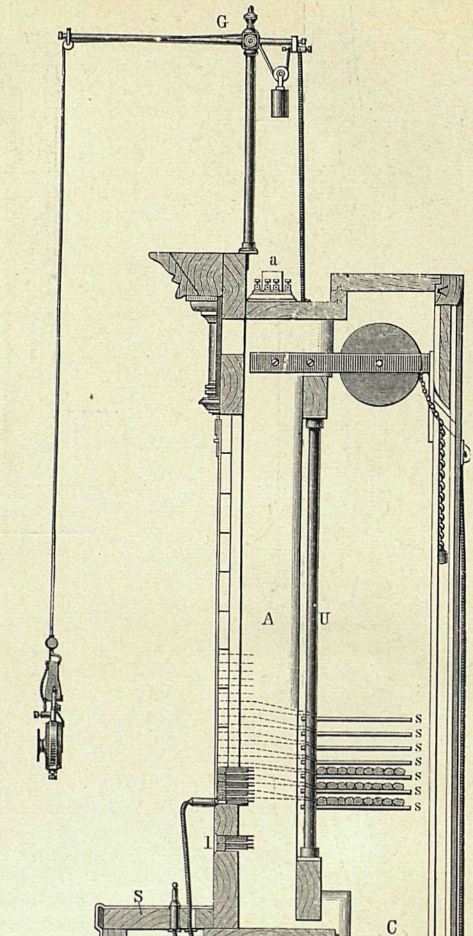


6. Коммутаторный аппаратъ.

Телефонъ II.



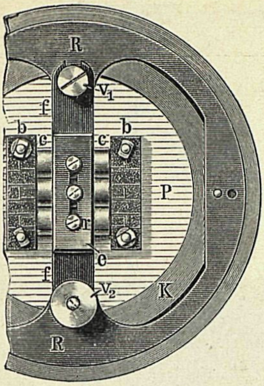
Фиг. 2. Видъ спереди.

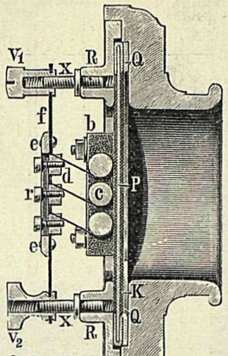


Фиг. 1. Разрѣзъ.

Многократная коммутаторная доска большой телефонной станціи.

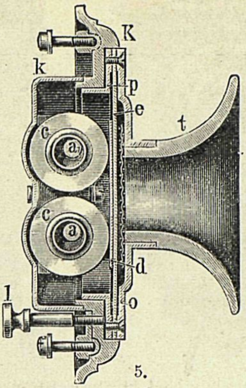
Телефонъ III.



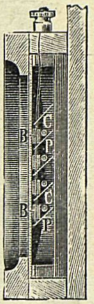


2. Разрѣзъ.

1 и 2. Угольный микрофонъ.

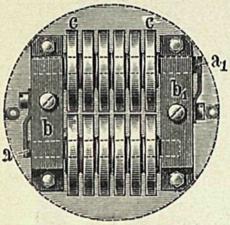


5.

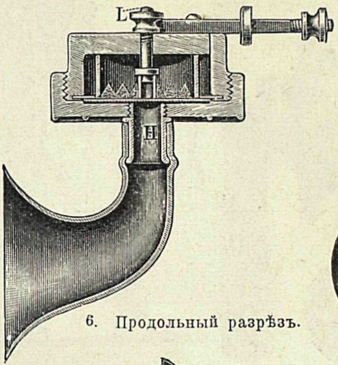


3. Микрофонъ Дейонга.

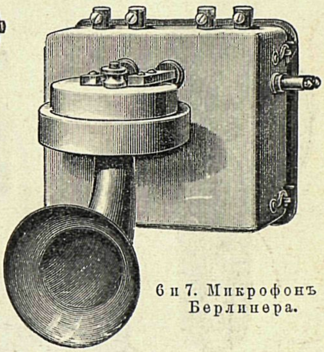
4 и 5. Угольный микрофонъ Стока.



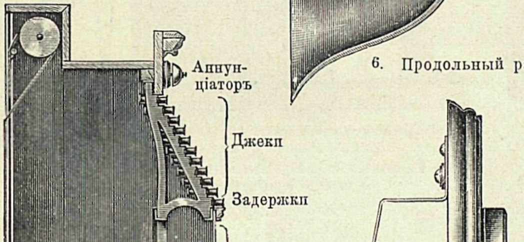
4. Поперечный разрѣзъ.

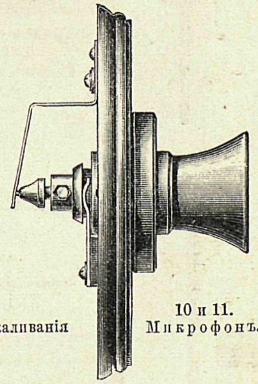


6. Продольный разрѣзъ.

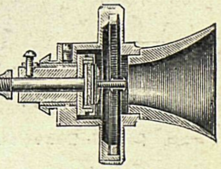


6 и 7. Микрофонъ Берлинера.

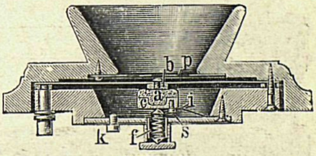




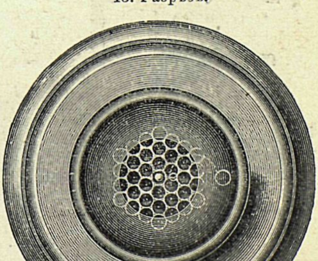
10 и 11. Микрофонъ.



11. Разрѣзъ.



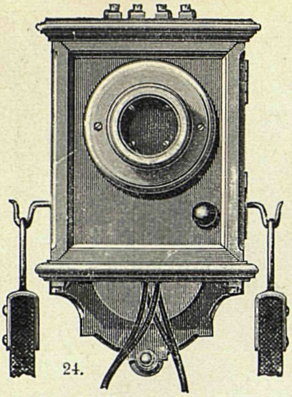
13. Разрѣзъ.



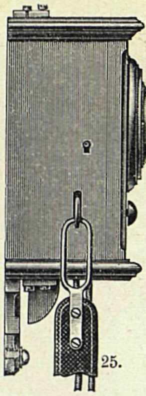
16. Разрѣзъ многократной коммутаторной доски.

12 и 13. Микрофонъ Сименса и Гальске.

Телефонъ IV.

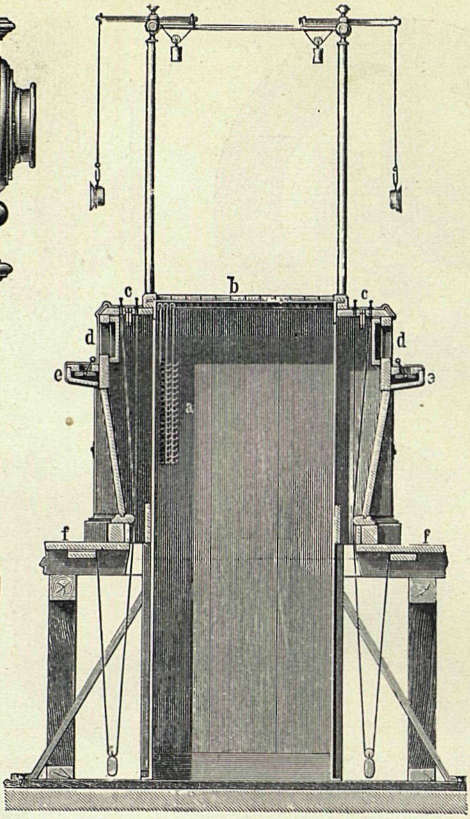


24.

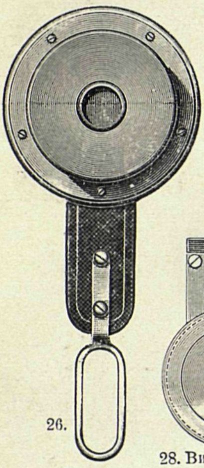


25.

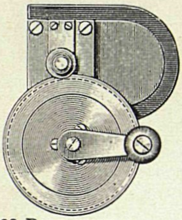
24 и 25. Телефонный германскій аппаратъ.



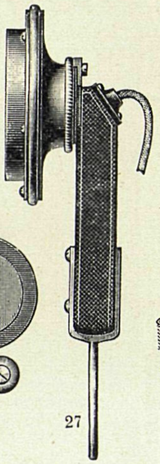
18. Горизонтальная многократная коммутаторная доска германскаго почтамта.
Разрѣзъ a соединительные шнуры, b джеки, c штепселя, d задержки, f полъ.



26.

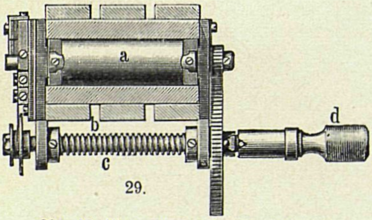


28. Видъ спереди.



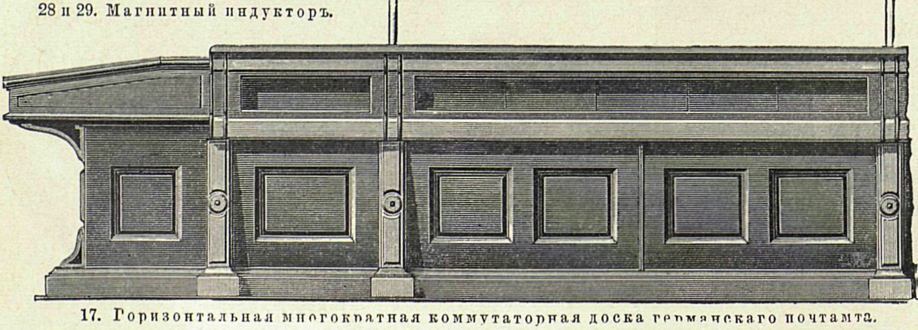
27

26 и 27. Телефонъ новой системы.



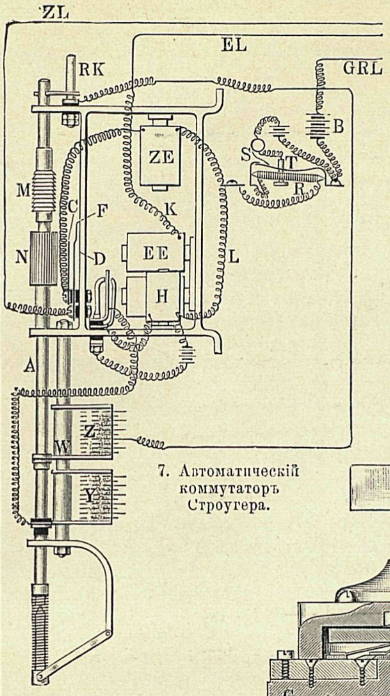
29.

28 и 29. Магнитный индукторъ.

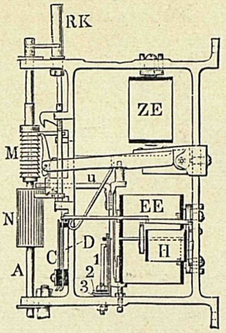


17. Горизонтальная многократная коммутаторная доска германскаго почтамта.

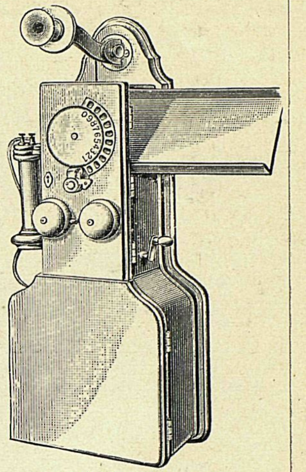
Телефонъ V.

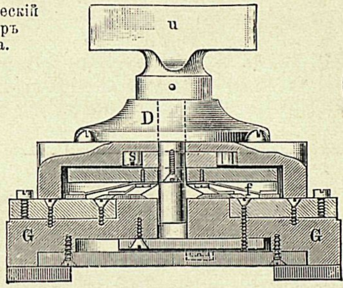


7. Автоматическій коммутаторъ Строугера.

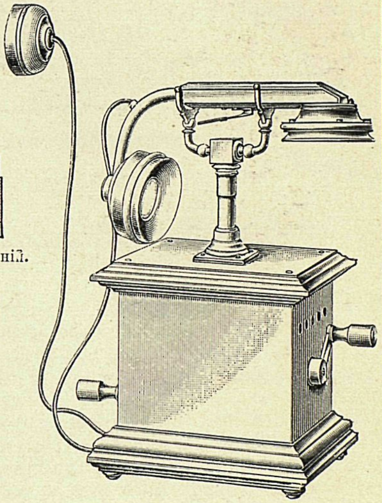


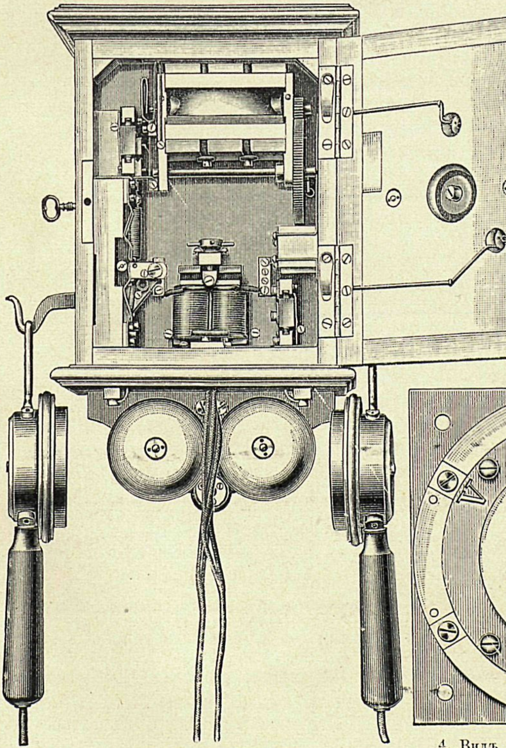
8. Автоматическій коммутаторъ Строугера.

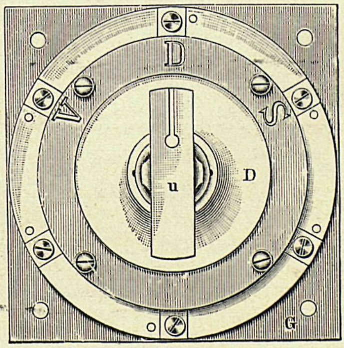

6. Приборъ Строугера.



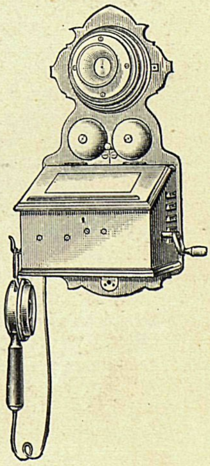
5. Переключатель для телефонныхъ отвѣтвленій.


3. Кабинетный телефонъ.


1. Стѣнной аппаратъ.

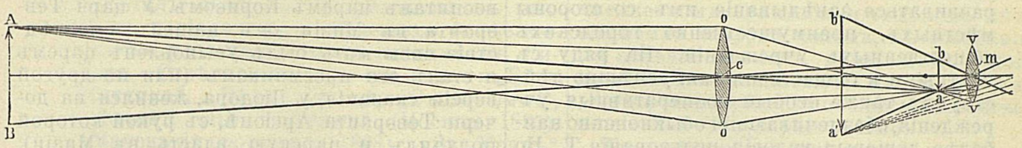


4. Видъ сверху переключателя для отвѣтвленій.


2. Стѣнной телефонъ.

(фиг. 6) разсматриваетъ черезъ лупу изображеніе *b*, полученное отъ зеркальца *v* отбрасывающаго лучи, собираемые зерка-

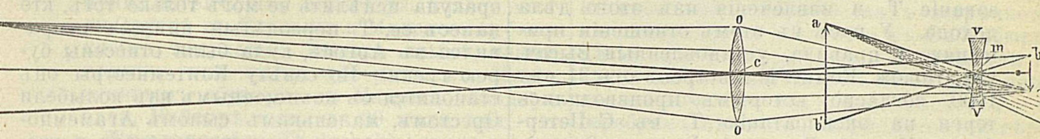
стояніи, соотвѣтствующемъ разстоянію между глазами наблюдателя. За послѣднее время въ нихъ введены значительныя усо-



Фиг. 1. Труба Кеплера.

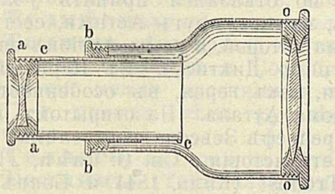
ломъ *SS*. Рефлекторы только при очень большихъ размѣрахъ представляютъ преимущества противъ рефракторовъ. Роль ихъ

вершенствованія примѣненіемъ системы призмъ. Дѣйствительно Т. Галилея лучшій для увеличеній не свыше чѣмъ въ 4



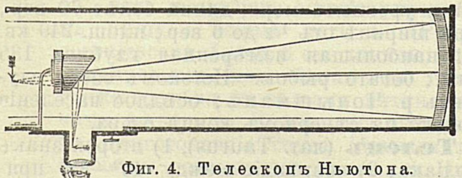
Фиг. 2. Труба Галилея.

была гораздо значительнѣе въ прежнее время, когда не умѣли избѣгать вредныхъ вліяній сферической и хроматической аберрацій. Современные ахроматы и апла-



Фиг. 3. Зрительная трубка.

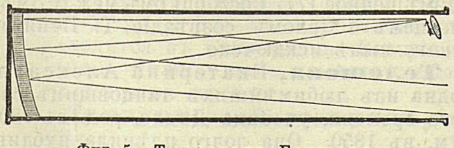
наты почти совершенно вытѣснили ихъ. Устройство большихъ Т. очень сложно, требуя для астрономическихъ наблюденій большой точности механизмовъ установки, а



Фиг. 4. Телескопъ Ньютона.

главное очень трудна и дорога выдѣлка большого объектива.

Изобрѣтеніе Т. относится къ началу XVII вѣка и приписывается то Захарію Янсену, то

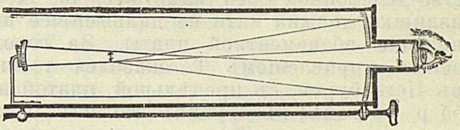


Фиг. 5. Телескопъ Гершеля.

Гансу Липперсгею, жившимъ въ Миддельбургѣ въ Голландіи.

Бинокли суть зрительныя трубы (подобныя фиг. 3), соединенныя попарно на раз-

раза; при той же степени увеличенія у ней поле зрѣнія меньше, чѣмъ у Т. Кеплера. Послѣдній лучше при большихъ увеличеніяхъ, но зато длиннѣе; для избѣжанія же большой длины биноклей, пользуются си-



Фиг. 6. Телескопъ Грегори.

стемой призмъ, такъ что въ биноклѣ лучи идутъ путь вдвое большій его длины. Подобные приборы изготовляются главнѣйше Цейссомъ и Герцомъ, допуская увеличенія до 12 разъ.

Телесфоръ (греч. „свершитель“), въ греч. миѳологіи богъ выздоровленія, обычный спутникъ Асклепія, вмѣстѣ съ которымъ онъ является въ образѣ закутаннаго въ плащъ мальчика.

Телеуты, теленгуты, телесы, бѣлыя калмыки, небольш. народность тюркскаго или финскаго происхожденія, живущія въ Томской губ. (большею частью въ Бійскомъ округѣ, около Телецкаго озера); число ихъ считается не болѣе 300 душъ, говорятъ на особомъ тюркскомъ нарѣчіи, но по антропологическимъ признакамъ и обычаямъ приближаются къ восточнымъ финскимъ племенамъ; шаманисты за немногими исключеніями; главное занятіе охота за пушнымъ звѣремъ, скотоводство, отчасти земледѣліе и рыбная ловля; живутъ въ юртахъ, управляются своими зайсанами.

Телефонъ, см. *электро-передача*.

Телефонъ (эконом. и финанс.). По своему культурно-общественному и экономическому значенію, Т. довольно близко подходитъ къ телеграфу, а потому и допускаетъ такую же форму эксплоатаціи его общественными или правительственными

учрежденіями. Однако, до сихъ поръ Т. въ большинствѣ государствъ находится въ рукахъ частныхъ предпріятій, а затѣмъ начинаетъ постепенно все болѣе и болѣе развиваться завѣдываніе имъ со стороны мѣстныхъ, преимущественно городскихъ общественныхъ учрежденій. На ряду съ частными и общественными, успѣшно дѣйствуютъ также особыя кооперативныя учрежденія, обезпечивающія обыкновенно наиболѣе дешевыя условія пользованія Т. Но если Т. эксплоатируется частными компаніями, то во многихъ странахъ послѣднимъ ставятся различныя ограничительныя условія въ отношеніи платы за пользованіе Т. и извлеченія изъ этого дѣла дохода. У насъ въ этомъ отношеніи примѣняются правила, установленныя Высоч. утв. Полож. Комит. Министровъ отъ 21 мая 1900, согласно которымъ производились торги на эксплоатацію Т. въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Ригѣ и Одессѣ. Торги должны были предоставить это дѣло контрагентамъ, предложившимъ наименьшую плату за пользованіе Т. Кромѣ того, если предпріятіе это начнетъ давать чистый доходъ въ размѣрѣ свыше 10% на затраченный на пріобрѣтеніе и переустройство телефонной сѣти капиталъ, то часть излишка должна идти на дальнѣйшее пониженіе абонементной платы. За городскимъ управленіемъ Т. оказался только въ Петербургѣ, съ предѣльной платой въ 55 р. въ годъ; въ другихъ же изъ означенныхъ городовъ Т. попалъ въ руки частныхъ обществъ, но все таки по значительно пониженной цѣнѣ, сравнительно, напр., съ прежней телефонной компаніей Белля (въ Петербургѣ). Вообще плата за Т. тамъ выше, гдѣ онъ въ рукахъ частныхъ обществъ, какъ напр. въ С. А. Соед. Штатахъ, въ Англіи и т. д., и дешевле, гдѣ завѣдуютъ имъ обществ. и кооперативныя учрежденія, какъ наприм. въ Финляндіи, Скандин. госуд., Бельгіи и т. п.

Телефотографія, передача рисунковъ на разстоянія, основана на измѣненіи электропроводности селена при дѣйствіи на него лучей свѣта. На станціи отправленія имѣется пластинка селена; надъ ней передвигается стеклянная пластинка, на которой нарисованъ передаваемый рисунокъ по прозрачному фону. Цѣпь, въ которую включена селеновая пластинка, подобрана такъ, что токъ можетъ проходить по ней, только когда подъ дѣйствіемъ лучей свѣта проводимость селеновой пластинки возрастетъ. Аналогично движенію стеклянной пластинки, на станціи пріемной передвигается бумага, пропитанная іодистымъ каліемъ, на которой, въ зависимости отъ прохожденія по цѣпи тока, мѣднымъ штифтомъ прочерчивается рисунокъ отъ электролитическаго дѣйствія тока, такъ что свѣтлымъ мѣстамъ на станціи отправленія соотвѣтствуютъ темныя на пріемной станціи. Т. въ практичномъ видѣ изобрѣтенъ Бидвелемъ въ 1881.

Телефъ (*Τήλεφος*), въ греч. миѳологіи аркадіецъ, сынъ Геракла и Авги, жрицы Аѳины, былъ брошенъ матерью на произволъ судьбы, но вскормленъ оленицей и воспитанъ царемъ Кориѳомъ. У царя Тевѳранта въ Мизіи онъ нашелъ впослѣдствіе свою мать, былъ усыновленъ царемъ и сталъ его преемникомъ (или по другой версіи сказанія, у Діодора, женился на дочери Тевѳранта Аргіопѣ, съ рукой которой получилъ и царскую власть въ Мизіи). Когда во время похода подъ Трою эллины напали на Мизію, онъ побѣдилъ ихъ, но былъ при этомъ раненъ Ахиллесомъ. Такъ какъ рана не заживала, а по изреченію оракула исцѣлить ее могъ только тотъ, кто нанесъ ее, Т. переодѣтый нищимъ отправился въ Аргосъ, куда были отнесены бурею греки. По совѣту Клитемнестры онъ становится съ похищеннымъ изъ колыбели Орестомъ, маленькимъ сыномъ Агамемнона, подъ защиту домашняго алтаря и грозитъ убить младенца, если ему не окажутъ помощи, послѣ чего Ахиллесъ исцѣляетъ рану ржавчиной или опилками своего копья. Избранный оракуломъ въ проводники къ Троѣ, Т. указалъ дорогу туда грекамъ, но отказался принять участіе въ войнѣ, какъ супругъ Астіохи, сестры Пріама (на которой, а не на Аргіопѣ онъ былъ женатъ по Диктису). Въ Пергамѣ Т. почитали, какъ героя, въ особенности цари изъ дома Аттала. На открытомъ въ Пергамѣ рельефѣ Зевсова жертвенника изображена его исторія. См. O. Jahn, „Telephos und Troilos“ (Киль, 1841 и Боннъ, 1859); Pilling, „Quomodo Telephi fabulam veteres tractaverint“ (Галле, 1886).

Телецкое озеро, Алтынъ-норъ, Алтынъ-куль, прѣсноводное оз. въ южной части Томской губ., въ живописной горной долинѣ Алтайской р. Біи, которая и протекаетъ черезъ оз. на высотѣ 520 м. надъ уровнемъ моря; длина болѣе 70 вер., при ширинѣ отъ $^1/_2$ до 6 вер.; площ. 249 кв. в.; наибольшая измѣренная глубина 135 саж.; богато рыбою. Истокомъ озера служитъ р. Чолышманъ; осѣдлое населеніе только на сѣверномъ концѣ озера.

Телецъ (лат. Taurus), 1) второй знакъ зодіака; 2) созвѣздіе между 46^0—88^0 прямого восхожденія и 2^0 южнаго склоненія—$28^1/_2{}^0$ сѣвернаго склоненія; по Гейсу содержитъ 188 видимыхъ простымъ глазомъ звѣздъ, между ними Альдебаранъ (α) первой величины, группы Плеядъ и Гіадъ. Помѣщенное 1777 Poczobut'омъ между Змѣеносцемъ и Орломъ созвѣздіе Т. Понятовскаго нынѣ исключено.

Телешова, Екатерина Александ., одна изъ любимѣйшихъ танцовщицъ своего времени, ученица Дидло, род. въ 1805, ум. въ 1850. Она долго плѣняла публику своимъ талантливымъ исполненіемъ пантомимныхъ ролей (Луиза Дезеришръ, Ольги въ др. Скриба и др. и особенно ролью нѣмой Фенеллы). Грибоѣдовъ написалъ свое извѣстное „Посланіе къ Телешовой“.

Телешовъ, Николай Дмитр., беллетристъ, род. 1867, учился въ московск. практич. академiи. Литер. дѣятельность началъ въ „Радугѣ" 1884 (стихами), затѣмъ печаталъ свои пов. и разсказы въ разныхъ перiодич. изд. Изъ нихъ болѣе выдаются разсказы о переселенцахъ въ Сибирь. Отдѣльно изданы его книги: „Елка Митчика", „Бѣлая цапля", „Съ Богомъ!", „Домой", „На тройкахъ" (Москва 1895), „Маленькiй романъ" (1898), „За Уралъ" (1898), „Пов. и разсказы" (1899). Нѣкот. его разсказы переведены на франц., нѣм. и датскiй яз.

Телинга, народность дравидскаго племени, населяющая береговую полосу между Орисой въ Бенгалiи и Мадрасомъ; близки къ тамуламъ. На ихъ языкѣ, назыв. телугу или генту, говоритъ въ Индiи, главнымъ образомъ въ Мадрасѣ, Гайдерабаба, Майсурѣ и др. до 20 милл. чел.

Телитокiя (Thelythokie), родъ партеногенезиса или дѣвственнаго размноженiя, при которомъ изъ неоплодотворенныхъ яицъ выходятъ самки, въ противуположность арренотокiи (Arrenothokie), когда изъ такихъ яицъ выходятъ самцы. Т. замѣчена у пилильщиковъ, бабочекъ, тлей и др.

Телифоны, см. *ногощупальцевыя.*

Телишъ, болгарское селенiе на дорогѣ между Плевной и Софiей, нѣсколько сраженiй между русскими и турками въ 1877 г. прежде, чѣмъ русскiе обложили Плевну.

Теллего, см. *вонючка* (Mydaus).

Теллины (Tellinidae), семейство пластинчато-жаберныхъ моллюсковъ, животныя съ равностворчатой, по бокамъ сжатой, поперекъ удлиненной, закрытой и легко раскрывающейся раковиной, языкообразной ногой и очень длинными отдѣльными сифонами. 600 современныхъ видовъ водятся во всѣхъ моряхъ; Т. зарываются въ илъ и песокъ, многiе употребляются въ пищу. Tellina gari *L.* (Psammobia coerulescens *Lam.*). 6 см. длиною, сѣрая съ коричневыми или бѣлая съ голубыми, также голубая съ бѣлыми пятнистыми лучами, живетъ въ Индiйскомъ океанѣ, идетъ на приготовленiе соуса (бакассанъ), изъ Амбоины разсылается на рынки Индiи.

Теллуристая кислота, см. *теллуръ.*

Теллуристое серебро, хесситъ, минер., крист. въ правильн. системѣ, чаще встрѣчается въ сплошномъ зернистомъ видѣ; темнаго свинцово-сѣраго цвѣта; тв. 2,5—3; уд. в. 8,1—8,4, состоитъ изъ Ag_2Te; находится въ Семиградьи, Венгрiи, Калифорнiи, Чили, у насъ на Алтаѣ; перерабатывается на серебро.

Теллуристый водородъ, см. *теллуръ.*

Теллуристый свинецъ, алтаитъ, мин., кристаллъ въ правил. системы, обыкновенно въ зернистыхъ аггрегатахъ; оловяннаго свѣтло-сѣраго цвѣта; уд. вѣсъ 8,1—8,2; состоитъ изъ свинца и теллура (PbTe); находится на Алтаѣ, сѣв. Уэльсѣ Калифорнiи, Колорадо, Чили.

Теллурiй (лат. tellurium), приборъ для объясненiя явленiй, происходящихъ при ежедневномъ вращенiи и годовомъ движенiи земли вокругъ солнца, въ особенности же явленiй временъ года. Самый совершенный Т. принадлежитъ Мангу, см. Mang, „Zerlegbare methodische Lehrmittel der astronomischen Geographie" (1896).

Теллуровая кислота, см. *теллуръ.*

Теллуровыя соли, соотвѣтствуютъ сульфосолямъ, только въ нихъ мѣсто сѣры замѣщаетъ теллуръ.

Теллуръ, Te, простое тѣло, элементъ, въ небольшихъ количествахъ встрѣчается въ самородномъ состоянiи въ Зибенбюргенѣ и въ Колорадо, въ большинствѣ же случаевъ въ соединенiи съ металлами, напр. съ золотомъ въ видѣ письменнаго Т., съ серебромъ бѣлый Т., съ висмутомъ и сѣрой какъ тетрадимитъ и со свинцомъ, сурьмой и сѣрой, какъ листовая руда. Нѣкоторые изъ этихъ минералловъ перерабатываются на золото и серебро. Для добыванiя Т. теллуристое золото или серебро обрабатывается горячей соляной кислотой, остатокъ растворяютъ въ царской водкѣ, изъ свѣтлаго раствора осаждаютъ золото желѣзнымъ купоросомъ и послѣ фильтрованiя Т. осаждается сѣрнистой кислотой. Т. серебряно-бѣлаго цвѣта, съ металлическимъ блескомъ, кристаллизуется (гексагонально-ромбоэдрической системы) хрупокъ, атомный вѣсъ его 127,7, уд. вѣсъ 6,24, плавится около 500^0, легко летучъ, даетъ золотисто-желтыя пары, растворяется съ краснымъ цвѣтомъ въ концентрированной сѣрной кислотѣ, сгораетъ на воздухѣ въ безцвѣтную, кристаллическую малорастворимую въ водѣ двуокись Т. TeO_2, распространяя характерный, кисловатый запахъ. Двуокись Т. растворяется съ краснымъ цвѣтомъ въ горячемъ ѣдкомъ калiѣ, при охлажденiи вполнѣ выдѣляется изъ раствора. Концентрированныя сѣрная и азотная кислота окисляютъ ее въ безцвѣтную теллуристую кислоту H_2TeO_3, а при плавленiи съ селитрой въ теллуровую кислоту H_2TeO_4. Теллуристокислый натрiй предложенъ какъ средство противъ избыточнаго потѣнiя. Теллуристый водородъ H_2Te безцвѣтный газъ со свойствами близкими съ сѣрнистымъ водородомъ. Т. прямо соединяется съ галоидами, сѣрой и многими металлами, двуатоменъ и по своимъ химическимъ свойствамъ похожъ на сѣру и селенъ. Самородный Т. въ древности назывался металлургами Aurum parodoxum, Metallum problematicum, его опредѣлилъ Клапротъ 1798 какъ новый элементъ, а Берцелiусъ изучилъ его 1832 точнѣе и отнесъ его къ металламъ.

Теллусъ (лат. Tellus [съ основой Tellur], „Земля"), италiйская богиня матери-земли, называвшаяся поэтому также Т. mater, сопоставленная съ греческой Геей (см.). Ее призывали при землетрясенiяхъ

(и храмъ ея въ Римѣ, лежавшій на склонѣ аристократическаго квартала Carinae, построенъ былъ въ 268 по обѣту, данному вслѣдствіе землетрясенія на войнѣ), а также при торжественныхъ клятвахъ вмѣстѣ съ богомъ неба Юпитеромъ. Какъ греческая Деметра, она считалась богиней брачнаго союза, но въ особенности ее почитали, нерѣдко за одно съ Церерой, какъ богиню плодородія земли. Такъ напр. ей посвящены были назначавшіеся понтификомъ въ январѣ, при окончаніи зимняго посѣва, на два базарныхъ дня подрядъ праздники посѣва (feriae sementivae), и совершавшіяся въ то же время въ селахъ паганалии, на которыхъ ей, вмѣстѣ съ Церерой, приносилась въ жертву супоросая свинья; въ честь ея римляне справляли также 15 апр., съ цѣлью испросить урожайный годъ, частью на Капитолійскомъ холмѣ, частью въ десяти куріяхъ, частью же за городомъ при содѣйствіи понтификовъ и весталокъ праздникъ фордицидій или гордицидій, во время котораго ей приносилась въ жертву стельная корова; пепелъ нерожденныхъ телятъ весталки хранили до праздника палилій, когда имъ пользовались, какъ очистительнымъ средствомъ. Наряду съ женскимъ божествомъ Т. римляне почитали также бога Теллумона. См. Stark, „De Tellure dea" (Іена, 1848).

Телль, часть Алжира (см.).

Телль, Вильгельмъ, прославленный герой швейцарскаго сказанія, крестьянинъ кантона Ури. Преданіе разсказываетъ, что когда ландфогтъ Гесслеръ велѣлъ повѣсить въ Альтдорфѣ на шестѣ свою шляпу, которой приказалъ кланяться въ знакъ почтенія, Т. отказался исполнить это нелѣпое приказаніе. Тогда Гесслеръ потребовалъ, чтобы Т., какъ отмѣнный стрѣлокъ, сбилъ яблоко съ головы своего маленькаго сына. При этомъ Т. было объявлено, что если онъ откажется исполнить это требованіе, онъ умретъ и съ нимъ вмѣстѣ умретъ и его ребенокъ. Т. исполнилъ трудную задачу; но когда онъ на вопросъ, зачѣмъ у него была еще запасная стрѣла, отвѣтилъ, что она должна была служить ему на то, чтобы убить ландфогта, если бы ребенокъ былъ убитъ, ландфогтъ приказалъ связать его и переправить черезъ озеро въ его замокъ въ Кюснахтѣ. Во время переправы на Фирвальштедтскомъ озерѣ поднялась страшная буря, лодка была въ опасности и Т. развязали, чтобы онъ могъ какъ искусный пловецъ привести судно къ берегу. Причаливъ къ скалѣ, Т. выпрыгнулъ изъ лодки и оттолкнулъ ее отъ берега. Это мѣсто и до сихъ поръ носитъ названіе Прыжка Вильгельма Т. Далѣе о Т. разсказывается, что онъ принималъ участіе въ битвѣ при Моргартенѣ 1315 и 1354 утонулъ, спасая ребенка въ Шехенбахѣ. По всей вѣроятности, разсказы о Т. нечто иное, какъ легенда, такъ какъ въ историческихъ источникахъ нигдѣ о немъ не упоминается, а сказаніе о выстрѣлѣ, сбивающемъ яблоко съ головы ребенка, есть индогерманскій миѳъ, встрѣчающійся подъ разнообразными формами въ персидскихъ, норвежскихъ и исландскихъ героическ. сказаніяхъ. См. Häusser, „Die Sage vom Tell" (Гейдельб., 1840); Huber, „Die Waldstätte" (Инсбр., 1861); Liebenau, „Die Tellsage" (Аарау, 1864); W. Vischer, „Die Sage von der Befreiung der Waldstätte" (Лейпц., 1867); Hungerbühler, „Etude critique sur les traditions relatives aux origines de la Confédération suisse" (Женева, 1869); Meyer v. Knonau, „Die Sage von der Befreiung der Waldstätte" (Базель, 1873); Rocholz, „Tell und Gessler in Sage und Geschichte" (Гейльбр., 1876); „Die Aargauer Gessler in Urkunden" (1877); Baucher, „Les traditions nationales de la Suisse" (Жен., 1885); Oechsli, „Die historischen Gründer der Eidgenossenschaft" („Bausteine zur Schweizergeschichte", Цюрихъ, 1890); „Die Anfänge der schweizerischen Eidgenossenschaft" (1891); Gisler, „Die Tellfrage" (Бернъ, 1895).

Телля часовня, одна изъ мѣстностей, связанныхъ съ исторіей четырехъ швейцарскихъ кантоновъ, находится на Фирвальдштетскомъ озерѣ. Здѣсь по преданію Вильгельмъ Телль, связанный по приказанію ландфогта Гесслера во время переправы въ лодкѣ черезъ озеро въ страшную бурю, былъ развязанъ, чтобы спасти погибающее судно. Телль дѣйствительно счастливо причалилъ къ скалѣ, но выскочилъ на берегъ и оттолкнулъ лодку (1307). Другая часовня Телля находится въ Бюртенѣ, третья между Артомъ и Кюснахтомъ.

Телутъ, Талутъ, о-въ, см. *Джалутъ.*

Тельесъ, Габріель, наз. Тирсо де Молино, знаменитый испанскій драматургъ, о жизни котораго извѣстно очень немногое, род. въ Мадридѣ въ 1572, былъ братомъ милосердія въ Толедо, затѣмъ пріоромъ монастыря, ум. въ 1648. Его произведенія, частью комедіи („Comedias") частью интермедіи „Autos sacramentales" (въ общемъ около 300, изъ кот. сохранилась лишь меньшая часть), отличаются большой оригинальностью и разнообразіемъ сюжета, смѣлостью плана, мастерской характеристикой и высокимъ поэтическимъ чувствомъ. Талантъ Т. особенно выказывается въ комедіяхъ, изъ которыхъ многія до сихъ поръ не сходятъ съ испанской сцены. Къ лучшимъ изъ нихъ принадлежатъ: „Don Gil de las Calzasverdes" (нѣмец. пер. въ „Spanische Dramen", т. I, Берл., 1841), „La gelosa de si miesma"; „La villana de Vallecas"; „No hay peor sordo que el que no quiere or"; „Marta la piadosa" (нѣмец. переводъ въ Раппа „Spanisches Theater", Гильдбургъ, 1870), геніальный фарсъ „El amor médico" и др. Изъ первыхъ произведеній Т. особенно хороши: трагическое „Escarmientos para el cuerdo", величественное „La prudencia en la mujer", мистиче-

ская драма „El condenado por des confiado" (нѣм. пер. Дангельшиндта, 1878). Талантливому драматургу приписывается и первая драматическая обработка сказанія о Донъ-Жуанѣ „Burlador de Sevilla, ó el convidado de piedra". Первое собраніе (въ наст. время очень рѣдкое) сочиненій Т. появилось въ 5 т. въ Мадридѣ и Тормозѣ 1631—36, многія изъ сочиненій сохранились въ рукописи. Прекрасное изданіе „Comedias" принадлежитъ Гарценбушу (Мадр., 1839—42), избранныя комедіи напечатаны въ „Biblioteca de autores españoles" (1850). Вновь отысканныя сочиненія Т. напечатаны въ 12 томѣ „Coleccion de libros espanôles raros y curiosos" (1878) и въ томѣ 57 и 58 лейпцигскаго „Coleccion de autores españoles" (изд. Шеффера, 1887). „Autos" можно найти въ смѣшанномъ сборникѣ „Deleytar aprovechando" (Мадр., 1635; 1775); „Los Cigarrales de Toledo" (1621). Ср. Muñoz Pena, „El teatro del maestro Tirso de Molina" (Мадр., 1889) и особенно Cotarelo и Mori, „Torso de Molina, investigaciones biobibliograficas" (1883).

Телькампфъ (Tellkampf), Іоаннъ Людвигъ, нѣм. журналистъ, род. 1808, ум. 1876, написалъ брошюру: „Ueber die Besserungsgefängnisse in Nordamerika und England" (1844) и по порученію прусскаго правительства изучилъ тюремное вѣдомство въ Англіи, во Франціи и Сѣв. Америкѣ; былъ 1848 членомъ конституціонной комиссіи франкфуртскаго парламента, съ 1855 членомъ палаты господъ, гдѣ принадлежалъ къ либеральному меньшинству. Изъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Beiträge zur Nationalökonomie und Handelspolitik" (1851—53); „Die Prinzipien des Geldund Bankwesens" (1867); „Essays on law reform, commercial policy, banks etc. in Great Britain and the United Staten" (1875).

Тельма, Тельминское, крупн. сел. Иркутской губ. и у., на берегу Ангары и р. Тельмы; жит. до 3½ тыс.; три училища, богадѣльня, больница; постоян. лавокъ до 25; разн. промыш. завед. 26, стекл. и винокурен. заводы; крупная суконная фабрика существующая уже съ первой половины XVIII в., была сперва казенной, затѣмъ перешла въ частныя руки; ст. ж. д.

Тельманъ, Конрадъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1854, ум. въ 1897. Онъ написалъ стихотворенія, изд. сборниками: „In der Einsamkeit" (Лейпц., 1876); „Meraner Herbsttage" (1876) и „Aus der Fremde" (Минд., 1889): „Meereswellen" (Глазг., 1884); „In Pommern" новеллы (Лейпцигъ, 1875, 2 т.), „Dissonanzen u. Akkorden" новеллы (Минд., 1888); „Sicilianiche Geschichten" (1888, 2 т.); „Querdurchs Leben" (Лейпц., 1890); „Im Rebenschatten" (Дрезд., 1891); „Dunkle Tiefen" (Мюнх., 1895) и др. Романы: „Im Frührot" (Бресл., 1888); „Götter u. Götzen" (Лейпц., 1884): „Vae Victis" (Лонд., 1886); „Im Klementenhof" (Лейпц., 1888); „Weibliche Waffen" (Дрезденъ, 1889, 1894); „Auf der Siraneninsel" (Кёльнъ, 1889); „Unter den Dolomiten" (Лейпц., 1893, 1895); „Vox populi" (Дрезд., 1827); „Unter römischem Himmel" (1896) и мн. др.

Тельфайрія (Telfairia *Hook.*, Joliffia *Bojer*), родъ изъ семейства тыквенныхъ (Cucurbitaceae), заключающій лазящія травы съ пальчатосложными листьями, двураздѣльными усиками, крупными или средней величины, двудомными блѣднокрасными цвѣтами, (изъ которыхъ мужскіе собраны въ кисти, а женскіе сидятъ по одиночкѣ) очень крупными плодами и съѣдобными сѣменами. 2 вида Т: occidentalis *Hook.* встрѣчается въ тропической западн. Африкѣ; Т. pedata *Hook.* обвиваетъ очень высокія деревья, растетъ въ тропич. вост. Африкѣ и на Маскаренскихъ о—вахъ и часто разводится ради съѣдобныхъ маслянистыхъ сѣмянъ (Fronasceds). Послѣднія содержатъ 33% жирнаго масла, а очищенныя отъ кожуры — 64,7%. Прессованіемъ добываютъ 43,7% масла, которое вначалѣ бываетъ темнымъ, но по прошествіи нѣсколькихъ дней свѣтлѣетъ и послѣ фильтрованія становится свѣтложелтымъ. Оно не высыхаетъ и застываетъ при болѣе высокой температурѣ, чѣмъ прованское масло.

Тельфордъ (Telford), Томасъ, англ. инженеръ, род. 1757, ум. 1834; построилъ нѣсколько замѣчательныхъ мостовъ въ Англіи, какъ напр. черезъ р. Севернъ близъ Монфора, черезъ Ди близъ Тонгепенда и чугунный мостъ въ Бильдуасѣ. При сооруженіи Эльемирскаго канала Т. построилъ шлюзныя ворота и цѣлые шлюзы изъ чугуна. 1823 онъ окончилъ Каледонскій каналъ, построилъ Меклесфильдскій каналъ и Бирмингамъ-Ливерпульскій соединительный каналъ. Изъ гаванныхъ построекъ наиболѣе замѣчательны въ Эбердинѣ и Дёнди. Главное же произведеніе его, это цѣпной мостъ черезъ проливъ Мелай близъ Баніора. Онъ написалъ автобіографію.

Тельхины (*Τελχῖνες*), въ греч. миѳологіи появившееся на свѣтъ изъ моря первобытное племя на островѣ Родосѣ; они считались древнѣйшими обрабатывателями металловъ и изготовителями изображеній боговъ и миѳическихъ доспѣховъ и утвари, какъ напр. серпа Крона и трезубца Посидона (который былъ, по преданію, довѣренъ имъ Реей на воспитаніе, какъ Зевсъ критскимъ куретамъ), но также завистливыми волшебниками и враждебными, какъ богамъ, такъ и людямъ, демонами. Поэтому, они были убиты Аполлономъ, а по другому сказанію, уничтожены Зевсомъ посредствомъ наводненія острова; согласно еще одному преданію, они выселились съ Родоса и разсѣялись по Ликіи, Кипру, Криту и Греціи.

Тёльцъ, мѣстечко въ бав. окр. Верхней Баваріи, при выходѣ Изара изъ Альповъ и при ж. д., 658 м. в. у. м.; 1 еванг. и 4 катол. церкви, памятникъ въ воспоминаніе побѣды нѣм. ландскнехтовъ при Павіи (1525), электрич. освѣщеніе, торговля

лѣсомъ, ломки мѣла, произв. цемента, кирпича; жит. (1895) 4090. Вблизи курортъ Кранкенгейль съ нѣск. іодистыми и сѣрнистыми, двууглекисл. натровыми источниками (7,5—9°); ими пользуются гл. обр. при золотухѣ, хронич. катаррахъ носа, зѣва, хронич. кожныхъ болѣзняхъ и т. д. См. Höfler, „Bad Krankenheil-T." (3 изд., Тёльцъ, 1896); его же, „Führer von T. и Umgebung" (6 изд., Мюнх., 1895).

Тельшевскій уѣздъ, Ковенской губ., лежитъ въ сѣв.-зап. части губ. и занимаетъ 4654 кв. в. Орошается р. Виндавой, Миніей и Свентой. Озеръ до 100. Земли 467,215 дес., изъ которыхъ част. влад. 206,545 д. (изъ нихъ 92,4% дворян.), крест. 237,610, казен. 20,554, монастыр. 215, церков. 1553, городск. 606, разн. учрежден. 132 д. Пахатной 157,279 д., сѣнок. и пастб. 175,595 д., лѣсной 86,871 д., остал. удобн. 19,096 д., неудобн. 28,374 д. Посѣвная площадь 1902 составляла 94,447 д., съ которыхъ собрано 4.680,247 п. зерна. Подъ картофелемъ 9270 д., выкопано 3.378,366 пуд. Подъ льномъ 6746 д., сѣмени собрано 126,014 п., волокна 140,489 п. Подъ коноплей 480 д., сѣмени собрано 10,931 п., волокна 9490 п. Луговъ 102,398 д., изъ нихъ заливныхъ 7908 дес. Сѣна скошено 9.462,372 п. Скотоводство развивается, благодаря обилію луговъ, но пока не носитъ промышленнаго характера. Огородничество и садоводство составляютъ значительное подспорье населенію. Значительное число работниковъ уходитъ на заработки въ сосѣднія губ. Ярмарокъ 80 съ оборотомъ на сумму 145,600 руб. Фабрикъ и заводовъ 288 съ 529 рабочими. Сумма производства достигаетъ 308,233 р. Большинство мельницъ. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 183,022 д. об. пола (86,761 м., 96,261 ж.). Большинство жмудиновъ-католиковъ. Въ городѣ и посадахъ главную массу населенія составляютъ евреи. Браковъ 1901 заключено 1300, родилось 6752 (3465 м., 3287 д.), умерло 5234 (2658 м., 2576 ж.). Естествен. приростъ 1518. Больницъ и пріемныхъ покоевъ 7. Школъ министерскихъ 27. 2 таможни на границѣ съ Пруссіей. По у. проходитъ Либаво-Роменская ж. д.

Тельши, уѣздный городъ Ковен. губ., подъ 55° 59′ с. ш., 22° 15′ в. д., на берегу оз. Мастисъ. Жителей, по переп. 1897 числится 6215 душъ об. пола, большинство евреевъ. Главное занятіе жителей торговля хлѣбомъ и льномъ. 3 ярмарки. Фабрикъ и заводовъ 11 съ 23 рабочими. Сумма производства 5700 руб. Браковъ 1901 заключено 43, родилось 191, умерло 169. Естествен. приростъ 22. Городская больница, городское и приходское училища, 2 еврейскихъ училища. Костелъ, синагога. Благотворительное общество.

Телѣгинъ, Иванъ Дмитр., граверъ рѣзцомъ, ученикъ Клаубера въ Ак. Художествъ (1785—1803), подававшій большія надежды; немногочисл. доски его работы гравированы блестящимъ рѣзцомъ.

Телѣжинскій, Вас. Вас., зем. статистикъ. Въ половинѣ 80-хъ г. г. былъ приглашенъ спб. губ. земствомъ для изслѣдов. частнаго землевладѣнія въ Спб. губ. Результаты его (совмѣстно съ Л. К. Чермакомъ) изслѣдованій изданы въ 9 томахъ (8 поуѣздныхъ сборниковъ и 1 погубернскій, Спб., 1888—91 и 1895). Кромѣ того, отдѣльно издалъ: „Сорго въ Россіи и въ Америкѣ" (Кіевъ, 1884).

Теляковскій, Владиміръ Аркад., директоръ Петербургскихъ Императорскихъ театровъ. Род. 1861. Служилъ сперва офицеромъ. 1898 назначенъ и. д. управляющаго Московскими имп. театрами, а 1901 управляющимъ Петербургскими Императорскими театрами.

Телятетскій, кн. Андрей Андр., дѣятель Смутнаго времени, былъ посланъ вмѣстѣ съ кн. Ѳ. И. Мстиславскимъ воеводами большого полка противъ Лжедимитрія I. Войско Б. Годунова разбило самозванца при Добрыничахъ и заставило отступить къ Путивлю. Когда большинство стало измѣнять Годунову, Т. пришлось бѣжать изъ лагеря изъ подъ Кромъ въ Москву. Позже онъ ѣздилъ однимъ изъ выборныхъ отъ москвичей съ „повинной грамотой" къ Лжедимитрію и просьбой занять вакантный послѣ избіенія Годуновыхъ престолъ 1605. Царь Василій Шуйскій отправилъ Т. воеводой въ Черниговъ. Когда Шаховской (см.), путивльскій воевода, поднялъ мятежъ, и выступилъ Болотниковъ 1607 (см.) бывшій холопомъ Т., послѣдній присоединился къ нимъ. Появился и самозванецъ — Лжепетръ. Противъ Т., когда онъ двинулся къ Калугѣ, были отправлены воеводы Татевъ и Черкасскій, разбитые мятежниками на р. Пчельнѣ, но черезъ недолгое время царское войско разбило отряды Т. около Каширы на берегу р. Возьмы. Болотниковъ, Шаховской, Т., Лжепетръ и др. укрылись въ Тулу, которую началъ осаждать В. Шуйскій. Послѣ взятія города, весьма правдоподобно, что Т. былъ пощаженъ и ум. 1612 г.

Телятный промыселъ, т. е. разведеніе телятъ на убой, развитъ у насъ въ губерніяхъ Московской, Нижегородской, Новгородской, Псковской, Ярославской и другихъ.

Телячьи шкуры, находятся въ продажѣ въ высушенномъ и просоленномъ видѣ; большую часть ихъ доставляютъ Россія, Швеція, Норвегія, Германія (Баварія), Австрія, Данія, Голландія, Аргентина, въ Англіи же и Америкѣ мясо телятъ мало употребляется и поэтому мало и Т. ш Они дубятся для кожъ, рѣже съ волосами (кожа для ранцевъ и охотничьихъ ягташей). Волосы идутъ на мягкую мебель.

Тема (греч.), въ литературѣ — главная мысль сочиненія, статьи или разсужденія; въ музыкѣ — основной мотивъ, переходящій въ различныхъ тонахъ черезъ все сочиненіе.

Тема, или основа, въ грамматикѣ есть та часть слова, которая состоитъ изъ корня, приставокъ и суффиксовъ и остается неизмѣнною при склоненіи и спряженіи, напр. въ словахъ дѣятельность, сильный, приходить—основы: дѣятельност, сильн, приход.

Тематическій гласный, есть гласный звукъ, которымъ оканчивается тема и который нѣкоторыми грамматиками считается особымъ суффиксомъ.

Тематическое склоненіе, или спряженіе, такое, въ которомъ флексія присоединяется не къ корню, а къ темѣ, наприм.: бер—е—тъ (тематич.), ес—ть (нетематич.).

Темберскій, 1) Андрей, польскій проповѣдникъ и писатель XVIII в. Издалъ руководство по гоммилетикѣ „Via appia ad eloquentiae laurea per pueritiam adolescentiam, virilem aetatem aperta" (1711, Познань) и „Orator sacro virilis" (1715).

2) Т., Станиславъ, польскій писатель второй половины XVII в. Извѣстенъ панегириками въ честь членовъ королевской семьи и знатныхъ особъ. Оставилъ любопытныя записки по исторіи Польши 1647—56 гг. Былъ профессоромъ краковской академіи.

Тембръ, оттѣнокъ звука. Музыкальные тоны какъ чистые звуки могутъ отличаться только высотою и силою, но въ дѣйствительности тоны различныхъ инструментовъ или голоса различаются качественно между собой и характеризуются Т. Различные тембры голосовъ людей зависятъ отчасти отъ голосовыхъ связокъ и отъ отношенія резонанса рта и носовой полости. Въ музыкѣ справедливо принимаютъ, что матерьялъ изъ котораго сдѣланъ инструментъ, имѣетъ большое вліяніе на Т., какъ напр. флейта изъ дерева или папки иначе звучитъ, чѣмъ флейта изъ металла. Въ этомъ случаѣ движеніе молекулъ вещества играетъ большую роль, какъ это извѣстно изъ резонанса струнныхъ инструментовъ. Эта разница происходитъ отъ того, что тона, издаваемые инструментами и голосами, не чистые, соотвѣтствующіе гармоническому колебательному движенію, но состоятъ изъ сочетанія ряда тоновъ различныхъ по высотѣ и силѣ. Эти добавочные тона происходятъ отъ того, что тѣло даетъ не только одни простѣйшія возможныя колебанія. Почти всегда къ основному тону, соотвѣтствующему этимъ колебаніямъ, примѣшиваются тона, происходящіе отъ колебаній частицъ на которыя тѣло геометрически какъ бы распадается. Если число добавочныхъ тоновъ очень велико и они настолько сильны, что почти заглушаютъ тонъ основной, то ихъ совокупность даетъ явленіе шума. См. Энгель, „Ueber den Begriff der K." (Галле, 1887); Хвольсонъ, „Курсъ физики" (Спб., изд. Риккера 1900).

Тембуландъ, часть англійской Капской колоніи, присоедин. 1877, вдоль юговост. берега, между рр. Баши и Умтата; площ. 10.676 кв. км.; жит. (1891) 180,431, изъ которыхъ 5177 бѣлыхъ, 1579 готтентотовъ, остальные принадлежатъ къ племени банту (кафры-аметембу). Гл. гор. Умтата; страна пригодна какъ для скотоводства, такъ и для земледѣлія; залежи каменнаго угля.

Теменная кость, см. *черепъ*.

Теменная пластинка, утолщеніе кожи на верхнемъ полюсѣ личинокъ высшихъ червей (трохофоры).

Теменное отверстіе, находится между теменными костями и служитъ для помѣщенія теменного глаза.

Теменной глазъ, третій, паріетальный глазъ, глазоподобное образованіе, находящееся на темени у многихъ современныхъ пресмыкающихся и служившее, вѣроятно, у вымершихъ пресмыкающихся въ качествѣ настоящаго глаза. Онъ состоитъ изъ выступа промежуточнаго мозга, соединяется съ мозговой железой и лежитъ у ящерицъ въ Т. отверстіи. Т. г. бываетъ болѣе развитъ у молодыхъ ящерицъ, съ возрастомъ онъ теряетъ связь съ головнымъ мозгомъ, за исключеніемъ сфенодона (Sphenodon), у котораго эта связь сохраняется. По строенію онъ очень походитъ на глазъ и заключаетъ въ себѣ хрусталикъ и сѣтчатую оболочку. Слѣды его существуютъ у амфибій, рыбъ и даже млекопитающихъ.

Теменъ (*Τήμενος*), въ греч. миѳологіи одинъ изъ Гераклидовъ, сынъ Аристомаха, совершилъ съ дорійцами нападеніе на Пелопоннесъ, сталъ царемъ и законодателемъ Аргоса, но былъ убитъ своими сыновьями. Послѣдніе (Темениды), изгнанные изъ Аргоса, основали македонское царство и были предками македонскихъ царей.

Темешваръ (Temesvár), гл гор. венгр. комит. Темешъ, на р. Темешъ и каналѣ Бега, въ болот. мѣстн.; узл. ст. жел. дор.; упраздн. крѣп.; 4 пригорода, древн. зам. Гуніяди, памятникъ обороны Т.; гимназія, реальное уч., кадет. корпусъ, высш. женское уч. зав., торг. школа, торг. и промышл. судъ, южно-венгр. музей. Жит. (1891) 43,438 (нѣмцы, мадьяры и румыны). Оживл. торговля съ Трансильваніей, Сербіей и др. (гл. обр. хлѣбн. и лѣсн.); значит. промышл.; произв. муки, спирта, водки, пива, табака, суконъ, бумаги, кожи, шерсти, соды, растит. масла, несгораем. сундуковъ, машинъ и пр. До 1552 Т. процвѣталъ, когда несмотря на храбрую защиту взятъ турками, 1716 вновь освобожденъ принцемъ Евгеніемъ, тогда же перестроенъ по новому плану и заложена крѣпость До 1892 сильн. крѣп.

Темешь (Temes), венгр. комит., на гран. Сербіи, 7411 кв. км., съ (1890) 434, 529 жит. (мадьяры, румыны, нѣмцы). Сѣв. гран. составл. Марошъ, Южн.-Дунай, др. р. орош. ком.; Берзава, Темешъ, Бега, Карашъ. Почти всюду равнина, мѣстами болота; климатъ жаркій, нездоровый; почва оч. плодород., произв. много хлѣба, плодовъ,

весьма значит. скотоводство, шелководство, пчеловодство и мукомольн. промышл. Гл. г. Темешваарь.

Темешъ (Temes, въ древн. Tibiscus), р. Венгріи, бер. нач. съ Трансильванск. Альпъ, теч. б. ч. по узкой горной дол., вступ. у Люгоша въ венгерскую низм., теч. далѣе въ ю.-зап. направл., дѣл. бол. дугу, открытую на ю., и впад. въ Дунай, длиной всего 334 км. До Томашеваца служ. для сплавки лѣса, далѣе внизъ судоходна.

Темза (Thames, фран. Tamise, древняя Tamesis или Tamesa), важнѣйшая р. Англіи, происходитъ у Криклэда отъ сліянія Чёрна (Churn) съ меньшей Айсисъ (Isis) или настоящей Т. (обѣ начинаются южнѣе Чельтнэма), направляется на в., отъ Лечлэда судоходна для лодокъ, у Оксфорда принимаетъ слѣва Череуелль, поворачиваетъ къ ю. в., у Рединга принимаетъ справа Кеннетъ, снова направляется на в., ниже Лондона принимаетъ Ли слѣва и Медвэ справа и ниже Ширнеса впадаетъ въ Нѣмецкое м., образуя устье 7 км. шир.; длина 323 км., бассейнъ 13,600 кв. км. Ширина у Грэвсэнда 731 м., у Лондонскаго моста 243 м., ниже его Т. представляетъ гавань Лондона (см. ст.) и назыв. Пуль; глубина фарватера здѣсь не меньше 3,6 м., но доступъ въ устье затрудненъ многочисленными мелями (изъ нихъ Норъ съ знаменитымъ плавучимъ маякомъ); приливъ достигаетъ 4—6 м. высоты, ощутимъ до Теддингтона (первый шлюзъ); ледоходъ рѣдокъ, но часто Т. выступаетъ изъ береговъ; низменности ниже Лондона лежатъ на 1 м. ниже высокаго пролива и защищены на цѣлыя мили дамбами. Во всѣ стороны отъ Т. отходятъ каналы: Темза-Севернскій (48 км., сооруж. 1783—92) соединяетъ Лечлэдъ съ Ирландскимъ м., Оксфордскій направл. въ центр. Англію, Уильтсъ-Берксскій (83 км.), Грэнъ Джёнкменъ и другіе. Многочисленныя укрѣпленія защищаютъ устье: Ширнесъ защищаетъ военную гавань Чэтэмъ, 4 большихъ форта Грэвсэндъ. Ср. „The royal river T." (Lond., 1886); Dickens, „Dictionary of the T." (1896).

Темирскій, бывш. Эмбанскій уѣздъ Уральской области, лежитъ въ юго-вост. ея части. Площадь 126.809 кв. в. Орошеніе недостаточно, доставляется главн. образомъ степными рѣчками, пересыхающими лѣтомъ. Земледѣліе составляетъ занятіе части кочевниковъ. Посѣвная площ. 1902 г. составляла 49,710 дес. Сѣютъ рожь, пшеницу, овесъ, просо. Сборъ достигалъ 706,325 пуд. Скотоводство составляетъ главное занятіе населенія. Всего въ у. 1.154,019 головъ скота, въ томъ числѣ: 95,078 лош., 138,184 рогат. скота, 771,941 ов., 47,311 козъ, 101,072 верблюдовъ, 955 ословъ и муловъ, 18 свиней. Скотоводство ведется экстенсивно и скотъ массами гибнетъ отъ холоду и безкормицы зимою. Рыболовство въ нижнемъ теченіи р. Эмбы составляетъ значительное подспорье населенію. Фабрично-заводская промышленность не развита. Мельницъ 22 съ производствомъ на сумму 5,500 руб. Населеніе по переп. 1897 г. исчислено вмѣстѣ съ городомъ 94,478 душъ об. пола почти исключительно киргизъ-кочевниковъ. Браковъ 1902 г. вмѣстѣ съ г. Темиромъ заключено 1,235, родилось 3,590, умерло 2,094. Естествен. приростъ составлялъ 1,496 душъ об. пола. Въ сѣв.-вост. части линія. Оренб. Ташкент. жел. дор.

Темиръ, уѣздн. городъ, Уральской Области на р. Т. Жителей, по переп. 1897 г., числится 616 душъ об. пола. Ярмарка. Православн. церьковь, начальная школа. Библіотека. Главное занятіе жителей — торговля съ кочевниками, обороты которой превышаютъ 1/2 мил. руб. Гор. осн. 1879 г.

Темиръ-Ханъ-Шура, областной гор. Дагестанской Области, подъ 42°50′ с. ш., 43°12′ в. д. при р. Озень. Жителей, по переп. 1897 г., числится 9,208 душъ об. пола. Большинство православныхъ, затѣмъ идутъ евреи, магометане. Городъ окруженъ садами, огородами и виноградниками. Зданій 751. Фабрикъ и заводовъ 10 съ 92 рабочими; сумма производства достигаетъ 181,000 руб. Кромѣ того въ городѣ находится 14 консервныхъ фабрикъ, вырабатывающихъ ежегодно до 300,000 банокъ консервовъ изъ баклажанъ, помидоръ и фруктовъ. Ремеслами занимаютъ до 300 душъ. Браковъ 1902 г. заключено 60, родилось 232, умерло 225. Естествен. приростъ 7. Церквей православныхъ 2, армяно-григоріанская 1, костелъ, 2 синагоги. Амбулаторія, частная больница. Благотворительныхъ обществъ 3. Учебныхъ заведеній 6: реальное училище, женская гимназія, городское училище, 2 начальныя школы, еврейское училище. Библіотека, книжная лавка типографія.

Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр. Дагестанской Области, лежитъ въ сѣв.-вост. ея части и занимаетъ 5,550 кв. в. Зап. часть округа гориста, восточная низменна. Орошеніе недостаточно; доставляется мелкими горными рѣчками. Земли 74,850 дес., изъ нихъ частн. собствен., въ общественномъ владѣніи 144,207 дес. Подъ садами 203 дес., пахатной 52,088 дес., пастбищ. и сѣнок. 136,801 дес., лѣсной 23,945 дес. Впрочемъ свѣдѣнія неточны, т. к. населеніе не имѣетъ понятія объ измѣреніи земли. Земледѣліе возможно только на орошенной землѣ. Ирригаціонныхъ каналовъ 130; орошаемой земли 30,000 дес. Сѣютъ рожь, пшеницу, просо, кукурузу, ячмень. Въ 1902 г. собрано 91,847 четв. разл. хлѣбовъ. Подъ табакомъ 3 дес., съ которыхъ снято 261 п. Подъ огородами значительное количество земли; въ послѣднее время развивается изготовленіе консервовъ. Въ 1902 г. собрано 2000 п. овощей, на сумму 4,000 руб. Виноградники, по свѣдѣн. акцизнаго вѣдомства, занимали 422 дес., съ которыхъ снято 126,300 п. ви-

ноградү; вина выдѣлано свыше 50,500 ведеръ. Скота въ у. числится 354.175 головъ, въ томъ числѣ: 4,300 лошадей, 54,300 рогат. скота, 3,451 буйвол., 1,059 осл., 236,254 ов., 11,633 тонкорун., 42,745 козъ, 433 свиней. Рыболовство значительно развито по берегамъ Каспійскаго моря. Въ 1902 г. выловлено 38,260 пуд. красной и 28,000 частиковой; сельдей 18 мил. штукъ. Икры добыто 575 пуд.; вязиги и клею 180 пуд. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты плотничій, каменотесный, сапожный, кузнечный, оружейный. Послѣдній ведется исстари. Промыслы даютъ до 20,000 руб. Женщины ткутъ палласы, ковры. Извозный пром. даетъ значительный заработокъ. Въ сосѣднія губ. на работу уходятъ свыше 7,500 душъ. Фабрикъ и заводовъ 7 съ 977 рабочими; сумма производства достигаетъ 781,300 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится вмѣстѣ съ городами 93,843 душъ об. пола (51,127 м. 42,716 ж.) преимущественно туземцевъ-магометанъ. Браковъ 1902 г. заключено 1,209, родилось 1,354, умерло 1,986. Убыль 632. Церковь православная, мечетей 183, джама 41. Синагогъ 2, нѣсколько молитвен. домовъ, 4 участка, 56 населен. мѣстъ, въ томъ числѣ 2 города. Домовъ 16,807. По окр. проходитъ линія Владикавк. жел. дор.

Темкинъ, Г. — псевдонимъ Н. К. Михайловскаго.

Темме (Temme), Іодокусъ Донатусъ Губертусъ, нѣм. юмористъ и литераторъ, род. 1798, ум. 1881, былъ профессоромъ уголовнаго права въ Цюрихѣ. Онъ написалъ: „Lehrbuch des preussischen Zivilrechts“ (1846); „Lehrbuch des preussischen Strafrechts“ (1853); „Archiv für die strafrechtlichen Entscheidungen der obersten Gerichtshöfe Deutschlands“ (1854—59); „Lehrbuch des schweizerischen Strafrechts“ (1855); „Lehrbuch des gemeinen deutschen Strafrechts“. Кромѣ того Т. написалъ много криминальныхъ романовъ и повѣстей, имѣвшихъ большой успѣхъ.

Темминкъ (Temminck, C.), род. 1778, ум. 1858, голландск. зоологъ, былъ директоромъ музея въ Лейденѣ; занимался главнымъ образомъ птицами; главнѣйшія работы: „Catalogue systématique du cabinet d'ornithologie et de la collection de quadrumanes de C. J. Temminck“ (Амстерд., 1807); „Histoire naturelle générale de Pigeons et des Gallinacées avec pl. anatomiques“ (1813—1815); „Nouveau recueil de planches coloriées d'oiseaux pour servir de suite et de complément aux planches enluminées de Buffon“ (Пар., 1820—39); „Manuel d'Ornithologie ou tableau systématique des oiseaux, qui se trouvent en Europe“ (1840); кромѣ того, вмѣстѣ съ Шлегелемъ, обработалъ позвоночныхъ животныхъ, собранныхъ Зибольдомъ въ Японіи. См. Siebold, „Fauna Japonia“ (Лейпц., 1833).

Темлякъ, петля на рукояткѣ шашки, сабли и другого рубящаго оружія, надѣвается въ бою на руку, чтобы выбитое оружіе не упало или чтобы не бросить его, когда нужно замѣнить другимъ (револьверомъ, напр.). Т. изъ анненской и георгіевской ленты составляетъ въ Россіи знакъ отличія.

Темне, тиммене, негрит. народъ въ Зап. Африкѣ, при р. Рокелле въ Сіеррѣ Леоне. — Нарѣчіе Т. (грамматика Шленкера, Лонд., 1864) въ близкомъ родствѣ съ нарѣчіемъ сосѣдняго племени булломовъ, по Блику и Лепсіусу это нарѣчіе находится также въ связи съ обширной южноафрик. отраслью нарѣчій банту.

Темниковскій уѣздъ, Тамбовской губ., въ сѣв. части ея, занимаетъ 4.701,5 кв. в. Орошается р. Мокшей съ ея притоками. Земли 468,025, изъ которыхъ частн. влад. 167,650 (изъ нихъ 78,1% дворян.), крестьян. 145,037 д., казен. 109,933, монаст. 27,916, церков. 2096, город. 15,350, разн. учрежд. 43 д. Пахатн. 136,229 д., сѣнок. и пастбищ. 41,268, лѣсн. 234,940, остал. удобн. 19,022, неудобн. 36,566 д. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 71,916 д., съ которыхъ собрано 2.630,812 п. зерна. Подъ картофелемъ 8901 д., выкопано 4.408,824 п. Подъ льномъ 1690 д., сѣмени собрано 48,847 п., волокна 38,310 п. Подъ коноплей 2324 д., сѣмени собрано 60,216 п., волокна 55,536 п. Луговъ 27.760 д., изъ нихъ 20,457 д. заливныхъ. Сѣна скошено 3.284,314 п. Скота въ уѣздѣ числится 154,643 головы, въ томъ числѣ: лошадей 29,851, рогат. скота 35,062, овецъ 61,340, козъ 191, свиней 28,199. Садоводство и бахчеводство развиваются. Садовъ 274 д. Фруктовъ собрано на сумму 20,392 р. Бахчи занимали 49 д. Дынь и арбузовъ снято на 3900 р. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсохранит. комитета, 190 дачъ, въ количествѣ 229,484 д. Подсобными промыслами являются лѣсные, доставляющіе значительные заработки населенію. Ремеслами и промыслами занималось 3579 душъ. Выдѣлка деревянныхъ издѣлій, гвоздей и суконъ составляетъ подспорье въ хозяйствахъ. Паспортовъ для ухода на заработки въ другія губ. выдано 1901 г. 2205. Фабрикъ и заводовъ 18 съ 530 рабоч. Сумма производства 1.108,880 р. Самыми крупными предпріятіями являются винокуренные, 1 желѣзодѣл. и 1 крахм. заводы. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 141,693 д. об. пола (68,311 м., 73,382 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 1264, родил. 6747 (3411 м., 3336 д.), умерло 5262 (2645 м., 2617 ж.). Естествен. приростъ 1485. Церквей и монастырей православныхъ 70, часовенъ 22. Врачебныхъ пунктовъ 5, больницъ 4 на 80 кроватей. Земскихъ школъ 31, церковно-приходскихъ и школъ грамоты 42. Селеній 261, городовъ 2.

Темниковъ, уѣздн. гор. Тамбовской губ., подъ 54° 38′ с. ш., 43° 12′ в. д., на р. Мокшѣ. Жителей, по переп. 1897 г., числится 5740 д. об. п. Торгово-промышлен. значеніе не велико. Съ пристани грузится до 150,000 п. хлѣба к др. товаровъ.

Ярмарка съ оборотомъ на сумму свыше 3300 р. Фабрикъ и заводовъ 13 съ 150 рабочими; сумма производства 61,100 р. Ремеслами занимается 970 душъ. Браковъ 1901 г. заключено 77, родил. 428, умерло 275. Естествен. приростъ 153. Зданій 974, церквей православн. 9, часовенъ 3. Больница на 30 кроватей. 2 богадѣльни. Низшихъ учебн. заведеній 4.

Темникъ, русск. лѣтописи этимъ именемъ обозначаютъ высшихъ военачальниковъ въ Золотой Ордѣ, которые непосредственно подчинялись хану.

Темнокрылы, такъ называютъ двукрылыхъ насѣкомыхъ изъ рода Sciara, см. *комары.*

Темномѣровъ, 1) Аполлонъ Мих., духов. писатель, род. 1867. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. Главный его трудъ — догматико-экзегетич. изслѣдованіе „Ученіе Св. Писанія о смерти, загробной жизни и воскресеніи изъ мертвыхъ“ (Спб., 1899).

2) Т., Василій Мих., братъ предыд., богословъ, род. 1863. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. Главный его трудъ — „Нравственное правосл. богословіе“ (Юрьевъ, 1896).

Темный поэтъ, псевдонимъ В. С. Курочкина.

Темный человѣкъ, псевдонимъ Д. Д. Минаева.

Темпейская долина (*τὰ Τέμπη*), неоднократно воспѣвавшаяся древними поэтами, скалистая долина между Оссой и Олимпомъ въ Ѳессаліи, 100—2000 шаговъ ширины и приблизительно 10 км. длины, орошаемая Пенеемъ и покрытая роскошной растительностью. Вдоль праваго берега рѣки идетъ дорога, частью прорубленная въ скалахъ. Долина эта была однимъ изъ важнѣйшихъ проходовъ въ сѣверной Греціи. Филиппъ Македонскій приказалъ построить при входѣ въ нее укрѣпленія, которыя послѣ него пришли въ упадокъ, но были возстановлены римлянами. Въ самомъ проходѣ стоялъ высоко-почитавшійся жертвенникъ Аполлона, а близъ моря жертвенникъ Посидона Петрея, дѣломъ котораго считалось образованіе долины. См. Kriegk. „Das thessalische Tempe“ (Лейпц., 1835 г.).

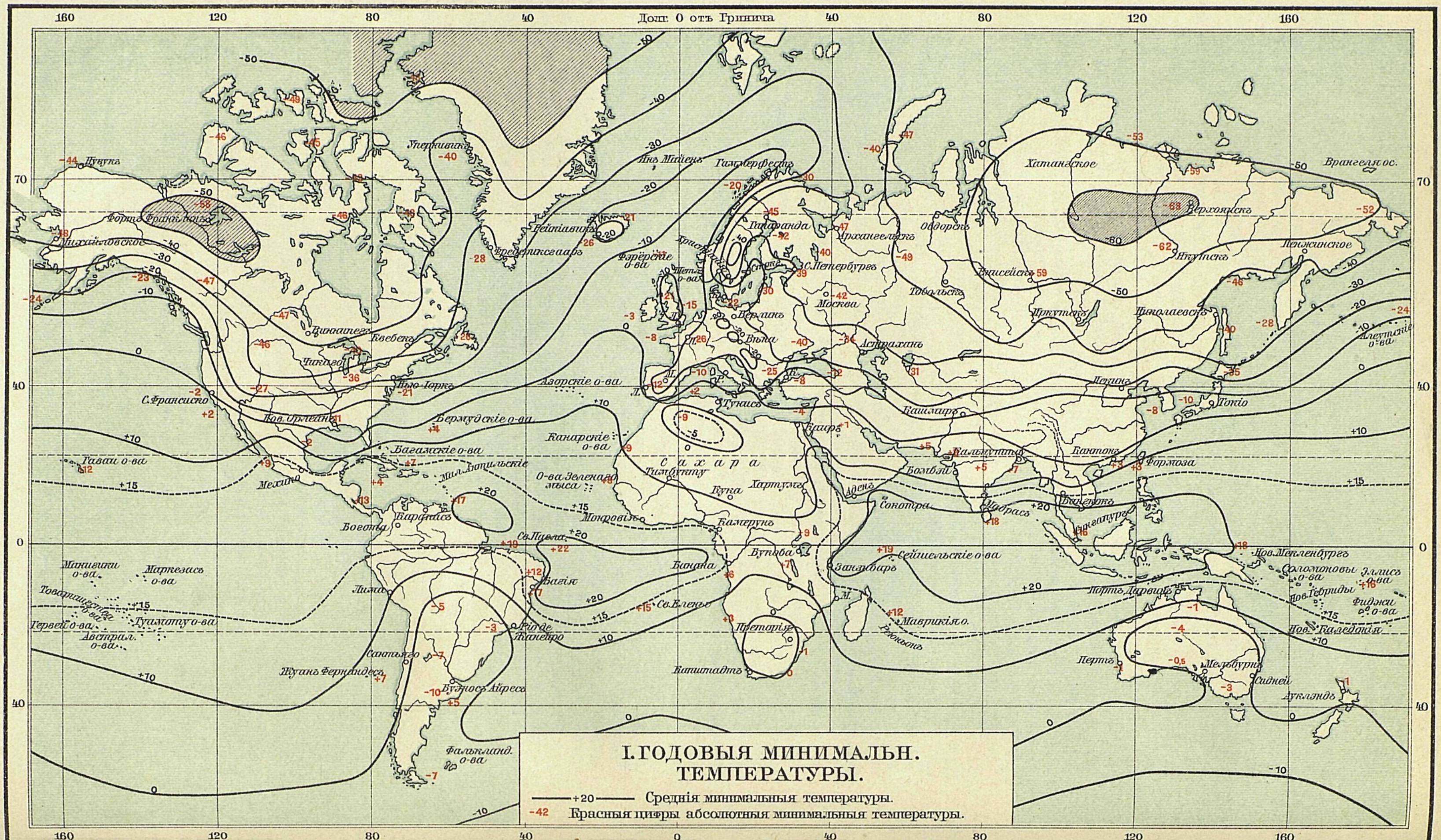
Темпельгофъ, селеніе въ прусск. окр. Потсдамъ, къ ю. около Берлина, узл. пунктъ ж. д., съ Берлиномъ соединенъ конкой; электрич. станціи, древесные питомники, жит. (1895), включая гарнизонъ, 5621 чел. Къ с. Т. плацъ, на кот. упражняется берлинскій гарнизонъ. До 1318 Т. владѣлъ орденъ тампліеровъ.

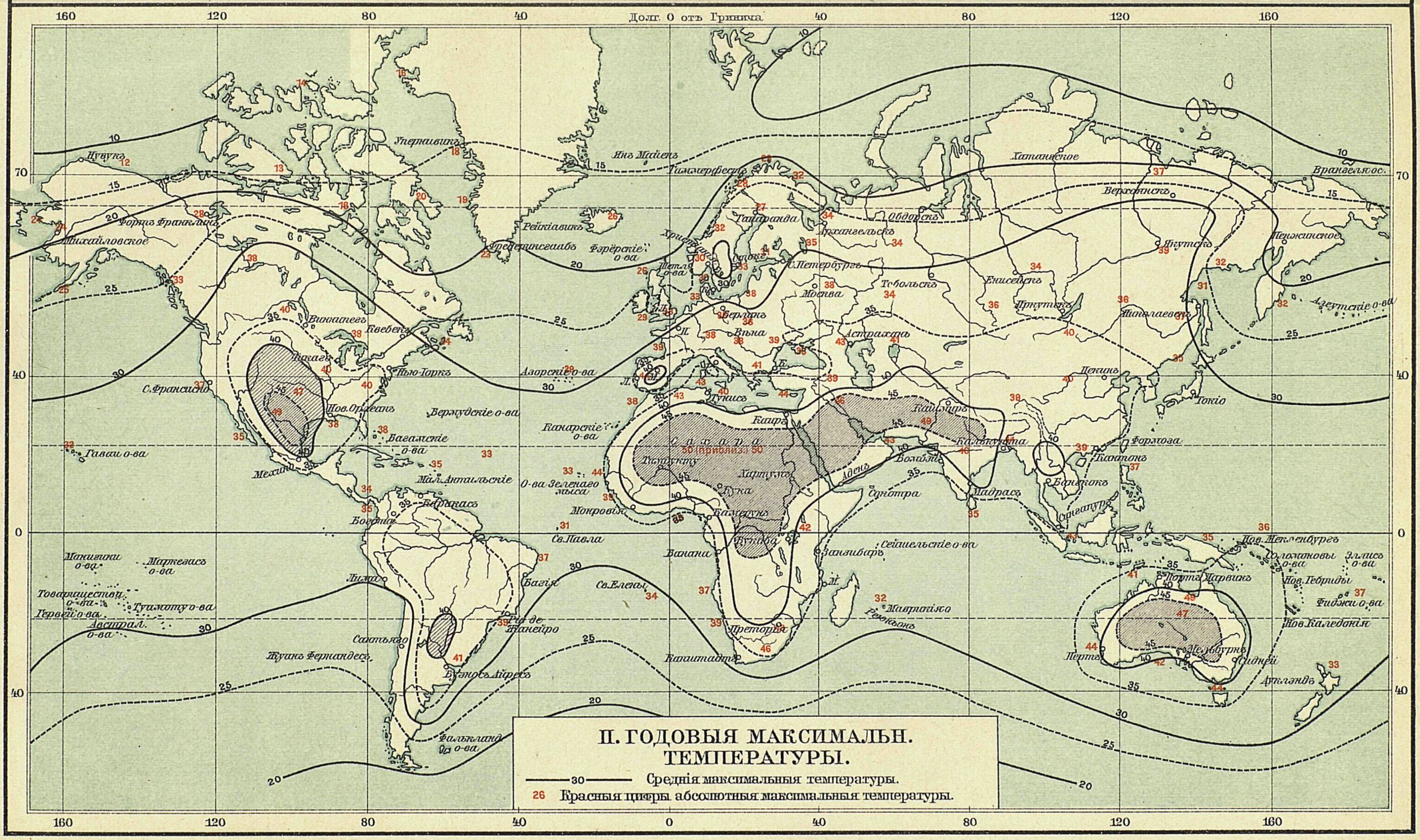
Темпельтей, Эдуардъ, поэтъ, род. 1832, въ Берлинѣ гдѣ и воспитывался. Его обѣ драмы „Klytemnästre“ (Берл., 1857) и „Hie- Welf, hie Waiblingen“ (Лейпц., 1859) имѣли въ свое время огромный успѣхъ. Въ 1882 Т. написалъ драму „Cromwell“, также дававшуюся на крупныхъ нѣмецкихъ сценахъ. Кромѣ того онъ издалъ сборникъ пѣсенъ „Mariengarn“ (Лейпц., 1866) и „Th. Storms Dichtungen“ (Киль, 1867).

Темпера (итал.), собственно всякая жидкость, на которой художникъ размѣшиваетъ сухія краски; затѣмъ особый способъ живописи, употреблявшійся преимущественно въ среднихъ вѣкахъ, причемъ краски разводились жидкимъ яичнымъ желткомъ или медомъ и смѣшивались съ клеемъ (peinture à détrempe, pittura a tempera). Со времени Чимабуэ, Т. вытѣснила въ Италіи старинный византійскій способъ письма. Въ Германіи также употреблялся родъ Т., пока не вытѣснилъ ее улучшенный Ванъ Эйкомъ способъ живописи масляными красками. Въ Италіи Т. держалась до 1500. Въ новѣйшее время Т. живопись снова вошла въ употребленіе, благодаря барону Перейра, который нашелъ способъ составлять темперныя краски безъ примѣси жирныхъ или сальныхъ веществъ. Такими красками Т. можно писать по холсту, бумагѣ, дереву и шелку. Непокрытыя лакомъ картины a tempera, написанныя красками Перейра, производятъ впечатлѣніе пастелей; покрытыя лакомъ, онѣ не уступаютъ въ блескѣ красокъ маслянымъ и, какъ говорятъ, даже прочнѣе ихъ

Темпераментъ, въ первоначальномъ смыслѣ, установленномъ Галеномъ, особенность тѣла и души человѣка, обусловливаемая тѣмъ или другимъ изъ главнѣйшихъ соковъ человѣческаго тѣла. Въ виду того, что такихъ соковъ различалось 4, столько же различалось и Т.: холерическій Т. считался зависящимъ отъ преобладанія желтой желчи, которая, какъ элементъ огня, имѣетъ теплое и сухое свойство; меланхолическій Т. отъ преобладанія черной желчи, которая, какъ земля, холодна и суха; флегматическій Т. отъ преобладанія слизи, которая, какъ вода, холодна и влажна; сангвиническій отъ преобладанія крови, которая, какъ воздухъ, тепла и влажна. Согласно такому опредѣленію, различали собственно не столько видоизмѣненія нормальнаго человѣческаго типа, сколько отклоненія отъ него, т. е. отъ смѣшенія соковъ въ здоровомъ тѣлѣ человѣка, почему Галенъ и говорилъ не о темпераментахъ, а о „дискразіи“ (т. е. собственно объ отклоненіяхъ отъ темперамента). Съ теченіемъ времени, однако, ученіе о 4 Т. перешло изъ области по преимуществу физіологической въ чисто психологическую и сохранилось въ психологіи даже послѣ того, какъ первоначальныя основанія его были признаны ошибочными. Обыкновенно особенности Т. разсматриваются теперь, какъ особенности душевной природы человѣка, и раздѣленіе на 4 Т. оправдывается тѣмъ, что по отношенію къ происхожденію душевныхъ ощущеній наблюдаются индивидуальныя отличія, съ одной стороны, — въ смыслѣ силы, съ другой стороны, въ смыслѣ быстроты проявленія: холерики и меланхолики предрасположены къ сильнымъ, сан-

КАРТА КРАЙНИХЪ ТЕМПЕРАТУРЪ (Цельз.)

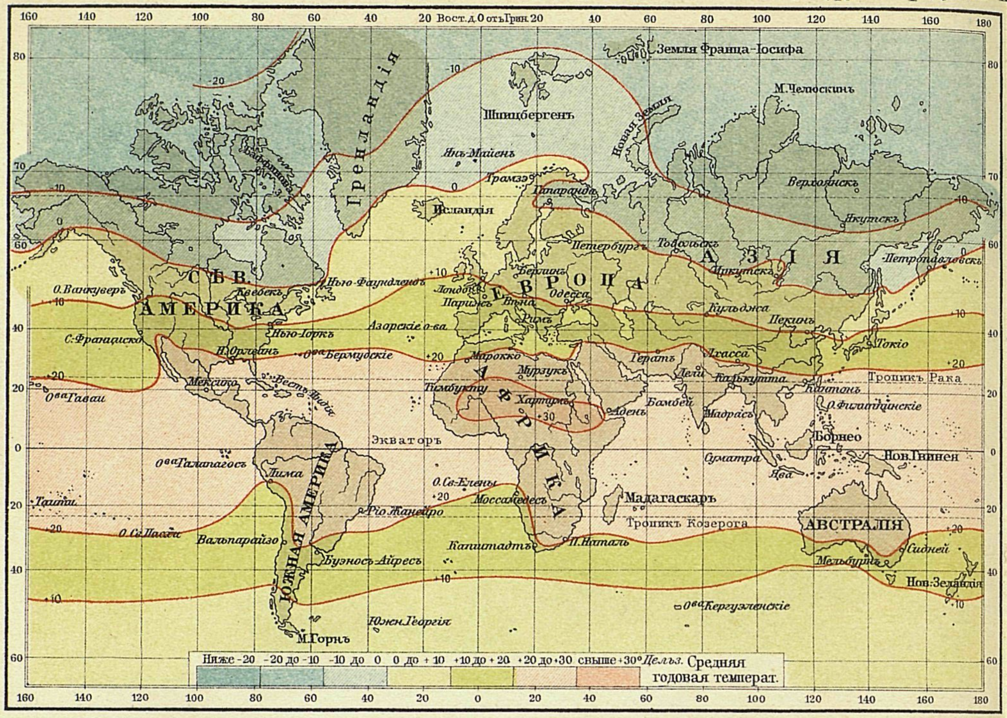




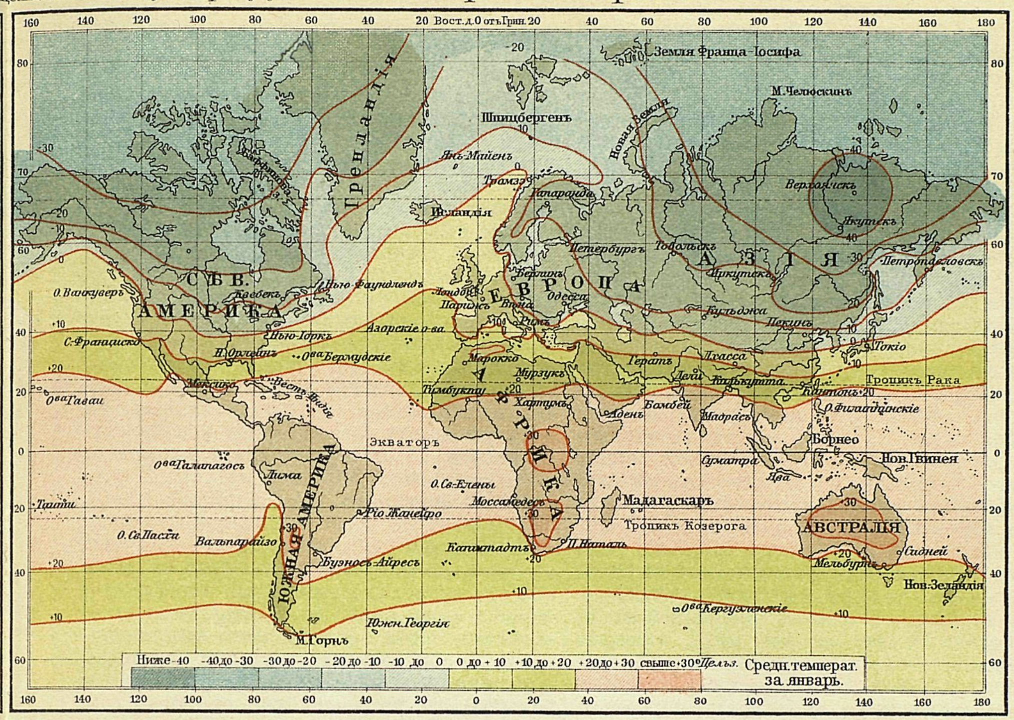
КАРТЫ ИЗОТЕРМЪ и ИЗАНОМАЛЪ.

Цифры, стоящія при изотермахъ и изаномалахъ, показываютъ температуру въ градусахъ Цельзія. (По Гану — Берггаузу.)

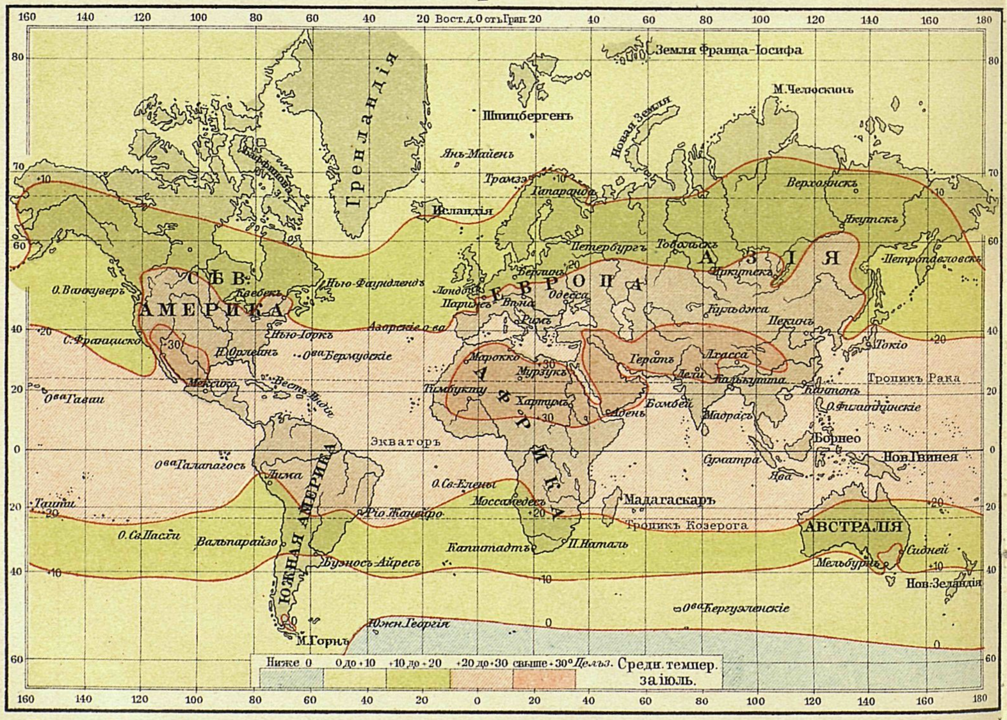
Годовыя изотермы.



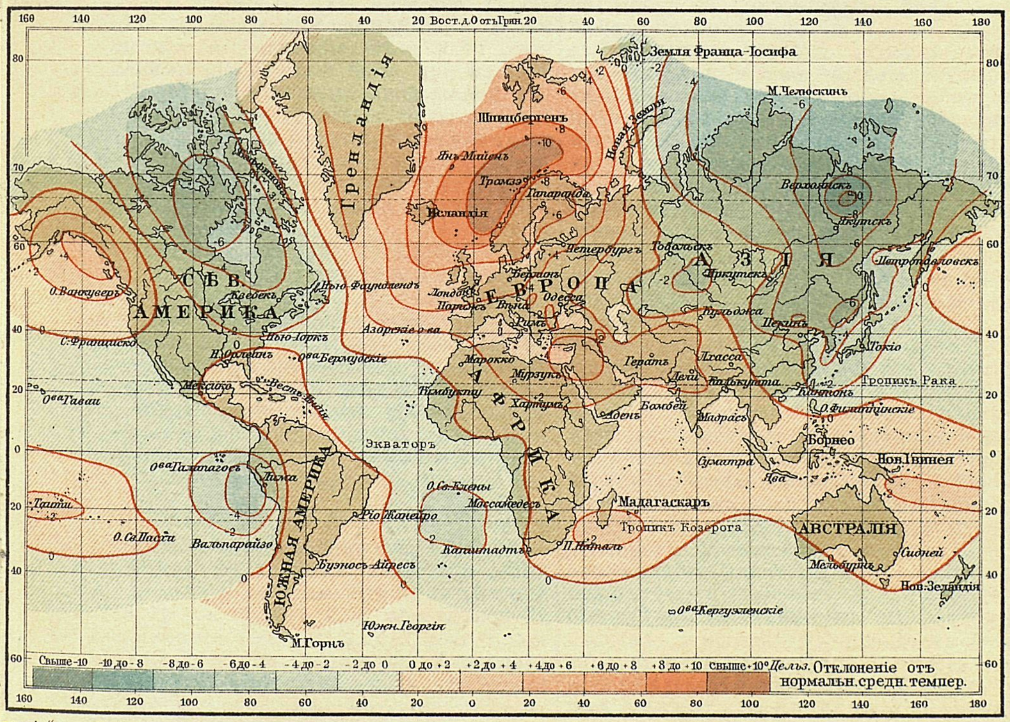
Изотермы января.



Изотермы іюля.



Годовыя изаномалы.



Большая Энциклопедія. Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб. Къ статьѣ „Температура воздуха".

гвиники къ слабымъ душевнымъ явленіямъ, но, тогда какъ у меланхоликовъ и флегматиковъ душевныя движенія протекаютъ медленно, у холериковъ и сангвиниковъ они протекаютъ быстро. Приписываемую обыкновенно холерикамъ и меланхоликамъ наклонность къ ощущеніямъ недовольства можно объяснить так. образомъ, что, при склонности ихъ относительно сильно возбуждаться даже слабыми впечатлѣніями, уже незначительныя страданія въ жизни дѣлаются для нихъ особенно чувствительными, тогда какъ у сангвиниковъ всѣ неудовольствія быстро проходятъ и не оставляютъ глубокаго впечатлѣнія, а у флегматиковъ вліяніе чередующихся пріятныхъ и непріятныхъ внѣшнихъ впечатлѣній выравнивается и превращается въ спокойное и невозмутимое душенастроеніе. Вообще же всему ученію о Т., коренящемуся скорѣе въ традиціи, чѣмъ въ результатахъ опыта, нельзя придавать особенно большого значенія и было бы совершенно ложнымъ предполагать, что каждый человѣкъ, по свойствамъ своего духа, долженъ непремѣнно быть отнесенъ подъ ту или иную категорію; Т. не болѣе, какъ идеализированные типы, никогда неосуществляющіеся въ дѣйствительности, но къ которымъ душевныя качества того или другого человѣка приближаются въ большей или меньшей степени. Каждый изъ нихъ имѣетъ свои преимущества и недостатки, и потому желательнымъ является не обладаніе характеромъ того или другого изъ Т., но скорѣе соединеніе всѣхъ ихъ: „сангвиниками мы должны быть при малыхъ горяхъ и радостяхъ обыденной жизни, меланхоликами въ грустные часы серьезныхъ жизненныхъ событій, холериками по отношенію къ впечатлѣніямъ, которыя вызываютъ въ насъ глубокій интересъ, флегматиками при осуществленіи задуманныхъ нами предпріятій“.

Температура (лат.), тепловое состояніе тѣла, узнаваемое чувствомъ или термометромъ; критическая Т. (см. *газы*); средняя Т. (см. *температура воздуха*). При измѣреніяхъ температуры помощью воздушнаго термометра принимаютъ, что увеличеніе градуса Т. надъ точкой замерзанія воды и пониженіе отъ нея пропорціональны повышенію и пониженію силы упругости, что совершенно сходится съ данными ртутнаго термометра. Упругость газовъ на одинъ градусъ Цельзія измѣняется на $\frac{1}{273}$, и потому, если этотъ законъ вѣренъ до безконечности, то давленіе газа при -273^0 должно равняться нулю. Эта Т. называется абсолютнымъ нулемъ Т. и абсолютной Т.; она равняется $T = 273 + t^0$ C., если Т. любого тѣла дана въ t^0 Цельзія. Благодаря этому числу, можно получить нѣкоторыя упрощенія и показать, что есть возможность получить Т., при которой упругость газа равна нулю, и невозможность, что существуютъ еще болѣе низкія Т., чѣмъ абсолютный нуль Т. Т. мірового пространства, см. *звѣзды*. Т. к. тепловое расширеніе у всѣхъ газовъ, независимо отъ ихъ природы, одинаково, то измѣненіемъ объема газовъ пользуются для установки Т. Т. тающаго льда обозначаютъ нулемъ, а Т. воды, кипящей при атмосферномъ давленіи, —100^0. Этотъ промежутокъ Т. дѣлится по Цельзію на 100 частей, у Реомюра на 80.

Температура воздуха (съ двумя картами), или, точнѣе, даннаго слоя воздуха въ мѣстѣ наблюденія, представляетъ результатъ отчасти непосредственнаго нагрѣванія этого слоя проходящими черезъ него солнечными лучами, но главн. образомъ тепловыми лучами, испускаемыми въ воздушное пространство земною поверхностью при ея охлажденіи. Вслѣдствіе свѣто-и теплопрозрачности воздухъ мало поглощаетъ непосредственно проникающіе черезъ него свѣтовые и тепловые лучи солнца; лучи эти нагрѣваютъ земную поверхность, уже въ свою очередь испускающую темные тепловые лучи; Т. в. находится поэтому въ большой зависимости отъ Т. почвы; послѣдняя тѣмъ значительнѣе, чѣмъ круче (подъ большимъ угломъ къ поверхности) падаютъ лучи солнца, чѣмъ продолжительнѣе непосредственное дѣйствіе солнечнаго свѣта; наконецъ въ сильной степени Т. земной поверхности, а, слѣдовательно, и окружающаго воздуха, находится въ зависимости отъ состава почвы и растительнаго покрова (голые пески, напр., нагрѣваются сильнѣе лѣсныхъ и луговыхъ площадей, суша сильнѣе водныхъ поверхностей). Значительное вліяніе оказываетъ также прозрачность воздуха; массы пыли и дыма, носящіяся въ воздухѣ, поглощаютъ весьма сильно солнечные лучи, уменьшая нагрѣваніе земной поверхности, тогда какъ ночью эти массы пыли черезъ лучеиспусканіе теряютъ теплоту въ небесное пространство, сильно охлаждаются и понижаютъ температуру окружающаго воздуха. Еще сильнѣе дѣйствуютъ въ этомъ же направленіи облака; они сильно поглощаютъ и отчасти отражаютъ днемъ тепловые и свѣтовые лучи солнца, слѣдовательно, уменьшаютъ нагрѣваніе земной поверхности и косвенно нижнихъ слоевъ воздуха; ночью верхняя поверхность облаковъ теряетъ поглощенную теплоту въ воздушное и небесное пространство, уменьшая потерю теплоты черезъ лучеиспусканіе самой земной поверхности; отсюда рѣзко наблюдаемое пониженіе Т. в. въ облачные дни днемъ и, наоборотъ, повышеніе ея ночью. Т. в. обнаруживаетъ болѣе или менѣе правильный періодическій суточный ходъ: максимумъ около 2 ч. дня, минимумъ въ средне-европейскихъ широтахъ въ январѣ въ 7—8 ч. утра, въ іюлѣ въ 4 ч. утра. Разность между максимальной и минимальной Т. (суточная амплитуда колебанія Т.) лѣтомъ значительнѣе, чѣмъ зимою, на югѣ значительнѣе, чѣмъ на сѣверѣ. Годовой періодическій ходъ Т. имѣетъ въ средне-евро-

пейскихъ широтахъ и для большей части поверхности Россіи максимумъ средней Т. въ іюлѣ, минимумъ въ январѣ. Годичный ходъ Т. и амплитуда его колебанія находились бы въ зависимости только отъ широты мѣста, если бы не было цѣлаго ряда уклоненій, вызываемыхъ иногда мѣстными причинами, иногда вліяющими на распредѣленіе и высоту Т. в. на обширныхъ разстояніяхъ; таковы расположеніе континентовъ и морей, рельефъ и характеръ земной поверхности и ея растительнаго покрова, распредѣленіе водъ и влажности, воздушныхъ и морскихъ теченій и много другихъ. Для вычисленія Т. в. и величины ея уклоненій пользуются методомъ ариѳметическихъ среднихъ чиселъ (см. *метеорологическія наблюденія);* изъ трехъ суточныхъ наблюденій выводятъ среднія суточныя температуры, дающія фактическій матерьялъ для вывода среднихъ мѣсячныхъ, а эти послѣднія—среднихъ годовыхъ Т. Температурой даннаго пункта называется средняя, получаемая изъ среднихъ годовыхъ Т. за возможно большее число лѣтъ наблюденій. Среднія Т. убываютъ, вообще говоря, отъ экватора къ обоимъ полюсамъ; но подъ вліяніемъ вышеуказанныхъ причинъ мѣста, лежащія подъ однимъ и тѣмъ же градусомъ широты, имѣютъ различныя среднія Т.; взявъ среднюю величину Т. изъ всѣхъ имѣющихся на данной параллели пунктовъ наблюденія, получаемъ нормальную среднюю Т. даннаго градуса широты. Величины уклоненія Т. даннаго мѣста въ ту или другую сторону отъ нормальной средней для даннаго градуса широты, называются термической аномаліей, а линіи, соединяющія мѣста, съ одинаковой термической аномаліей, называются изаномалами. Карты съ нанесеніемъ этихъ линій представляютъ столь же важныя данныя для сужденія о климатѣ того или другого пункта, какъ и карты годовыхъ и мѣсячныхъ изотермъ. (См. прил. карты). Наибольшія отрицательныя термическія аномаліи представляетъ Якутская область и страны Сѣв. Америки къ сѣверу отъ Гудсонова залива; наибольшія положительныя аномаліи—части Атлантическ. океана, прилегающія къ Норвегіи. Кромѣ среднихъ годовыхъ и мѣсячныхъ Т., не менѣе поучительно опредѣленіе амплитуды колебанія годичныхъ температуръ. Эта послѣдняя опредѣляется обыкновенно среднею величиною годовыхъ максимальныхъ и минимальныхъ температуръ съ составленіемъ соотвѣтственныхъ картъ, на которыхъ особыми линіями соединяютъ мѣста, имѣющія равныя среднія максимальныя и минимальныя температуры. Кромѣ суточнаго и годового хода Т., находящихъ себѣ выраженіе въ вышеуказанныхъ среднихъ величинахъ, заслуживаютъ особаго вниманія неперіодическія отклоненія отъ этихъ среднихъ величинъ. Въ тропическихъ странахъ такія отклоненія незначительны, но въ умѣренныхъ широтахъ, какъ среднія мѣсячныя, такъ и среднія годичныя Т. въ разные годы представляютъ весьма большія и существенныя отличія. Изученіе этихъ явленій и причинъ, ихъ вызывающихъ, началось только въ самое недавнее время, но уже теперь можно сказать, что такія отклоненія въ положительную сторону въ одной странѣ вызываютъ обыкновенно отрицательныя уклоненія въ другихъ частяхъ земного шара и обратно.

Температура сгоранія, Т., выдѣляющаяся при сожиганіи тѣла, достигающая наибольшей величины, если сожиганіе происходитъ въ извѣстномъ, необходимомъ для этого количествѣ кислорода. При сожиганіи въ воздухѣ часть полученной теплоты передается азоту, примѣшанному къ воздуху. Чѣмъ дольше идетъ сожиганіе, тѣмъ ниже получается Т. с.

Температура тѣла, см. *животная теплота.*

Температурныя границы жизни, колеблются въ широкихъ предѣлахъ. Протоплазма умираетъ при +40° Ц., поэтому можно было бы думать, что холоднокровныя животныя не въ состояніи выносить температуры выше 40°, однако многія выносятъ гораздо болѣе высокую температуру; стало быть, въ тѣлѣ ихъ имѣются для этого особыя приспособленія, сущность которыхъ, однако, не во всѣхъ случаяхъ извѣстна. Бактеріи выносятъ температуру до +70° Ц., инфузоріи до +45°, въ теплыхъ ключахъ моллюски живутъ при +50°; высохшія коловратки выносятъ до +90°, изъ позвоночныхъ наиболѣе высокую температуру переносятъ млекопитающія, которыя могутъ регулировать температуру окружающей среды дѣятельностью потовыхъ железъ. На нѣкоторыхъ заводахъ рабочіе работаютъ при температурѣ въ 100—110° Ц., что возможно только въ сухомъ воздухѣ, когда потъ быстро испаряется и охлаждаетъ окружающій тѣло слой воздуха. Многія животныя могутъ быть заморожены и, будучи отогрѣты, оживаютъ; таковы лягушки, улитки, многія рыбы. Лягушки выносятъ замораживаніе до —28° Ц., но умираютъ при —30°, низшія ракообразныя выносятъ температуру въ —50°.

Темплейзы, рыцари Грааля (см.).

Темпль (Temple), сэръ Уильямъ, англ. госуд. дѣятель и писатель, род. 1628, ум. 1699, былъ членомъ ирландскаго парламента; заключилъ 1668 въ Гаагѣ тройственный союзъ съ Голландіей и Швеціей и способствовалъ заключенію Ахенскаго мира между Испаніей и Франціей, былъ посланникомъ въ Глазго и представителемъ Англіи на конгрессѣ въ Нимвегенѣ. Его „Memoirs“ изданы въ Лонд. 1709, его „Letters“ 1702; собраніе его выдающихся по формѣ и содержанію сочиненій издано 1814. См. Ewerton, „Sir William Temple und die Tripelallianz vom 1668“ (Берл., 1877).

Темпо, японская монета, изъятая изъ обращенія 1885; 1½ овальной формы съ квадратной дырочкой.

Темптандеръ (Themptander), Оскаръ Робертъ, швед. госуд. дѣятель, род. 1844; сдѣлался министромъ финансовъ 1881; 1884 сталъ во главѣ министерства и противъ сильной оппозиціи боролся за политику свободной торговли. Однако при осеннихъ выборахъ (1887) восторжествовали протекціонисты, и Т. 1888 вышелъ въ отставку.

Темризовъ, псевдонимъ беллетристки А. Я. Марченко.

Темрюкскій отдѣлъ, Кубанской области, лежитъ въ ея зап. части и занимаетъ 14,230 кв. в. Поверхность равнинная. Много озеръ и болотъ. Орошается дельтой р. Кубани. Земли 1.342,659 д., въ томъ числѣ 762,097 удобной, 130,000 луговой, 450,000 неудобной. Посѣвн. площадь 1902 г. составляла 418,536 д. Сборъ достигаетъ 31.166,400 п. Подъ картофелемъ 8211 д., съ которыхъ собрано 3.949,097 п. Ленъ занималъ 5473 д., сборъ сѣмени 192,144 п., волокна 178,700 п. Конопля 1988 д., сборъ сѣмени 41,114 п., волокна 80,365 п. Луговъ 127,624 д., въ томъ числѣ 13,653 д. заливныхъ. Сѣна накошено 14.234,090 п. Лѣсовъ мало, искусственно разведено въ 1903 г. 4458 д. Скота въ уѣздѣ числится 601,500 головъ, въ томъ числѣ 129,570 лошадей, 217,516 рогат. скота, 175,200 овецъ и козъ, 300 буйволовъ, 78,800 свиней. Конскихъ ярмарокъ 24; на нихъ пригоняютъ до 17,000 лошадей. Садовъ 2200 д., съ которыхъ собрано до 13,000 п. фруктовъ и 18,000 п. ягодъ. Продано фрукт. и ягодъ на 13,500 р. Виноградники занимали 2325 д., съ которыхъ собрано 275,000 п.; вина выдѣлано 186,000 ведеръ, продано на 118,000 р. Огородничествомъ занимаются вблизи города. Бахчей 8345 д., съ которыхъ снято по 25 возовъ съ дес. Табачныя плантаціи занимали 2500 д., сборъ достигалъ 162,075 п. Пчеловодство очень значительно: ульевъ 21,200, меду собрано 6810 п., воску 900 п., на сумму 58,500 р. Жителей, по переп. 1897 г., числится, вмѣстѣ съ городскими, 342,679 д. об. пола (174,646 м., 168,033 ж.). Большинство русскихъ, затѣмъ идутъ армяне, нѣмцы, горцы, грузины. Браковъ 1902 г. заключено 3098, родилось 18,604, умерло 8092; естествен. прирость 10,512. Фабрикъ и заводовъ 1133 съ 2740 рабочихъ. Сумма производства 800,000 руб. Торговыхъ документовъ, вмѣстѣ съ городомъ, выдано 3941. Больницъ 3 на 39 кроватей. Общественн. доходы 1902 г. достигали 736,320 руб., станичныхъ капиталовъ 917,798 р., доходовъ 706,758 р. Начальныхъ школъ 40. Главнымъ путемъ сообщенія служитъ р. Кубань.

Темрюкъ, уѣздн. гор. Кубанской области, лежитъ при устьѣ р. Кубани, подъ 45° 17′ с. ш. и 37° 22′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числилось 14,476 д. об. п. Портъ. Таможня. Значительная торговля хлѣбомъ. По свѣдѣніямъ департамента таможен. сборовъ за 1901 г. вывезено за границу 2.605,396 п. груза, главнымъ образомъ хлѣба — ячменя, ржи и пшеницы, стоимостью 4.283,000 р. Городской обществ. банкъ. Виноградниковъ 145 д. Вина добыто до 10,000 вед., стоимостью на 10,000 р. Садовъ 142 д. Сборъ фруктовъ 570 пуд., ягодъ 600 п., на 3000 р. Рыболовство доставляетъ значительные заработки населенію. Фабрикъ и заводовъ 55 съ 82 рабоч. Сумма производства достигаетъ 46,000 р. Жилыхъ домовъ 3044, въ томъ числѣ 485 каменныхъ. Церквей православн. 4, еврейскій молитвенный домъ. Больница на 12 кроватей. Низшихъ учебныхъ заведеній 8. Въ 1902 г. родилось 742, умерло 410. Естественный приростъ 332. Вблизи города находятся лѣчебныя сѣрнистыя и нефтяныя грязи, выдѣляемыя грязевыми сопками; пользуются только мѣстные жители. Въ 1901 г. портъ посѣтило 34 судна заграничнаго плаванія: 2 парусныхъ и 32 паровыхъ, вмѣстим. 43,532 регистров. тоннъ, съ 796 челов. экипажа. Каботажныхъ судовъ 124, емкостью 17,200 регистр. тоннъ.

Темрюкъ, крупное сел. Маріупольск. у., Екатерин. губ., при р. того же имени; жит. около 3½ тыс. малороссовъ; два училища; 8 торговопромышл. заведеній.

Темучинъ, личное имя Чингисъ-хана.

Темя, мѣсто на поверхности головы между лбомъ и затылкомъ.

Теналгія (Tenalgia), боль въ сухожиліяхъ.

Тенардитъ, минер., представляющій по составу натуральный сѣрнокислый натрій (Na_2SO_4), или глауберову соль; кристаллы ромбической системы; залежи находятся особенно значительныя въ пустынѣ Атакамы въ Чили, въ Аризонѣ; у насъ во многихъ самоосадочныхъ озерахъ юго-востока Россіи и центральной Азіи; особенно значительныя массы его выстилаютъ дно залива Карабугазъ въ Каспійскомъ морѣ.

Тенаръ, Луи-Жакъ, химикъ, род. 1774, ум. 1857, учился въ Парижѣ, до 1837 былъ профессоромъ химіи въ политехнической школѣ и до 1840 въ Collège de France и въ Faculté des sciences, 1833 сдѣлался пэромъ Франціи и 1840 сложилъ съ себя профессуру. Т. открылъ съ Гей-Люссакомъ боръ, перекиси щелочей и перекись барія; они первые приготовили безъ примѣненія гальванической батареи металлическія щелочи и разработали элементарный анализъ. Т. работалъ также надъ сложными эѳирами и желчью, открылъ перекись водорода и новый способъ приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ. Онъ написалъ: „Traité de chimie élémentaire théorique et pratique“ (1813—16, 4 т.); „Recherches physico-chimiques“ (съ Гей-Люссакомъ, Пар., 1811).

Тенасеримъ, Тавенгтари, округъ брит.-инд. пров. Бирма, въ самой южной ея части, на берегу, площ. 121,026 кв. км.,

жит. (1891) 978,073, изъ нихъ 824,387 буддистовъ, 55,176 поклоняющихся силамъ природы, 36,298 христ., 32,722 индус., 29,407 магом. Горная цѣпь (Као Ливангъ, 1471 м.) отдѣляетъ Т. отъ Сіама. Страну орошаетъ рѣка Т.; она начин. въ окр. Тавой, 550 км. дл.; впадая, противъ о—ва Кингъ, въ Бенгальскій зал., образуетъ дельту, для крупныхъ лодокъ-судох. на протяженіи 53 км. вверхъ до пункта Т. Гл. пунктъ Мольмэнъ, прежній значит. пунктъ Т., представляетъ въ настоящее время жалкое селеніе.

Тёнбриджъ, Тонбриджъ (Tonbridge, Tunbridge), г. въ анг. графствѣ Кентъ, на судоходномъ Медвэ; гимназія (осн. 1553), развалины замка, фабрики, жит. (1891) 10,117.

Тёнбриджъ Уелльсъ (Tunbridge Wells), живописный г. и старинный курортъ въ англ. графствѣ Кентъ, посѣщается больше ради чистаго воздуха, чѣмъ ради желѣзныхъ источниковъ; токарныя фабрики, жит. (1891) 27,895.

Тенга, туранская монета различной цѣнности въ Хивѣ, Ташкентѣ и Коканѣ. Въ Бухарѣ Т. была серебряная монета=25 к. приблизительно. Чеканка ея запрещена 1893, а обращеніе прекращено 1895 во всемъ Туркестанѣ, гдѣ чеканятся монеты въ 5 коп. и въ $1/2$ к.

Тенгбергъ (Tengberg), Никласъ Августъ, швед. историкъ, род. 1832, ум. 1870. Его интересныя архивныя изслѣдованія по исторіи XVIII в. изложены имъ въ слѣд. сочиненіяхъ: „Om Sveriges förhallande till främmande magter under Karl XII's styrelsetid“ (Лундъ, 1854); „Bidrag till historien om Sveriges krig med Ryssland aren 1741—1743“ (1857—60); „Om kejsarinnan Catharina II's asyftade stora nordiska alliance“ (1863); „Om frihetstiden“ (Стокг., 1867); послѣ смерти его издано: „Konung Gustaf III's första regeringstid till och med 1772 ars statshvälfning“ (Лундъ, 1871).

Тенгизъ, озеро, то же, что Денгизъ.

Тенгоборскій, Людвигъ Валеріановичъ, русско-польскій экономистъ и статистикъ, род. 1793, ум. 1857. Началъ свою службу въ Польшѣ и занимался преимущественно ликвидаціей дѣлъ прежняго Царства Польскаго и герцогства Варшавскаго, въ особенности въ финансовыхъ отношеніяхъ его съ Франціей; велъ также торговые переговоры между Россіей и Австріей; 1848 назначенъ членомъ государ. совѣта и 1850 предсѣдателемъ тарифнаго комитета. Главныя заслуги Т. заключались, во первыхъ, въ его многочисленныхъ статистико-экономич. изслѣдованіяхъ и работахъ (б. ч. на французск. языкѣ), изъ коихъ главнѣйшею было сочиненіе „Essai sur les forces productives de la Russie“ (1852—55, перев. на русск. языкъ проф. Верходскимъ, 1854—58, подъ заглавіемъ: „О производительныхъ силахъ Россіи“; тамъ же лучшая біографія Т.), и, во вторыхъ, участіемъ въ изданіи таможеннаго тарифа 1850 г. Въ этомъ послѣднемъ дѣлѣ Т. осуществилъ, по возможности, тѣ же мысли, которыя положены были въ основу его вышеназваннаго ученаго труда, вообще перваго по времени своего появленія и наилучшаго по данному вопросу, а именно, Т. являлся представителемъ того взгляда, что главное богатство Россіи заключается въ ея земледѣліи, а потому на послѣднее и должно быть обращено главное вниманіе правительства. Между тѣмъ, уже и до того времени у насъ развивалось искусственное покровительство обрабатывающей промышленности въ ущербъ земледѣлію. Поэтому и составленный подъ вліяніемъ Т. тамож. тарифъ 1850 г. былъ, сравнительно съ предыдущимъ, гораздо болѣе либеральнымъ, т. е. съ пониженными ставками на многіе привозные товары. Т. не отрицалъ значенія обрабатыв. промышленности вообще, но рекомендовалъ покровительствовать преимущественно тѣмъ ея отраслямъ, которыя имѣли подъ собой естественныя основы и поскольку интересы промышленности не противорѣчатъ земледѣлію. Этотъ правильный взглядъ Т., къ сожалѣнію, былъ совершенно забытъ или игнорированъ нашимъ протекціонизмомъ, усилившимся въ послѣдней четверти XIX вѣка.

Тенгъ, бирманская мѣра сыпучихъ тѣлъ. Т. риса=26,49 кил.

Тенджъ, туземное назв. галаго.

Тенедосъ, греч. о—въ въ Эгейскомъ морѣ, на берегу мѣстности Троасъ, былъ извѣстенъ въ древности по роли, какую игралъ въ Троянской войнѣ, а также славился гончарными издѣліями и виномъ; находился подъ властью персовъ, затѣмъ аѳинянъ и римлянъ, въ наст. время называется Тенедо или Босуджа Ага, относ. къ тур. островному вилайету, служитъ ключемъ къ Дарданелльскому проливу. Площ. о—ва 42 кв. км., о-въ холмистъ (до 190 м.), мало плодор., такъ что хлѣбъ ввозится; производитъ прекрасное мускатное вино; жит. (1888) 4140, б. частью греки и жители одноим. города, располож. на вост. берегу; г.—резид. каймакама, греч. еписк., имѣетъ портъ и средневѣковую цитадель. 1807 около Т. русскіе, подъ начальствомъ Сенявина, одержали морскую побѣду надъ Али пашой.

Тенезмы (Tenesmus), болѣзненный позывъ къ испражненію, причемъ экскременты не выдѣляются совсѣмъ или же выдѣляются въ незначительномъ количествѣ. Т. зависятъ отъ судорожнаго сокращенія мускулатуры толстыхъ кишекъ и задняго прохода и являются симптомами воспаленія толстыхъ кишекъ, дизентеріи. Т. прекращаются послѣ полнаго опорожненія кишекъ или продолжаются еще короткое время. При дизентеріи симптомъ этотъ очень мучителенъ.

Тенерани (Tenerani), Пьетро, итал. скульпторъ, род. 1789, ум. 1869, ученикъ Кановы и Торвальдсена. Первыя произведенія Т., „Психея съ ящикомъ Пандоры“,

„Амуръ и Венера", обратили на него всеобщее вниманіе; онъ сдѣлался проф. римской акад. св. Луки и занималъ это мѣсто до смерти. Т. исполнилъ множество статуй, группъ и портретныхъ бюстовъ. Лучшія произведенія его: мраморное „Снятіе со Креста" въ Латеранѣ, рельефъ на гробницѣ герцогини де Ланте и „Христіанская чета, принимающая мучен. смерть".

Тенерифа, самый большой, богатый и населенный изъ Канарскихъ о-вовъ, площ. 2026 кв. км., жит. (1887) 109,417 (1892 г. всего 92,000) смѣш. расы изъ испанцевъ и норманновъ съ коренными жителями, гуанхами, бербер. племенемъ, искорененнымъ при открытіи о-ва. Сильная эмиграція значительно уменьшила населеніе за послѣдніе годы. О—въ, особ. на сѣв., прекрасно орошенъ и очень плодороденъ. Въ южн. части о—ва возвышается извѣстный Пикъ Т. (Пико де Тейде) 3716 м. выс., видимый временами съ разстоянія въ 300 км. Изверженія вулкана изъ вершины неизвѣстны за историч. время, хотя имѣется кратеръ, зато изъ небольшихъ боковыхъ кратеровъ не разъ извергалась лава, разрушившая 1706 городъ Гуарачико. У подножья горы богатая растительность, вершина покрыта вулканич. пепломъ и во многихъ мѣстахъ изборождена черными потоками обсидіана. Въ верхней части горы находятся т. наз. медяная пещера (Cueva del yelo) и разсѣлины (narizes), изъ которыхъ поднимаются горячіе пары. Самую верхнюю образуетъ Питонъ (Pan de azucar, „Сах. голова"), возвышающійся еще на 300 м. и съ нояб. до апрѣля покрытый снѣгомъ. Климатъ мягкій и здоровый (см. *Канарскіе о-ва*). По берегамъ господствуетъ область мясистыхъ растеній (эйфорбіи), къ нимъ присоединяются финик. пальма и тамарискъ. На высотѣ 500 м. на Пикѣ Т. начинается область вѣчнозеленыхъ лавровыхъ лѣсовъ; на высотѣ 1400 м. начинается поясъ шишконосныхъ (Pinus canariensis); вершина лишена растительности. На берегу произрастаютъ финик. и кокос. пальмы, выше —бананы, маисъ, южн. плоды, хлѣбъ, хлопокъ, сах. тростн., виноградъ и т. д. (см. *Канарскіе о-ва*). Изъ животныхъ на о-вѣ мало представителей эѳіопской Африки; своихъ млекопитающихъ нѣтъ; домашними животными служатъ козы и дромадеръ; наибол. богато представлены птицы, между ними на свободѣ живущія канарейки. Изъ пресмыкающихся наиб. замѣчательны ящерицы въ 1,5 м. длины и видъ гекко, змѣи отсутствуютъ; изъ прѣсноводныхъ рыбъ имѣется всего одинъ видъ угрей; очень многочисленны наземные моллюски, насѣкомыя, безкрылые жуки и пауки. Гл. г. Санта Крусъ (см.). Изъ другихъ пунктовъ значит.: бывшій гл. г. Ла Лагуна (еписк. резид.), Гвимаръ съ могилами гуанховъ (муміи) и (1887) 4536 жит., Ла Оротава (см.). См. Schacht, „Madeira und Tenerife mit ihrer Vegetation" (Берл., 1859); Fritsch и Reiss, „Geologische Beschreibung der Insel Tenerife" (Винтертуръ, 1868), а также литературу при статьѣ „Канарскіе о—ва".

Тенета, сѣти, употребляемыя для ловли звѣрей или для преграждeнія имъ пути на облавахъ или на псовой охотѣ.

Тенетные пауки (Sedentariae), или сидячіе, группа настоящихъ пауковъ изъ подотряда двулегочныхъ; отличаются отъ другой группы (бродячихъ) тѣмъ, что плетутъ паутину.

Тенизъ, оз., то же, что Денгизъ.

Тенимберъ, группа о-вовъ, относ. къ нидерланд.-инд. резидентству Амбойна, между Малыми Зондскими о-вами и Новой Гвинеей, состоитъ изъ о-вовъ: Ямдена или Тиморлаутъ (2820 кв. км. и [1884] 9575 жит.), Селару (775 кв. км., 4229 жит.), Ларатъ (620 кв. км., 1929 жит.), Фордате, Молу и др., всѣ о-ва, за исключ. перваго, заним. площ. 5500 кв. км. и насчитываютъ (1884) 19,342 жит. Береговые рифы окаймляютъ гл. обр. зап. сторону архипелага, третичные пласты мѣстами прорваны изверженными породами, кульминирующими на о—вѣ Лайбобаръ (600 м. выс.). Клим. жаркій, обиленъ дождями, флора и фауна обнаруживаютъ уже австралійскія формы. Населеніе (смѣш. расы изъ малайцевъ и негритосовъ) воздѣлываетъ маисъ, картофель, изготовляетъ пальмовое масло. Гл. пунктъ Маккія.

Тенирсъ, Теньеръ (Teniers), 1) Давидъ, старшій, голл. живопис., род. 1582, ум. 1649, писалъ сначала религіозн. картины, затѣмъ перешелъ на пейзажъ. Вообще его картины отличаются большею сухостью и жесткостью, нежели картины его сына. Изъ нихъ слѣдуетъ отмѣтить: „Пирующіе крестьяне" (галл. въ Дармштадтѣ), „Искушеніе св. Антонія" (галл. Берлина и Шверина), пейзажи съ библейскимъ и миѳологическимъ стафажемъ (въ Вѣнской галл.). Въ Эрмитажѣ хранятся его картины: „Живописецъ въ своей мастерской" (№ 668) и два пейзажа (№ 669 и 670).

2) Т., Давидъ, младшій, голл. живописецъ, сынъ предыд., род. 1610, ум. 1690, былъ сначала ученикомъ своего отца, затѣмъ развился подъ вліяніемъ Рубенса и Браувера. Т. самый плодовитый изъ голландскихъ изобразителей крестьянск. быта. Картины его проникнуты добродушнымъ юморомъ, отличаются обдуманной и богатой композиціей, свѣжимъ и яркимъ колоритомъ и жизненностью типовъ. Кромѣ сценъ въ корчмахъ, ярмарокъ, деревенскихъ праздниковъ, онъ писалъ сцены изъ библіи, фантастическіе мотивы, какъ, напр., „Искушеніе св. Антонія" (Эрм., 671), „Алхимики въ своихъ лабораторіяхъ", сцены изъ солдатскаго быта, комическія сцены животныхъ (обезьяны, кошки и т. д.), пейзажи съ фигурнымъ стафажемъ и т. д. Т. оставилъ около 800 картинъ, изъ которыхъ мы, для характеристики его разнообразныхъ жанровъ, назовемъ слѣдующія:

„Алхимикъ“, „Художникъ и его семья“, „Фламандскій народный праздникъ“, „Мученія богатаго въ аду“ (Берлинск. музей); „Компанія курящихъ“, „Играющіе въ кости“, „Освобожденіе св. Петра изъ темницы“, „Зубной врачъ“ (Дрезд. галл.); „Партія въ трикъ-тракъ“, 12 картинъ изъ „Освобожденнаго Іерусалима“, Тассо, „Обезьяны“ и „Кошки“ (Мадридскій музей); „Блудный сынъ“, „Отреченіе Петра“, „Курильщикъ“ (въ Луврѣ); „Пляска въ корчмѣ“ и „Крестьянская свадьба“ (Мюнх. пинакотека); „Разбойничья сцена“ и „Жертвоприношеніе Авраама“ (Вѣнская галл.). Эрмитажъ весьма богатъ картинами Т. Онъ представленъ здѣсь настолько полно, что мы можемъ прослѣдить его постепенное развитіе за всю его жизнь. Братъ его, Авраамъ Т., род. 1629, ум. 1670, также писалъ сцены изъ крестьянской жизни и комическія сцены животныхъ. См. Bosenberg, „Teniers der Jüngere“ (1895).

Тенишевъ, Вячеславъ Никол., князь, писатель, род. 1843, ум. 1903. Образ. получилъ въ инстит. путей сообщ. Выступивъ какъ писатель, издалъ рядъ книгъ: „Математич. образованіе и его значеніе“ (Спб., 1886), „Дѣятельность животныхъ“ (Спб., 1889), „Дѣятельность человѣка“ и др. и выработалъ свою особую программу этнографич. свѣдѣній о крестьянахъ центр. Россіи (Смоленскъ, 1897). Надъ программой съ успѣхомъ работали учителя и учительницы, священники, врачи и др. лица, близко стоящія къ народу, и собранный ими богатый матерьялъ стекался въ учрежденное Т. этнографич. бюро, результатомъ работъ котор. явилась книга Попова „Рус. народно-бытовая литература“ и сочиненія самого Т., пока еще не изданныя. Въ 1896 Т. учредилъ въ Спб. реальное училище; въ 1900 былъ генер. коммиссаромъ русск. отдѣла парижской всем. выставки и получилъ званіе каммергера.

Тенктеры, германск. племя, жившее по правому берегу Рейна между Лапомъ и Випперомъ. Они славились, какъ отличные наѣздники. 59 до Р. Хр. они соединились съ удипетерами, перешли Рейнъ 56—55 до Р. Хр. но близъ Нимвегена были почти совершенно истреблены Цезаремъ. 69—70 Т. принимали участіе въ возстаніи Клавдія Цивилія.

Тенкъ, мѣра вѣса въ Бомбеѣ = 4,41 гр. для жемчуга.

Теннеси (Tennessee), неправ. Тенесси, штатъ С. Америк. союза, между 35°—36° 38′ с. ш. и 81° 40′—90° 15′ з. д., пл. 108,910 кв. км. Вост. нагорье образовано параллельными хребт. Аппалаховъ (Клингмэнсъ Домъ 2080 м.): Юнэка, Смоки, Больдъ и др.; преобладаетъ силуръ; центръ занимаетъ Кумберландское плато (300 м.), построено изъ третичныхъ и мѣловыхъ отложеній; зап. равнина образована четвертичной формаціей; гл. рѣки: Миссисипи (зап. граница), Т. и Кумберландъ; климатъ мягкій, годовая темпер. 13,6—16,8°; у Миссисипи желтая лихорадка; горы покрыты лѣсомъ (пихта, красный кедръ, сахарный клёнъ, сикоморъ); встрѣчаются: лань, лисица, бѣлка, енотъ. Жит. (1890) 1.767,518 (1900 г. — 2.022,723), изъ нихъ темнокожихъ 430,881; изъ жит. старше 10 лѣтъ 27% бѣлыхъ и 71% темнокожихъ, неграмотны, высшихъ и среднихъ учеб. заведеній 23, издается 275 журналовъ. Сельскимъ хоз. занимается 66% насел., (1890) воздѣлано 3,7 мил. гкр., урожай: 6,3 мил. бушелей маиса, 8,5 пшеницы, 7,5 ячменя, 36,4 мил. фун. табака, кромѣ того хлопокъ; лошадей 311,842, муловъ и ословъ 203,639, рог. скота 965,339, овецъ 540,996, свиней 1.922,912. Угольныя поля занимаютъ 11,000 кв. км., 1889 добыто 1,9 мил. тон., кромѣ того, желѣзо, мѣдь, свинецъ, золото. Промышленностью занимается 6% насел., 1890 мельницы, лѣсопильни, чугунные, стальные и кожевенные зав., фабрики экипажей, бумажныхъ и шерстяныхъ издѣлій и т. п. произвели товаровъ на 72,4 мил. долл.; жел. дороги имѣютъ прот. 4232 км. Губернаторъ, 33 сенатора и 99 депутатовъ избираются на 2, судьи на 8 лѣтъ; въ сенатѣ союзъ Т. имѣетъ 2, въ палатѣ 10 представителей; раздѣляется на 96 графствъ, гл. г. Нэмвиль. До 1757 колонизаціи не было, 1790 отдѣлился отъ Сѣв. Каролины (см.) и сталъ территоріей, 1796 штатомъ; во время междоусобной войны нѣкоторое время держалъ сторону конфедератовъ и былъ театромъ войны.

Теннеси (Tennessee), Тенесси, р. въ С. Амер. Союзѣ, истоки въ Желѣзныхъ г. въ Виргиніи, направляется на ю.-з., въ Алабамѣ поворачиваетъ на з., затѣмъ на с., впадаетъ у Падуки въ Огайо, длина 1600 км.,; притоки справа: Элькъ и Дёкъ, слѣва: Френчъ Бродъ, Малый Т. и Хайэвэси; судоходна для пароходовъ на 440 км. до Флоренсъ (пороги Мёссль Шелль).

Теннисонъ, Альфредъ, англ. поэтъ, сынъ пастора, род. 1809, ум. 1892, воспитывался въ Кембриджѣ и уже въ 1827, вмѣстѣ съ братомъ, издалъ анонимно свои „Poems of two brothers“ и сборникъ „Poems, chiefly lyrical“, имѣвшіе мало успѣха. И второй томъ его стихотвореній (1833) былъ встрѣченъ критикой недружелюбно. Лишь появившіеся въ 1842 два тома „Poems“, содержащіе частью передѣлку прежнихъ, частью новыя стихотворенія, имѣли успѣхъ и многія изъ нихъ, какъ, наприм., „Morte d'Arthur“, „Godiva“, „The May Queen“, „The gardener's daughter“ принадлежатъ къ лучшимъ твореніямъ Т. Особенной глубиной и величіемъ отличается стихотв. „Locksley Hall“. Слѣдующимъ произведеніемъ Т. было: „The princess“ (1847), содержащее прелестныя лирическія мѣста и наполовину реальное, наполовину фантастическое. Въ 1850 онъ издалъ свое лучшее стихотвореніе: „In memoriam“, посвященное памяти умершаго друга и такъ ярко выражающее духовную жизнь поэта. Съ этого

же времени онъ сталъ поэтомъ-лауреатомъ при королевѣ. Огромный успѣхъ имѣла поэма „Maud“ (1855), затѣмъ „Idylls of the King“ (1858), обнимающее собой циклъ сказаній о королѣ Артурѣ и дополненіе къ нимъ „The last tournament“ (1872). Изъ другихъ сочиненій Т. назовемъ: „The lover's tall“ (1879); „Ballads and other poems“ (1880); „Tiresias“ (1885); „Demetes and other poems“ (1889). Въ 1884 Т. былъ сдѣланъ пэромъ. Какъ поэтъ Т. не отличается ни особенно глубиной, ни горячностью чувствъ. Это поэтъ большой публики, простой, ясный и красивый. Своими поэмами изъ міра среднихъ вѣковъ Т. входитъ въ школу поздняго англійскаго романтизма, возведшаго поэзію и искусство XIV и XV вв. на степень классицизма. Общее собраніе его сочиненій было издано въ 1886, въ 1891, въ 1893 въ 23 т. Избранныя сочиненія Т. переведены на нѣмецкій языкъ Фрейлигратомъ („Englische Gedichten aus neuester Zeit“, Штутг., 1846), Герцбергомъ (Десс., 1854) и Штродманомъ (Гильдбург., 1867). На русскій яз. переведена поэма „Модъ“ Федоровымъ. Біографія Т. и критика его произведеній сдѣланы Воце (Лонд., 1881), Дикке (1896), Вальтерсомъ (1893), Броокомъ (1894) и др. См. Luce, „Handbook to the works of Alfred Lord T.“ (Лонд., 1895). По русски переводы см. въ „Англійскихъ поэтахъ“ Гербеля, а о немъ статью Чуйко, „Наблюдатель“ (1895).

Теннисъ (англ.), игра въ мячъ; во Франціи назывался jeu de la courte paume. Для этой игры необходима особенная постройка, прибл. въ 29 метр. длины и 10 м. ширины, стѣна зданія должна имѣть не менѣе 7 м. вышины, крыша покоится свободно на столбахъ. Полъ внутри зданія каменный и связанъ цементомъ, совершенно ровный; на немъ начерчена сѣть, вдоль стѣнъ идутъ низкіе корридоры съ покатой крышей и различными отверстіями (ouverts du premier, de la porte, du second, du dernier, grille, dedans). Современный Т. во Франціи, Англіи и Сѣв. Америкѣ есть продуктъ столѣтняго развитія Т. Родина этой игры — Италія, гдѣ можно видѣть классическій прототипъ Т. Но специфическій Т., jeu de la courte paume, возникъ во Франціи лишь въ средніе вѣка; въ XIV в. ихъ было уже много въ Парижѣ. Всѣ франц. короли (въ особенности Генрихъ IV) очень любили эту игру. Версальскій „Jeu de Paume“ пріобрѣлъ историческую извѣстность, такъ какъ 20 іюня 1789 въ немъ засѣдало національное собраніе. Изъ Франціи игра jeu de paume перешла въ Англію, гдѣ она получила названіе Т., и Германію. Перенесенный на лугъ Т. называется лоунъ-теннисъ.

Тенну, малайское названіе чапрачнаго тапира (см. *тапиры*).

Тенонова капсула, названное въ честь Тенона, окруженное капсулей утолщеніе ткани сзади глазного яблока; тенонитъ — воспаленіе этой капсули.

Тенонъ, Жакъ-Рене, врачъ, выдающійся хирургъ и окулистъ въ Парижѣ, род. 1724, ум. 1816. Его именемъ названа Тенонова капсула (см.).

Тенорино (итал. „маленькій теноръ“), тенора, поющіе фальцетомъ и до допущенія кастратовъ пѣвшіе высокія партіи въ сикстинской капеллѣ. Впослѣдствіи ихъ въ отличіе отъ кастратовъ называли alti naturali.

Тенорить, мин., см. *мѣдная чернь.*

Теносъ, остр., см. *Тиносъ.*

Тенотомія (Tenotomia), перерѣзка сухожилій, операція, примѣняющаяся для устраненія искривленій и неправильныхъ положеній членовъ, обусловленныхъ укороченіемъ мышцы или сухожилія. Послѣ Т. данной части тѣла придаютъ нормальное положеніе, которое удерживается посредствомъ крѣпкой повязки; послѣдняя остается до заживленія. Операціи кривошеи, косолапости, косоглазія есть не что иное, какъ перерѣзка сухожилія.

Тенса (tensa, thensa), у древнихъ римлянъ повозка, форма, устройство и украшеніе которой предоставлялись вкусу художника; служила для помѣщенія въ ней изображеній боговъ во время торжественныхъ процессій и возилась бѣлыми лошадьми, быками и мулами, слонами или же самимъ народомъ. Если въ императорскую эпоху кто либо удостаивался Т., то это было равносильно его причисленію къ сонму боговъ.

Тенсона, у трубадуровъ родъ лирическаго стихотворенія, произносившагося въ формѣ діалога.

Тёнстэлль (Tunstall), растущій г. въ Стэффордширѣ (Англія), въ Поттерисъ (см.), на Грендъ-Трёнкъ каналѣ; заводы; жит. (1891) 15,730.

Тентъ, парусина, натягиваемая горизонтально надъ палубою судна для защиты отъ солнцепека и отъ атмосферныхъ осадковъ.

Теньгушево, значит. сел. и пристань на р. Мокшѣ, Темник. у., Тамб. губ.; жит. 3300; большіе хлѣбные склады; 1901 отправлено внизъ 89 судовъ на сумму 414 тыс. руб., прибыло и разгрузилось 21 судно и 5 плотовъ на сумму 25 тыс. руб.

Теньеръ, неправильная транскрипція фамиліи нѣсколькихъ голландскихъ живописцевъ Teniers, см. *Тенирсъ.*

Теоброминъ (диметилксантинъ), $C_7H_8N_4O_2$ или $C_5H_2(CH_3)_2N_4O_2$, алкалоидъ, находится въ зернахъ какао до 1,5%, также въ нѣкоторыхъ сортахъ чая и получается кипяченіемъ обезжиреннаго какао съ водой, подкисленной сѣрной кислотой; жидкость нейтрализуется окисью свинца, фильтруется и фильтратъ подвергается броженію, затѣмъ кипятится, нейтрализуется содой, и выпавшій Т. очищается повторнымъ раствореніемъ въ азотной кислотѣ и осажденіемъ аммiакомъ. Т. образуется при дѣйствіи іодистаго метила на соединеніе ксантина со свинцомъ. Онъ

представляетъ собой безцвѣтный кристаллическій порошокъ безъ запаха, горькаго вкуса, мало растворяется въ водѣ, едва въ спиртѣ и эѳирѣ, легко въ амміакѣ, возгоняется при 290⁰, нейтральной реакціи, образуетъ легко кристаллизующіяся непостоянныя соли и даетъ въ амміачномъ растворѣ съ азотно-кислымъ серебромъ осадокъ соединенія съ серебромъ, которое съ іодистымъ метиломъ образуетъ кофеинъ (метилтеоброминъ) и іодистое серебро. Т. дѣйствуетъ такъ же, какъ кофеинъ, но слабѣе. Соединеніе Т. съ салициловымъ натріемъ (діуретинъ) образуетъ бѣлый кристаллическій порошокъ, легко растворимый въ горячей водѣ и трудно въ холодной, употребляется такъ же, какъ двойная соль теоброминлития и салициловаго литія (уроферинъ) въ медицинѣ.

Теогнозія (греч.), богопознаніе.

Теогонія (греч.), ученіе о происхожденіи боговъ, изложенное въ нѣкоторыхъ греческихъ поэмахъ. До насъ дошла лишь Т. Гезіода.

Теодатъ, король остготовъ, послѣдній изъ мужскихъ потомковъ рода амаліевъ, графъ Тусціи, былъ избранъ Амаласунтой послѣ смерти сына ея Аталариха (534) въ соправители, хотя народъ его ненавидѣлъ за его алчность и насилія и хотя онъ уже и тогда находился въ предательскихъ сношеніяхъ съ Византіей. Раздраженный презрѣніемъ Амаласунты, онъ приказалъ утопить ее въ купальнѣ, выказалъ себя трусливымъ и низкимъ, когда Велизарій напалъ на царство остготовъ, и даже предлагалъ Юстиніану уступить ему свое царство. Онъ былъ убитъ готомъ Оптарисомъ 536. См. O. Abel, „Theodat, König der Ostgoten" (Штуттг., 1855).

Теодектъ, см. *Ѳеодексъ*.

Теодицея (греч., „оправданіе Бога"), религіозно-философская попытка доказать, что существованіе зла совмѣстимо съ мудрымъ, доброжелательнымъ и справедливымъ провидѣніемъ. Древнѣйшей Т. является книга Іова; но понятіе и задача ея впервые установлены въ сочиненіи Лейбница „Essai de Théodicée sur la bonté de Dieu, la liberté de l'homme et l'origine du mal" (Амстерд., 1712).

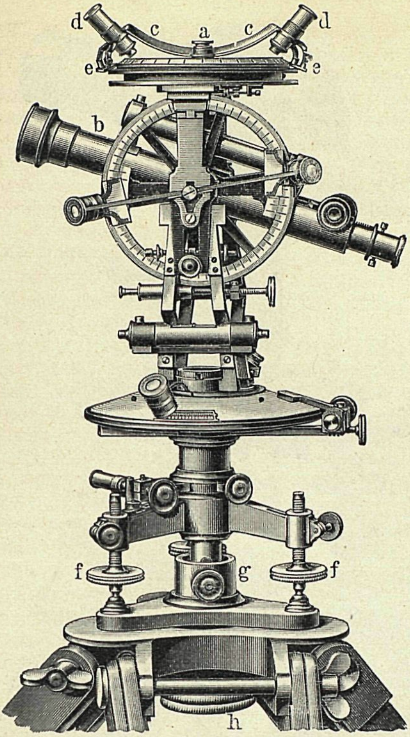
Теодолинда, королева лангобардовъ, дочь баварскаго герцога Гарибальда, вышла 589 за лонгобардскаго короля Автариса, а послѣ его смерти 590 за герцога туринскаго Агилульфа, имѣла, какъ при немъ, такъ и при сынѣ своемъ Адельвальдѣ (615—24), большое вліяніе на дѣла управленія, способствовала заключенію мира между лонгобардами—аріанами и римско-католической церковью и ум. 628. Она построила въ Монцѣ соборъ, гдѣ съ тѣхъ поръ хранится знаменитая желѣзная лонгобардская корона.

Теодолитъ (названіе, заимствованное въ XVI в. англичанами изъ арабскаго яз.), угломѣрный инструментъ. Первоначальную форму Т. представляетъ астролябія (см. фиг. 1 на табл. „Теодолиты II"). Астролябія состоитъ изъ мѣднаго круга, раздѣленнаго на 360 градусовъ, около 15 см. въ діаметрѣ. Точность измѣренія угла астролябіей до 5 минутъ. Для измѣренія горизонтальныхъ угловъ служили неподвижный діоптръ *AB* и подвижной *CD*. Для измѣренія высотъ звѣздъ древніе астрономы приводили плоскость раздѣленнаго круга въ вертикальное положеніе и направляли *AB* на видимый горизонтъ, звѣзду же визировали чрезъ *CD*. Т. состоитъ также изъ мѣднаго круга (главный кругъ), высеребренный край котораго (лимбъ) раздѣленъ на 360 градусовъ (старое дѣленіе) или на 400 градусовъ (новое дѣленіе). Второй кругъ, концентрическій съ главнымъ, вращается на вертикальной оси (алидадный кругъ); онъ несетъ ноніусы для отсчета горизонтальныхъ угловъ, на алидадномъ же кругѣ укрѣплена зрительная труба. Горизонтальное положеніе круговъ достигается уровнями и подъемными винтами. Трубой визируютъ бока измѣряемаго угла и ихъ направленія отсчитываются ноніусами. Центръ Т. при этомъ въ вершинѣ угла. Для измѣренія вертикальныхъ угловъ служитъ вертикальный кругъ съ ноніусами. Различаются простые Т., у которыхъ вращается только алидадный кругъ, и повторительные Т., у которыхъ вращается и главный кругъ. Послѣдніе Т. позволяютъ опредѣлить кратный уголъ измѣряемаго угла, который получается уже дѣленіемъ. Большіе Т., съ микроскопами вмѣсто ноніусовъ, примѣняются въ астрономіи и геодезіи. Если при этомъ сѣтка нитей приспособлена для наблюденія прохожденій свѣтила чрезъ нити и имѣется вертикальный кругъ, то такіе Т. наз. универсальными инструментами. Если у Т., кромѣ вертикальнаго круга, имѣются буссоль и дальномѣръ (см.), то получается тахиметръ (греч., скоромѣръ).

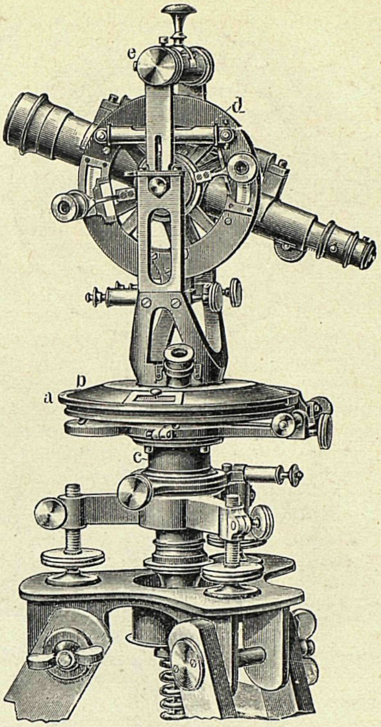
Простой Т. (фиг. 2) Брейтгаупта въ Касселѣ. Главный кругъ *a*, 10—12 см. въ діаметрѣ, наглухо скрѣпленъ съ *b*; вращается только алидадный кругъ *c* (alhidada, араб., указатель) вмѣстѣ съ трубой *d* и вертикальнымъ кругомъ *e*. Горизонтальная установка *a* достигается подъемными винтами *f* треноги *g*, которая стоитъ на металлической подставкѣ *h*. Съ помощью винта *i* и сильной спиральной пружины *k* Т., послѣ центрировки, устанавливается неподвижно на точкѣ стоянія. Для измѣренія угловъ наводятъ трубу *d* последовательно на обѣ стороны опредѣляемаго угла и каждый разъ отсчитываютъ по ноніусу *l*. Разность обоихъ отсчетовъ даетъ искомый уголъ. Точное наведеніе достигается микрометрическимъ винтомъ *m*, а горизонтальное положеніе—круглымъ уровнемъ *n* и уровнемъ *o*. Точность измѣренія съ ноніусами, обыкновенно, 1 минута.

Повторительный Т. (фиг. 3). Главный кругъ *a*, 12—15 см. діаметра, и алидадный

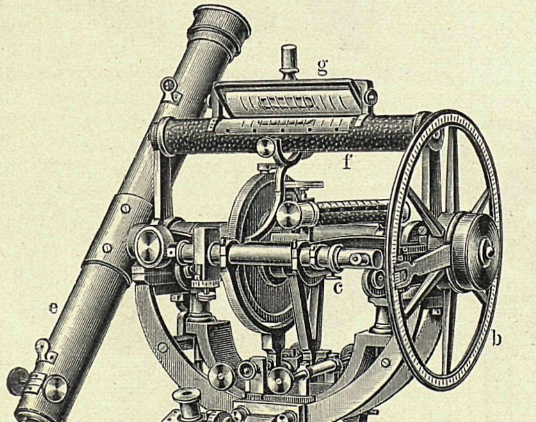
Теодолиты I.



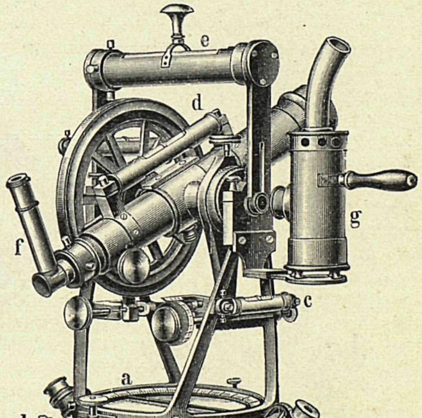
4. Магнитный теодолитъ Тесдорпфа.



3. Повторительный теодолитъ.

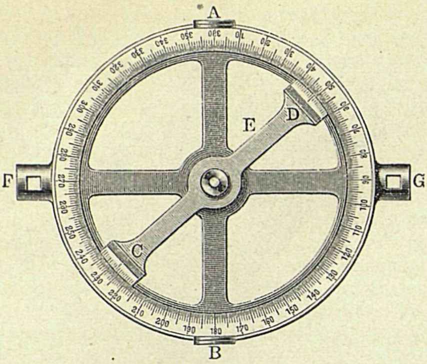


5. Универсальный инструментъ Тесдорпфа.

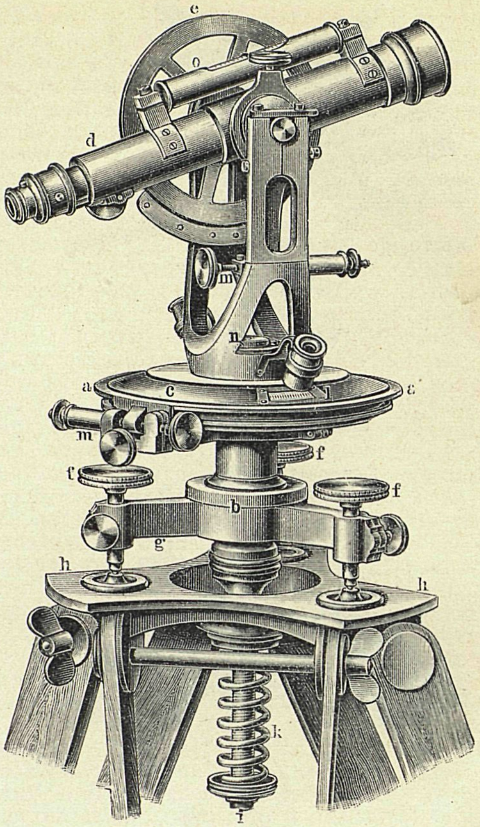


6. Пассажный инструментъ Брейтгаупта.

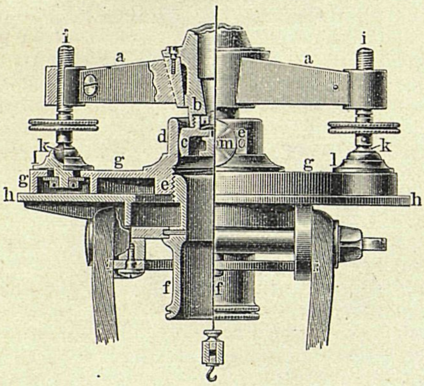
Теодолиты II.



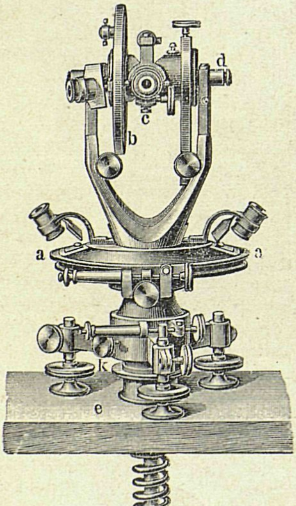
1. Астролябія.



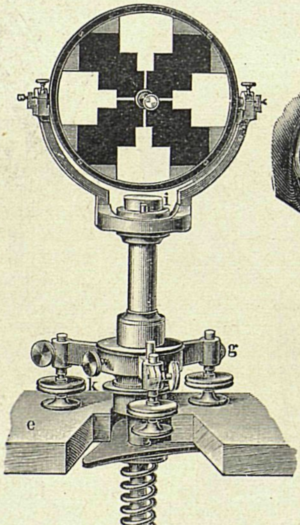
2. Простой теодолитъ по Брейтгаупту.



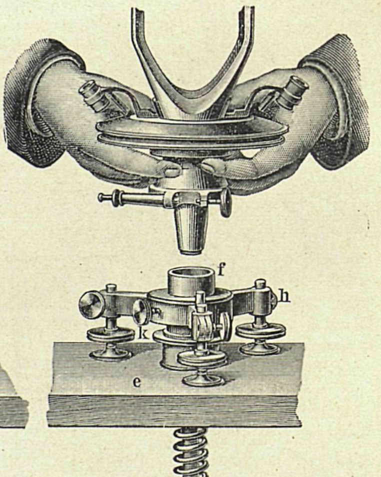
10. Горизонтальная установка и центрировка по Тесдорпфу.



7. Рудничный теодолитъ.



8. Прозрачный сигналъ.



9. Гильза.

7—9. Рудничный теодолитъ Брейтгаупта.

кругъ *b* вращаются въ *c*. Поэтому оба круга можно поставить до наведенія трубы на нуль дѣленій. Чрезъ многократное наблюденіе въ обоихъ положеніяхъ трубы получается произвольно большое кратное искомаго угла, и дѣленіемъ опредѣляется среднее значеніе простого угла. Для провѣрки діаметра 0^0—180^0 вертикальнаго круга служитъ уровень *d*, на оси вращенія — накладной уровень *e*, въ зрительной трубѣ устроенъ дальномѣръ.Ноніусы даютъ отсчетъ до 30 секундъ, а точность измѣренія горизонтальнаго угла доходитъ до 15 секундъ.

Магнитный Т. Людвига Тесдорпфа въ Штутгартѣ (фиг. 4), повторительный Т., который можетъ служить и тахиметромъ. Діаметръ главнаго круга 15 см., а вертикальнаго круга 12 см. Ноніусы лимба даютъ 20 секундъ, чрезъ многократное наблюденіе угла до 10 секундъ. Буссоль *a* у зрительной трубы *b*; магнитная стрѣлка несетъ на обоихъ концахъ тонкіе алюминіевые листочки, на которыхъ проведена тонкая черта (индексъ). Внѣшній край коробки буссоли раздѣленъ на градусы. Къ стеклянной крышкѣ буссоли придѣланъ вращающійся стержень *c*, несущій микроскопы *d* и ноніусы *e*. Микроскопы наводятся на индексы магнитной стрѣлки, и углы ея отсчитываются по ноніусамъ. Горизонтальная установка и центрированіе производится по способу Тесдорпфа (см. фиг. 10 на табл. „Теодолиты II"). Полый цилиндръ *b* треноги *a* имѣетъ внизу шаровой приливъ *c*, плотно входящій въ обточенную цилиндрически гильзу *d*. Эта гильза *d* несетъ на нижнемъ концѣ *e* гайку для нажимного винта *f* и наглухо связана съ плоскою пластинкой *g*, которая можетъ перемѣщаться на металлической головкѣ штатива *p* на 3—4 см. Подъемные винты *i* оканчиваются внизу шарами *k*, шаровыя гнѣзда которыхъ *l* могутъ вмѣстѣ съ треногой перемѣщаться горизонтально, но не могутъ быть подняты съ пластинки *g*. Поэтому избѣгаются вредныя натяженія въ подъемныхъ и зажимныхъ винтахъ. Послѣ приведенія въ горизонтальное положеніе и центрированія Т., съ помощью центрально дѣйствующихъ клещей *m* и становаго винта *f*, устанавливается настолько неподвижно, что никакое перемѣщеніе уже невозможно.

Универсальный инструментъ (фиг. 5) Тесдорпфа. Горизонтальный кругъ *a* 35 см. въ діаметрѣ, вертикальный кругъ *b* 30 см.; микроскопы *cc* даютъ прямо 1 секунду и оцѣнкой на глазъ $\frac{1}{10}$ секунды. Центральный полый цилиндръ *d* и цапфы алидады лежатъ надъ главнымъ кругомъ. Объективъ внѣцентренной трубы *e* имѣетъ отверстіе 54 мм. и фокусное разстояніе 65 см. Раздѣленные круги *a* и *b* сидятъ на осяхъ крѣпко вслѣдствіе тренія. Чувствительный уровень *f* на оси вращенія трубы отсчитывается въ зеркалѣ *g*.

Пассажный инструментъ Брейтгаупта (фиг. 6) представляетъ большой повторительный Т., діаметръ горизонтальнаго круга 20 см., вертикальнаго — 14 см. Отсчетъ по ноніусамъ 10 секундъ. Буссоль *a* лежитъ между стойками трубы. Четыре уровня *b*, *c*, *d*, *e* допускаютъ точную установку. Окуляръ *f* ломаный. Для освѣщенія сѣтки нитей во время ночныхъ наблюденій звѣздъ служитъ лампочка *g*, посылающая свой свѣтъ чрезъ полую ось къ небольшому зеркалу, установленному въ трубѣ. См. Витковскій, „Практическая геодезія", гл. VII (Спб., 1898).

Теодоритъ, историкъ церкви, род. въ Антіохіи, былъ 420 епископомъ въ Киррѣ на Евфратѣ; какъ представитель антіохійской школы, во время несторіанскихъ и евтихіанскихъ споровъ заточенъ въ монастырь, по приговору вселенскаго собора въ Халкедонѣ, но затѣмъ оправданъ; ум. 457. См. Binder, „Études sur Théodorite" (Женева, 1844); Güldenpennig, „Die Kirchengeschichte des Theodorit" (1889).

Теодорихъ, 1) Т. I (418—451), король вестготскій, избралъ своей резиденціей Толосу, побѣдилъ 439 римскаго полководца Литорія, соединился 451 съ Аэціемъ противъ гунновъ и палъ въ битвѣ на Каталаунской равнинѣ.

2) Т. II (453—466), король вестготскій, сынъ предыдущ., убилъ своего старшаго брата Торнсмунда, чтобы царствовать на его мѣстѣ, и самъ былъ убитъ Эврихомъ 466.

3) Т. Великій, король остготовъ, род. 454, ум. 526, изъ дома Амаліевъ, заложникомъ попалъ къ византійскому двору, гдѣ пробылъ десять лѣтъ, затѣмъ принималъ участіе въ войнахъ своего отца Теодомира, по смерти котораго сдѣлался королемъ остготовъ. Имп. Зенонъ далъ ему разрѣшеніе завоевать Италію для Византіи. 488 Т. перешелъ черезъ Альпы, разбилъ 489 Одоакра при Изонцо и при Веронѣ, а 490 при Аддѣ, осадилъ его въ Равеннѣ, которую принудилъ сдаться 493 и собственноручно убилъ Одоакра. Затѣмъ, признавая надъ собой верховную власть византійскаго императора, Т. провозгласилъ себя королемъ Италіи и основалъ остготское королевство. Онъ расширилъ и укрѣпилъ предѣлы своего царства, пріобрѣлъ Сицилію, Альпійскую область и Провансъ, старался поддерживать миръ между германскими государствами. Внутреннее управленіе Т. отличалось превосходной организаціей. Онъ предоставилъ своимъ готамъ одну треть территоріи и поручилъ имъ охрану государства. Кореннымъ жителямъ Италіи онъ оставилъ римскіе порядки управленія, римское судопроизводство и законодательство; способствовалъ развитію земледѣлія, основалъ хлѣбные магазины для предупрежденія недорода и украсилъ города прекрасными церквями, дворцами, банями, построилъ водопроводы и т. д. Италія начала процвѣтать подъ его вла-

дычествомъ. Однако ему не удалось желаемое имъ сліяніе готовъ съ римлянами; онъ не могъ также побѣдить непріязни католическаго духовенства къ господству аріанскихъ еретиковъ. Интриги духовенства принудили его казнить двухъ уважаемыхъ сенаторовъ: Боэція и Симмаха. Т. к. у Т. не было сына, престолъ его перешелъ къ внуку его, десятилѣтнему Аталариху, сыну дочери его Амаласунты. См. Dahn, „Die Könige der Germanen“ (Вюрц., 1866); Deltuf, „Théodoric, roi des Ostrogothes“ (Пар., 1869); Garollo, „Teoderico re dei Goti e degli Italiani“ (Флор., 1879); Martin, „T. der Grosse bis zur Eroberung Italiens“ (Фрейб., 1888); Pfeilschifter, „Der Ostgotenkönig T. der Grosse und die katholiche Kirche“ (1896).

Т. назывались также два франкскихъ короля:

4) Т. I, незаконный сынъ Хлодвига, наслѣдовалъ ему въ Австразіи 511, завоевалъ Тюрингію, короля которой, Германфрида, умертвилъ измѣнническимъ образомъ; ум. 534.

5) Т. II, сынъ Хильдеберта, наслѣдовалъ послѣ него Бургундію (596), отнялъ 612 Австразію у брата своего Теодеберта и умеръ 613.

Теодоровичъ, Никол. Ив., духов. писатель, род. 1856. Высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад. Болѣе крупные его труды: „Истор.-статистич. опис. церквей и приходовъ волынской епархіи“ (Почаевъ, 1888—99), „Ученіе тридентскаго собора о первородномъ грѣхѣ и оправданіи въ связи съ православнымъ и протест. ученіемъ о томъ-же предметѣ“ (1886), „Городъ Владиміръ Волынскій“ (1893) и „Волын. дух. семинарія“, истор. очеркъ (1901).

Теокали, названіе религіозныхъ памятниковъ ацтековъ въ Мехикѣ.

Теократія (греч., „господство Бога“), такое государственное устройство, при которомъ верховнымъ правителемъ предполагается само божество; впервые этотъ терминъ употребленъ Іосифомъ Флавіемъ (въ сочиненіи противъ Апіана, 2, 16) для обозначенія государственнаго строя іудеевъ, гдѣ верховными нормами общественной жизни являлись велѣнія Божіи, изложенныя въ законѣ Моисея и возвѣщенныя устами судей, священниковъ и пророковъ. Впрочемъ, эти представленія вообще свойственны античному государству; особенно грандіозная попытка основанія идеи „Града Божія“ нашла себѣ мѣсто въ средніе вѣка въ западной церкви въ честолюбивыхъ и властолюбивыхъ притязаніяхъ римской куріи.

Теологія (греч.), у грековъ было ученіе о богахъ и божественныхъ аттрибутахъ. Извѣстными теологами въ древности были сиріецъ Перекидъ и критянинъ Эпименидъ. Древняя церковь называла теологами защитниковъ Бога Слова (Іоаннъ Богословъ и Григорій Богословъ), и только схоластика стала подразумѣвать подъ Т. совокупность христіанскаго ученія, какъ положительной науки, имѣющей сродство съ философіей. Почти всѣ философскія системы были примѣняемы къ Т., которая долгое время сама служила какъ бы основой исторіи философіи. Въ Т., какъ христіанской (и іудейской) наукѣ, различаютъ три главныя области: историческую, систематическую и практическую Т. Историческая Т. разсматриваетъ происхожденіе, развитіе и современное состояніе церкви, развитіе и основаніе догматовъ. Систематическая Т. есть научное изложеніе христіанскаго вѣроученія, какъ по отношенію къ вѣрѣ, такъ и по отношенію къ нравственности. Практическая Т., содержитъ въ себѣ теорію церковнаго управленія и церковной службы. См. Werner, „Geschichte der katolischen Teologie“ (1889); v. Frank, „Geschichte der neueren Teologie“ (Лейпц., 1893); F. H. Kraus, „Das Studium der Theologie sonst und jetzt“ (Фрейб., 1890).

Теомантія (греч.), предсказаніе будущаго по внушенію боговъ, не связанное ни временемъ, ни мѣстомъ. Этимъ Т. отличалась отъ оракуловъ и предсказаній по жертвамъ, приносимымъ богамъ.

Теонъ, или Θеонъ (Theon) изъ Александріи, греческій математикъ, жившій около 380 по Р. Хр., отецъ Гипатіи; составилъ комментаріи къ Арату, Эвклиду и Птолемею (изд. Halma, Пар., 1821—23, 2 т.).

Теорема (греч.), предложеніе, справедливость котораго подтверждается разсужденіемъ (доказательствомъ). Т. состоитъ изъ двухъ частей: условія и слѣдствія. Условіе указываетъ всѣ предположенія, которыя дѣлаемъ въ Т., а слѣдствіе выражаетъ фактъ, необходимо вытекающій изъ сдѣланныхъ предположеній. Въ предложеніи: двѣ величины, A и B, равныя третьей C, равны между собой, условіе: количества A и B равны C; слѣдствіе: эти два количества A и B, равны между собой. Обратною Т., въ противоположность прямой Т., наз. такое предложеніе, въ которомъ слѣдствіе образовалось изъ условія прямой Т.

Теорема Паскаля. Всякій шестиугольникъ, вписанный въ коническое сѣченіе, обладаетъ тѣмъ свойствомъ, что три точки пересѣченія каждой пары противоположныхъ сторонъ лежатъ на одной и той же прямой. Эта Т., извѣстная подъ именемъ Паскалева, или мистическаго шестиугольника, гексаграммы (hexagramma mysticum), дана Паскалемъ въ его замѣчательномъ сочиненіи о коническихъ сѣченіяхъ и служитъ основаніемъ всей его теоріи коническихъ сѣченій.

Теорія (греч.), у древнихъ грековъ это слово означало смотрѣніе, присутствіе при празднествѣ, когда одно государство отправляло своихъ пословъ на національное празднество къ другому государству, такъ, напр., когда аѳиняне отправляли пословъ на праздникъ Аполлона на о. Делосѣ. Съ развитіемъ греч. философіи, слово Т. получило значеніе умственнаго разсмо-

трѣнія и изысканія и вытекающаго изъ него научнаго знанія природы и сцѣпленія явленій. Въ настоящее время Т. называется познаніе, вытекающее съ логической последовательностью изъ общихъ законовъ, и имѣетъ значеніе лишь настолько, насколько вѣчны законы, изъ которыхъ она выводится. Если же практика противорѣчитъ Т., то это означаетъ, что или Т. невѣрна, или то, что намъ не удается вѣрно примѣнить теоретическія правила къ явленіямъ практической жизни.

Теорія вѣроятностей, см. *вѣроятность.*

Теорія Дарвина, см. *дарвинизмъ* и *десцендентная теорія.*

Теорія животной лѣстницы швейцарскаго ученаго Ш. Бонне заключается въ томъ, что органическій и неорганическій міръ представляютъ, по его мнѣнію, рядъ тѣлъ (на подобіе лѣстницы), изъ которыхъ каждое послѣдующее выше по своему строенію предыдущаго; низшій членъ въ этомъ рядѣ — атомъ, высшій — изъ херувимовъ; всѣ остальныя неорганическія тѣла, а также растенія и животныя, заключаются между этими крайними.

Теорія измѣненія видовъ, см. *десцендентная теорія.*

Теорія ошибокъ. Если величина измѣряется нѣсколько разъ, то измѣренія отличаются другъ отъ друга. Это происходить вслѣдствіе несовершенства нашихъ органовъ чувствъ и измѣрительныхъ приборовъ. Разность между истинной величиной измѣряемой величины и каждымъ отдѣльнымъ измѣреннымъ значеніемъ ея наз. ошибкой. Ошибки бываютъ постоянныя, или систематическія, и случайныя. Постоянныя ошибки слѣдуютъ опредѣленному закону (постепенно растутъ, затѣмъ убываютъ, или обнаруживаютъ извѣстный ходъ, или имѣютъ постоянную величину) и являются вслѣдствіе извѣстной причины. Такъ, коллимаціонная ошибка есть ошибка постоянная. Случайныя ошибки происходятъ, съ одной стороны, отъ несовершенства нашихъ чувствъ, съ другой стороны, отъ извѣстныхъ, совершенно неправильно измѣняющихся внѣшнихъ условій (воздухъ, почва и проч.) и не подчиняются никакой закономѣрности (ни по знаку, ни по величинѣ). Опредѣлить вліяніе ошибокъ на результатъ измѣренія и выразить связь между величиной ошибки и вѣроятностью случиться этой ошибкѣ — представляетъ задачу Т. о. Пусть какая нибудь величина a измѣрена n разъ, такъ что полученъ рядъ значеній ея: a_1, a_2, a_3, ... a_n. Среднее ариѳметическое ихъ $a_0 = \frac{a_1 + a_2 + a_3 + \ldots + a_n}{n}$, представляетъ значеніе, болѣе близкое къ истинной величинѣ, чѣмъ любое измѣренное значеніе, т. е. вѣроятнѣйшее значеніе (начало ариѳметической средины). Разность между истинною величиной a и среднимъ ариѳметическимъ a_0 называется ошибкой ариѳметической средины. По среднему ариѳметическому изъ квадратовъ уклоненій каждаго отдѣльнаго измѣренія отъ ариѳметической средины судятъ о средней ошибкѣ каждаго измѣренія, именно: *средняя ошибка одного измѣренія* равна корню квадратному изъ суммы квадратовъ уклоненій каждаго отдѣльнаго измѣренія отъ средняго ариѳметическаго, раздѣленной на число измѣреній безъ единицы, т. е. $m = \pm \sqrt{\frac{\Sigma \Delta^2}{n-1}}$. Начало ариѳметической средины оправдывается слѣдующимъ свойствомъ: сумма квадратовъ уклоненій отдѣльныхъ измѣреній отъ ариѳметической средины меньше, чѣмъ сумма квадратовъ уклоненій тѣхъ же измѣреній отъ всякой другой величины. Отсюда и названіе способа наименьшихъ квадратовъ (см. *вѣроятность*). Ошибка, для которой вѣроятность случиться равна $\frac{1}{2}$, наз. *вѣроятною,* иначе число ошибокъ, меньшихъ ея, равно числу ошибокъ, большихъ ея. Изъ теоріи вѣроятностей выводится, что вѣроятная ошибка равна 0,6745 средней ошибки. См. Витковскій, „Топографія" (Спб., 1904); Цингеръ, „Курсъ астрономіи" (часть теоретич.; 1899); Czuber, „Theorie der Beobachtungsfehler" (Лейпц., 1891); его-же, „Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung" (2 ч., 1903).

Теорія познанія, наравнѣ съ логикой и психологіей, составная часть философіи, занимающаяся опредѣленіемъ происхожденія и границъ человѣческаго познанія. Основателями ея считаются Локкъ, Лейбницъ и Юмъ; Кантъ поднялъ ее до степени основной философской науки; до того времени ея мѣсто занимала онтологія. Философія нашего столѣтія, въ особенности со времени 60-хъ годовъ, занималась преимущественно вопросами Т. п., хотя послѣдней и не удалось разрѣшить многочисленныхъ противорѣчій, царящихъ въ этой области. Къ нимъ относятся сенсуализмъ и интеллектуализмъ, эмпиризмъ и апріоризмъ. Въ отношеніи къ главному вопросу о томъ, какъ объяснить, что представленія въ субъектѣ вообще соотвѣтствуютъ вещамъ внѣ его, наивный реализмъ, не видящій никакой трудности въ постиженіи внѣшнихъ вещей непосредственно сознаніемъ, противополагается обыкновенно субъективному идеализму, отрицающему возможность постиженія субъектомъ самихъ вещей; рядомъ съ трансцедентальнымъ идеализмомъ, ограничивающимъ познаніе „вещами въ себѣ", но частью также и міромъ явленій, обусловленнымъ существованіемъ субъекта, стоитъ трансцедентальный реализмъ, съ его утвержденіемъ, что хотя познаніе и имѣетъ дѣло непосредственно только съ явленіями, но эти послѣднія должны быть относимы и къ вещамъ.

Теорія типовъ (въ химіи), см. *химія*.

Теорія типовъ Кювье, была развита въ противовѣсъ ученію Ж. Сентъ-Илера, доказывавшаго существованіе единства плана творенія. По мнѣнію Кювье, въ устройствѣ тѣла животныхъ можно различать четыре группы, которыя до такой степени различны, что не могутъ имѣть ничего общаго другъ съ другомъ, и потому никакого единства плана въ строеніи животныхъ не существуетъ. Эти четыре группы, получившія названіе типовъ, слѣдующія: позвоночныя (Vertebrata); моллюски (Mollusca), членистыя (Articulata) и лучистыя (Radiata).

Теорія чиселъ, см. *чиселъ теорія*.

Теософическое общество (Theosophical Society), основанное 1875 въ Нью-Іоркѣ общество, стремящееся къ всеобщему братству человѣчества на почвѣ индійско-пантеистической религіи; о распространеніи его особенно старались полковникъ Олькотъ, русская Елена Петровна Блаватская и соціалъ-демократка Анни Безантъ, въ Германіи и Австріи Францъ Гартманъ (род. 1838 въ Донаувёртѣ) и Гюббе-Шлейденъ. Т. о. признаетъ въ каждомъ человѣкѣ воплощеніе всеединаго, божественнаго начала; задача жизни состоитъ въ возвращеніи въ это начало путемъ одухотворенія человѣка, но процессъ этотъ не можетъ совершиться въ теченіе одной человѣческой жизни и требуетъ переселенія душъ.

Теософія (греч.), глубочайшее познаніе Бога и божественныхъ вещей; въ отличіе отъ теологіи и философіи, — мнимо высшее знаніе Бога и міра, присущее мистикѣ, благодаря ея непосредственному созерцанію при помощи божественнаго свѣта. Поэтому Т. есть общее названіе для всѣхъ мистическихъ системъ, въ особенности же для пантеистическихъ, возвращающихся къ новоплатонизму. Въ новѣйшее время къ мистикамъ принадлежатъ: Яковъ Бёмъ, Валентинъ Вейгель, Сведенборгъ, Христофоръ Фридрихъ Этингеръ, Сенъ-Мартенъ и Францъ Баадеръ.

Теосъ (*Τέως*), въ древности іонійскій городъ на лидійскомъ побережьи въ Малой Азіи, въ 40 км. къ юго-западу отъ Смирны, съ знаменитымъ храмомъ Діониса, былъ родиной Анакреонта („теосскаго пѣвца") и велъ значительную торговлю, районъ которой захватывалъ и Египетъ. Во время персидскаго нашествія большинство жителей бѣжало во ѳракійскую колонію Теоса Абдеры. Развалины у нынѣшняго Сигаджика.

Теотокополи (Theotocopoli), Доменико, живописецъ, архитекторъ и граверъ, ум. 1625, род. въ Греціи, учился въ Венеціи подъ вліяніемъ Бассало, Тинторетто и, гл. обр., Тиціана, подражателемъ котораго часто является; ок. 1575 поселился въ Испаніи. Оригинальныя, по выполненію ихъ, работы Т. проникнуты сильно выраженнымъ аскетизмомъ, но рисунокъ сухъ и вычуренъ, тона немногочисл. красокъ негармоничны; лучшія въ Испаніи. Въ Спб. Эрмитажѣ ему принадлежитъ портретъ поэта Эреллы.

Теофилантропы (теантропофилы, греч., „друзья Бога и людей"), деистическое религіозное общество во Франціи, образовалось 1796 въ Парижѣ подъ руководствомъ Ларевельеръ-Лепо, придерживалось культа естественной религіи и получило отъ директоріи 10 церквей, но уже 1802 прекратило свое существованіе; 1829 были тщетныя попытки его возобновить. См. Grégoire, „Geschichte des Theophylantropismus" (нѣм. перев., Ганнов., 1806).

Теофиллинъ, 2,6 · дикето 1,3 диметил-

/N(CH$_3$)—CO—C.NH\
пуринъ CO || CH нахо-
\N(CH$_3$)———C . N/

дится въ незначительномъ количествѣ въ чаѣ, получается синтетически по Фишеру изъ диметилмолочной кислоты, нагрѣвая ее съ пятихлористымъ фосфоромъ и хлорокисью фосфора. Полученный хлортеофиллинъ возстановляется іодистымъ водородомъ въ присутствіи іодистаго фосфонія. Т. кристаллизуется въ пластинкахъ, плавится при 264^0 и возгоняется. При выпариваніи съ хлорной водой даетъ красный остатокъ. Открытъ былъ Косселемъ въ спиртовой вытяжкѣ чая.

Теофиполь, Чувганъ, Чолханъ, мѣст. Староконстант. у., Волынск. губ., на р. Полтвѣ. Вмѣстѣ съ с. Таракановкой имѣетъ до 5 т. жит.; католич. и правосл. церкви, синагога, 2 училища, богадѣльня, лѣчебница; винокур., кирпичный, мыловар. заводы; 6 ярмарокъ въ году.

Теофрастъ, см. *Ѳеофрастъ*.

Теплеръ, физикъ, род. 1836, съ 1865 проф. въ Ригѣ, съ 1869 въ Грацѣ, съ 1876 въ Дрезденѣ. Особенной извѣстностью пользуется его методъ разсматриванія и фотографированія прозрачныхъ, невидимыхъ простымъ глазомъ, тѣлъ (напр., струй теплаго воздуха, исходящихъ отъ рукъ, струй газовъ, въ особенности стеколъ и т. д.) въ пучкѣ сходящихся лучей, основываясь на разномъ въ нихъ лучепреломленіи, а также работами по диффузіи, звуку и т. д.

Тепликъ, мѣст. Гайсинск. у., Подол. губ., при р. Тепличкѣ; жит. болѣе 5 тыс.; правосл. и катол. цер., синагога, училище, базаръ съ постоянн. лавками; центръ обширныхъ мѣстныхъ владѣній графовъ Потоцкихъ (до 27 тыс. дес.). Заводы: свеклосахарн., винокуренный, кирпичный, пивоваренный, паровая и водяныя мельницы; образцовое сельское хозяйство.

Теплицъ, 1) Т.-Шёнау, гор. и извѣстный курортъ въ Богеміи, 230 м. в. у. м., въ живописной долинѣ р. Бѣлы между Рудными и Среднебогемскими горами, при ж. д.; резид. окружнаго управленія, нѣск. церквей, синагога, замокъ князя Клари съ красив. паркомъ, старая и новая ратуши, 2 гимназіи, красивый театръ, 3 заведенія съ ваннами для военныхъ (австр., сакс. и прусск.), телефонъ, жит. (1890) 17,526, а включая курортъ Шёнау, присоединен-

ный 1895 къ Т., 20,262, преимущественно нѣмцевъ. Въ окрестностяхъ богатыя залежи бураго угля (1895 добыто 29,7 милл. метр. центн.), а благодаря имъ, много фабрикъ и заводовъ (произв. пуговицъ, хлопчатобум., резиновыхъ, глиняныхъ издѣлій, стекла, химич. продуктовъ, спирта, муки, сахара, мебели, машинъ и т. д.). Цѣлебные источники Т.-Шенау (32,5°—48°) по б. части щелочно-земельные съ незначит. содержаніемъ твердыхъ остатковъ преимущ. углекислаго натрія. Въ 10,000 объемахъ воды (Urquelle, 48°) содержится 1110 частей полусвободной и 34 свободной угольной кислоты, 51 азота, 18 кислорода, 4,144 углек. натрія, 0,630 хлор. натрія, 0,018 фосфорнокислаго натрія, 0,228 углек. калія и т. д. Источники служатъ почти исключит. для ваннъ и притомъ гл. обр. при хронич. ревматизмѣ, ломотѣ, невралгіи, болѣзняхъ мускуловъ и суставовъ, особенно же при лѣченіи послѣдствій тяжкихъ пораненій („курортъ военныхъ"). Кромѣ того, средствами лѣченія служатъ: грязевыя ванны, массажъ, электричество, иностр. минер. воды и сыворотка. Источники питаютъ 10 заведеній съ ваннами. Число курортныхъ посѣтителей (1895) 5720, кромѣ того, 32,824 посѣтившихъ Т. проѣздомъ. При курортѣ много парковъ, новый городской театръ, курзалъ, Шлосбергъ, фоналитовая скала (393 м. выс.) съ развалинами замка; 8 км. къ с.-з. Эйхвальдъ, соединенный съ Т. электрическимъ трамваемъ. Источники открыты по преданію въ 762, но были извѣстны, вѣроятно, еще раньше. Городъ впервые упоминается въ XII в., курортъ въ XVI в. 1634 городъ и замокъ достались князю Клари. Въ сент. и окт. 1813 Т. былъ гл. квартирой 3 союзныхъ монарховъ. См. Gerold, „Studien über die Bäder zu T." (Вѣна, 1886); Delhaes, „Der Badeort T.-Schönau" (3 изд., Прага, 1886); Lustig, „Karlsbad und T., balneo-therapeutisch" (2 изд., Вѣна, 1886).

2) Т., венгерскій курортъ, см. *Тренчинъ-Теплицъ*.

Теплицы. Теплицами и оранжереями называются всякаго рода отапливаемыя свѣтлыя помѣщенія, кромѣ комнатъ жилыхъ помѣщеній, служащія для содержанія или выгонки растеній въ холодное время года; въ частности оранжереями одни называютъ вообще всякія свѣтлыя отапливаемыя помѣщенія, кромѣ комнатъ, для зимовки растеній, въ которыхъ держится зимою температура отъ 2 до 6° по Р., другіе называютъ оранжереями только спеціальныя помѣщенія, получающія свѣтъ только сбоку черезъ вертикальныя окна и не получающія его сверху. Эти „настоящія" оранжереи, или спеціальныя помѣщенія, для содержанія зимою главн. образомъ вѣчнозеленыхъ растеній средиземноморской области, служатъ для культуры въ нихъ зимою апельсиновъ, лавровъ, гранатниковъ, олеандровъ, миртовъ и т. п.; онѣ не должны получать свѣтъ сверху, чтобы избѣжать нагрѣванія ихъ солнцемъ, но должны хорошо вентилироваться и имѣть отопленіе, которымъ пользуются тогда, когда можно опасаться паденія въ нихъ температуры ниже точки замерзанія. Т., наоборотъ, имѣютъ болѣе или менѣе косую стеклянную крышу изъ стеклянныхъ рамъ. Различаютъ прежде всего: 1) холодныя Т. (frigidarium) или оранжереи (въ широкомъ смыслѣ) для культуры растеній, требующихъ зимою температуры отъ 2 до 5° по Р.; 2) умѣренныя Т. (tepidarium), съ температурой зимою отъ 6 до 8°, только въ видѣ исключенія до 10° по Р. и 3) настоящія Т. (caldarium), съ температурой зимою обыкновенно отъ 10 до 12° или до 15—18° по Р. Вообще держатъ температуру ночью на 2—3° ниже, чѣмъ днемъ.

Т., смотря по ихъ назначенію и размѣрамъ, весьма разнообразны. У такъ наз. „настоящихъ" оранжерей потолокъ темный; онѣ освѣщаются сбоку черезъ вертикальныя окна. У холодныхъ Т. или оранжерей вообще (въ широкомъ смыслѣ) рамы приспособлены большею частью для съемки лѣтомъ. Въ разборныхъ оранжереяхъ растенія культивируются въ грунту, а весною на все лѣто до осени всѣ рамы снимаются (снятыми рамами часто пользуются въ это время для полутеплыхъ парниковъ); въ такихъ разборныхъ оранжереяхъ культивируется, напр., у Гаунта виноградъ въ окр. Бреславля (т. е. за предѣлами винограднаго района) на довольно значительномъ пространствѣ. Въ болѣе обширныхъ садовыхъ учрежденіяхъ устраиваются отдѣльныя оранжереи для травянистыхъ растеній, полукустарниковъ и мелкихъ кустарниковъ (пеларгоній, и цинерарій, многихъ папоротниковъ и проч.) съ двускатной крышей по направленію съ сѣвера на югъ; растенія здѣсь помѣщаются почти подъ самымъ стекломъ, и температура держится зимою отъ 5 до 8° по Р.; отдѣльная оранжерея для кактусныхъ и вообще сочныхъ растеній съ односкатной крышей на юго-востокъ и температурой зимою отъ 2 до 8° по Р.; отдѣльная оранжерея для азалій, камелій и т. п. съ односкатной крышей на юго-востокъ и температурой отъ 5 до 8° по Р. и отдѣльная оранжерея для растеній тепло-умѣреннаго пояса южнаго полушарія, въ которой культивируются преимущественно вѣчно-зеленыя растенія изъ южной Австраліи, Новой Зеландіи, съ Мыса Доброй Надежды и вообще изъ странъ со сходнымъ климатомъ. Умѣренныя Т., представляющія собою нѣчто среднее между холодной и настоящей Т., устраиваются обыкновенно съ двумя отдѣленіями съ разницей въ температурѣ въ 2 или 3°, причемъ стараются часто культивировать въ холодномъ отдѣленіи умѣренной Т. также растенія холодныхъ Т. или оранжерей, а въ тепломъ отдѣленіи также настоящія тепличныя растенія. Сюда же относится также большинство такъ

наз. зимнихъ садовъ и пальмовыхъ оранжерей съ декоративнымъ размѣщеніемъ помѣщенныхъ культивируемыхъ въ нихъ растеній.

Настоящія Т. устраиваются часто четырехъ различныхъ типовъ: обыкновенныя Т. часто значительныхъ размѣровъ, низкія Т. съ искусственно нагрѣваемой почвой, Т. для выгонки и Т. для размноженія; въ послѣднихъ устраиваются особыя гряды съ искусственно нагрѣваемой почвой. При все болѣе распространяющейся специализаціи и прогрессивномъ развитіи декоративнаго садоводства въ настоящее время устраиваются даже спеціальныя Т. и оранжереи для отдѣльныхъ главныхъ садовыхъ культуръ; таковы спеціальныя Т. и оранжереи для кактусныхъ (иногда съ двумя отдѣленіями), камелій, рододендроновъ, азалій, вересковыхъ, эпаприсовъ, агавъ и алое, сочныхъ растеній, хризантемовъ, лавровъ, пеларгоній, ароидныхъ, орхидныхъ (часто съ нѣсколькими отдѣленіями), папоротниковъ (часто съ нѣсколькими отдѣленіями), пальмъ (часто съ нѣсколькими отдѣленіями), водяныхъ растеній (иногда съ нѣсколькими отдѣленіями) и т. п. Особый разрядъ составляютъ Т. для выгонки, въ которыхъ выгоняются плоды, цвѣты и овощи раньше, чѣмъ на открытомъ воздухѣ или при обыкновенной (нормальной) культурѣ въ оранжереяхъ или Т.; сюда относятся Т. для выгонки винограда, персиковъ, вишень, земляники, ананасовъ, фасоли, огурцовъ, сирени (въ послѣднее время часто ускоряемая при помощи эѳира), розъ (въ Россіи примѣняются для этого даже особыя двойныя Т., причемъ въ наружномъ, болѣе холодномъ, отдѣленіи выгоняются сначала листья, а потомъ во внутреннемъ, болѣе тепломъ — цвѣты розъ), ландышей, гіацинтовъ, тюльпановъ и пр. Сюда-же примыкаютъ русскіе парники — теплички и теплые парники для выгонки разныхъ овощей (щавеля, лука и т. п.), отапливаемыя навозомъ. Къ миніатюрнымъ Т. принадлежатъ также отапливаемые комнатные терраріумы и комнатные парники — теплички или вардовы ящики (прозванные такъ по ихъ изобрѣтателю англичанину Варду); первые представляютъ собою миніатюрныя Т. для культуры въ комнатахъ во влажной атмосферѣ небольшихъ комнатныхъ растеній, вторые — миніатюрныя Т. для размноженія комнатныхъ растеній и для перевозки молодыхъ растеній.

Т. и оранжереи бываютъ или одностороннія (съ односкатной стеклянной крышей), или двустороннія (съ двускатной крышей); онѣ строются или надъ землею, или въ землѣ; у послѣднихъ, такъ наз. земляныхъ Т. и оранжерей, только стеклянная крыша находится надъ землею; онѣ теплѣе и менѣе подвержены колебаніямъ температуры, но часто слишкомъ влажны для оранжерейныхъ растеній. Скатъ стеклянной крыши колеблется отъ 5 до 45°, чаще всего дѣлаютъ скатъ въ 25 или 30°. Остовъ Т. и оранжерей дѣлается или деревяннымъ, или желѣзнымъ, часто на каменномъ основаніи; устройство желѣзныхъ Т. и оранжерей на сѣверѣ сопряжено съ значительными затрудненіями въ виду большой теплопроводности желѣза. Расположеніе ихъ относительно странъ свѣта зависитъ въ значительной степени отъ мѣстныхъ условій, ихъ назначенія, а также отъ характера самой постройки. Вообще предпочитаютъ располагать односкатную крышу на югъ, Т. или оранжерею съ двускатной крышей съ сѣвера на югъ, но нерѣдко требуются по разнымъ соображеніямъ значительныя отклоненія отъ этого общаго правила. Разныя растенія въ разной мѣрѣ нуждаются въ освѣщеніи и неодинаково переносятъ прямые лучи солнца; во всякой Т. и оранжереѣ нужны поэтому хорошія приспособленія для соразмѣрнаго затѣненія, а также для защиты отъ быстраго пониженія температуры черезъ стекла во время сильныхъ холодовъ и для подходящаго провѣтриванія безъ сквозняка. Главное сооруженіе внутри Т. и оранжерей — отопленіе. Прежде онѣ отапливались почти исключительно обыкновенными дровами, теперь же, чѣмъ дальше, тѣмъ больше, боровое отопленіе вытѣсняется водянымъ и паро-водянымъ. Большія растенія ставятся въ Т. и оранжереяхъ или прямо на землю, или же на небольшія подставки, маленькія растенія — на полки или стеллежи или же на особыя грядки съ искусственно нагрѣваемой подстилкой. При разстановкѣ растеній въ Т. и оранжереяхъ должно быть обращено особое вниманіе на степень потребности ихъ въ освѣщеніи. См. Woerman, „Die künstlichen Schutz- und Cultur-Bäume" (1865); его-же, „Gewächshäuser und Mistbeete" (1871); Jacobsen v. Tyge Rothe, „Description des serres du jardin botanique de l'université de Copenhague" (1879); Bouché, „Bau und Einrichtung der Gewächshäuser" (1886); Hartwig, „Gewächshäuser und Mistbeete" (2-е изд.), Л. Э. Гегель, „Типы теплицъ, оранжерей, грунтовыхъ сараевъ и шампиньонницъ для сѣвернаго климата" (изд. 3-е, 1899).

Тепловъ, Григорій Николаевичъ, род. 1720, ум. 1770, адъюнктъ академіи, состоявшій менторомъ при гр. К. Г. Разумовскомъ, когда тотъ отправился заграницу. По возвращеніи изъ заграницы, Т. участвовалъ въ дѣлѣ уничтоженія гетманства, а также въ отреченіи Петра III отъ престола. Ему принадлежитъ составленіе манифеста о вступленіи на престолъ Екатерины II, за что получилъ 20,000 р. Состоялъ членомъ коммиссіи по церковнымъ имѣніямъ и дѣлопроизводителемъ коммиссіи о дворянствѣ. Кромѣ служебныхъ обязанностей, занимался и литературнымъ трудомъ.

Теплогорскій заводъ, см. *Лысвенскіе заводы.*

Теплоемкость, количество тепла, необходимое для нагрѣванія одного килограмма тѣла на одинъ градусъ. Равныя массы различныхъ тѣлъ требуютъ для одинаковаго повышенія температуры весьма различныя количества тепла. Если нагрѣваютъ, напр., 1 килогр. воды и 1 килогр. ртути отъ 0° до 100° при одинаковомъ источникѣ теплоты, ртуть гораздо скорѣе достигнетъ желаемой температуры, чѣмъ вода. Если нагрѣтое тѣло охлаждается до своей первоначальной температуры, то оно отдаетъ то количество тепла, которое потребовалось для его нагрѣванія, окружающей средѣ, и, наблюдая эту отдачу тепла, можно узнать количество тепла, пошедшее на нагрѣваніе; всѣ способы опредѣленія Т. тѣлъ основаны на опредѣленіи количества тепла, отдаваемаго при охлажденіи. Единицей количества тепла или тепловой единицей считается то количество тепла, которое идетъ для нагрѣванія 1 килогр. воды на 1°, или, что то же самое, за единицу принята Т. воды. Приборы для измѣренія количествъ тепла назыв. калориметрами (см.). Для опредѣленія Т. тѣла по способу плавленія употребляется ледяной калориметръ, въ которомъ опредѣляютъ сколько льда въ 0° опредѣленное вѣсовое количество изслѣдуемаго тѣла, нагрѣтаго до извѣстной температуры, превратитъ въ воду.

Если смѣшать 1 килогр. воды въ 10° съ 1 килогр. воды въ 50°, то смѣсь будетъ имѣть температуру въ 30°, при условіи, что не было потеряно тепла при смѣшеніи. Одинъ килограммъ воды отдалъ, измѣнивъ температуру съ 50° до 30°, 20 тепловыхъ единицъ другому килогр., чтобы нагрѣть его съ 10° на 30°. При смѣшеніи же 1 кгр. воды въ 10° съ килограммомъ скипидара въ 60° получаютъ смѣсь въ 24°. Такимъ образомъ, чтобы получить 14 тепловыхъ единицъ, необходимыхъ для нагрѣванія воды съ 10° до 24°, 1 кгр. скипидара охлаждается на 36°. Для нагрѣванія 1 килогр. скипидара на 1° требуются 14/36 или 0,4 тепловой единицы, т. е. 0,4 будетъ Т. скипидара. Для этого способа смѣшенія также существуютъ особые калориметры. Третій способъ опредѣленія Т., предложенный Дюлонгомъ и Пти, основывается на томъ предположеніи, что нагрѣтое тѣло въ безвоздушномъ пространствѣ, гдѣ оно можетъ охлаждаться только испусканіемъ лучистой теплоты, при одинаковыхъ условіяхъ будетъ тѣмъ медленнѣе охлаждаться, чѣмъ больше въ немъ количество тепла; при одинаковомъ пониженіи температуры отданныя тѣлами количества тепла пропорціональны времени охлажденія.

Т. (удѣльная теплота) тѣлъ увеличивается съ увеличеніемъ температуры; между 0° и 100° измѣненіе такъ незначительно, что имъ обыкновенно пренебрегаютъ и разсматриваютъ удѣл. теплоту какъ постоянную величину.

Т. нѣкоторыхъ элементовъ слѣдующая:

Алюминій	0,241	Олово	0,050
Сѣра	0,203	Іодъ	0,054
Желѣзо	0,114	Сурьма	0,051
Мѣдь	0,095	Ртуть	0,033
Цинкъ	0,095	Платина	0,032
Серебро	0,057	Свинецъ	0,031

Т. жидкостей: спиртъ 0,556; глицеринъ 0,555; бензинъ 0,392; хлороформъ 0,233. Удѣл. теплота льда равна 0,505.

Дюлонгъ и Пти нашли важный законъ, что удѣльныя теплоты твердыхъ химическихъ элементовъ обратно пропорціональны ихъ атомнымъ вѣсамъ и что произведеніе атомнаго вѣса и удѣл. теплоты для всѣхъ тѣлъ одно и то же, а именно равно 6,4. Законъ Дюлонга и Пти можно выразить словами: количество твердыхъ элементовъ, эквивалентное ихъ атомному вѣсу, требуетъ для одинаковаго повышенія температуры ихъ одинаковое количество тепла, или атомная теплота всѣхъ элементовъ одна и та же. Нейманъ доказалъ далѣе, что также удѣльная теплота химическихъ соединеній одинаковаго состава обратно пропорціональна атомному вѣсу; Коппъ доказалъ, что молекулярная теплота химическихъ соединеній равна суммѣ атомныхъ теплотъ его элементовъ.

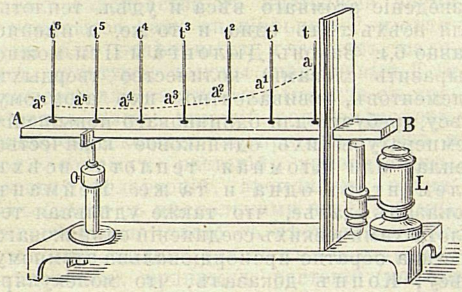
Газообразныя тѣла требуютъ для нагрѣванія одинаковаго объема ихъ равныя количества тепла; по закону же Авогадро всѣ газы при одинаковомъ давленіи и одинаковой температурѣ содержатъ въ равныхъ объемахъ одно и то же количество молекулъ; изъ этого слѣдуетъ, что всѣ газы имѣютъ одинаковую молекулярную теплоту. Опредѣленное вѣсовое количество газа потребуетъ для одинаковаго повышенія температуры большее количества тепла, если газъ находится при неизмѣняющемся давленіи, чѣмъ если при увеличеніи давленія объемъ остается неизмѣннымъ, т. е. Т. при постоянномъ давленіи больше, чѣмъ при постоянномъ объемѣ. Для воздуха она равна въ первомъ случаѣ 0,2377; во второмъ 0,1686. Отношеніе удѣльной теплоты при постоянномъ давленіи для всѣхъ газовъ къ удѣльной теплотѣ при постоянномъ объемѣ одинакова и равна 1,41.

Теплокровныя животныя, животныя съ постоянной температурой крови, куда относятся только птицы и млекопитающія. См. *животная теплота*.

Тепломѣръ, то же, что термометръ.

Теплопроводность, переносъ тепла въ тѣлѣ отъ частицы къ частицѣ. Изъ всѣхъ тѣлъ металлы лучше всего проводятъ тепло; дерево, зола, сукно, шелкъ, волосы, перья, вата и т. п. вообще тѣла рыхлыя животнаго и растительнаго царства принадлежатъ къ худшимъ проводникамъ тепла; немного лучше проводятъ тепло камни, стекло, фарфоръ. При нагрѣваніи одного конца металлической пластинки съ термометрами, вставленными въ ея углубленія (t, t^1, t^2 и т. д. см. фиг.), черезъ нѣкоторое время наступаетъ равно-

вѣсіе и термометры устанавливаются на постоянной точкѣ, причемъ по длинѣ пластинки устанавливается равновѣсіе притока тепла, выражающееся въ томъ, что въ каждомъ разрѣзѣ пластинки, съ одной стороны, отъ источника тепла притекаетъ столько теплоты, сколько, съ другой, истекаетъ, испуская ее постепенно въ болѣе холодное окружающее пространство. Различается внутренняя и внѣшняя теплопроводность, и за внутреннюю принимаютъ количество теплоты, протекающее въ 1 мин. черезъ 1 куб. с. вещества, если двѣ про-



Распредѣленіе теплоты въ проводникахъ.

тивоположныя стороны даютъ разницу въ 1^0 и другія стороны принимаются непроницаемыми для тепла. За внѣшнюю теплопроводность принимается количество тепла, выдѣляемое тѣломъ съ поверхности въ 1 кв. см. при разницѣ температуръ въ 1^0. Когда въ металлической пластинкѣ установилось равновѣсіе или стаціонарное состояніе, то въ разстояніяхъ, увеличивающихся въ ариѳметическомъ отношеніи отъ источника тепла L, соотвѣтственныя повышенія температуръ уменьшаются въ геометрическомъ отношеніи, законъ выражающійся кривой a, a^1, a^2 и т. д., проходящей черезъ вершины столбиковъ ртути въ термометрахъ.

Теплопроводность пластинокъ изъ различныхъ металловъ одинаковыхъ размѣровъ и съ одинаковыми поверхностями относятся другъ къ другу, какъ квадраты разстояній отъ источника теплоты, въ которыхъ наблюдаются одинаковыя температуры. Видеманъ и Францъ опредѣлили слѣдующія теплопроводности различныхъ металловъ:

Серебро	100	Желѣзо	12
Мѣдь	74	Свинецъ	9
Золото	53	Платина	9
Латунь	23	Нейзильберъ	6
Цинкъ	19	Висмутъ	2
Олово	15		

Различной теплопроводностью металловъ очень часто пользуются въ практикѣ. Металлическія гайки, заслонки и кочерги дѣлаются съ деревянными ручками, а деревья, виноградныя лозы и кусты зимой обертываютъ соломой или засыпаютъ землей, чтобы предохранить ихъ отъ замораживанія. Въ огнеупорныхъ шкафахъ для денегъ въ промежуткахъ ихъ желѣзныхъ стѣнокъ помѣщаютъ золу для предохраненія отъ нагрѣванія. Металлическіе предметы въ холодной комнатѣ и на морозѣ кажутся болѣе холодными, чѣмъ сукно или дерево, хотя они имѣютъ одну и ту же температуру, т. к. металлъ скорѣе отводитъ тепло нашей руки и больше ее извлекаетъ, чѣмъ худые проводники тепла. Металлическая сѣтка, помѣщенная въ пламя газовой горѣлки, какъ бы отрѣзываетъ пламя, т. к. сѣтка такъ хорошо проводитъ тепло, что газы охлаждаются ниже температуры ихъ горѣнія. Пуская газъ черезъ сѣтку и зажигая его сверху нея, пламя не перескакиваетъ внизъ. На этомъ принципѣ основаны безопасныя лампы Деви. Жидкости вообще скверные проводники тепла; въ нихъ теплота распространяется преимущественно токами (конвекція), образующимися такъ, что слои жидкости, нагрѣваясь и расширяясь, дѣлаются удѣльно болѣе легкими, поднимаются кверху и замѣщаются болѣе холодными тяжелыми слоями сверху, благодаря чему нагрѣваніе очень ускоряется. При нагрѣваніи сверху теплота распространяется очень медленно. Абсолютная Т. воды равна только 0,09 (см. *вода*). Газы также очень плохо проводятъ теплоту, также и спокойные воздушные слои, какъ, напр., слои воздуха между оконными рамами сильно задерживаютъ потерю тепла. Наши платья задерживаютъ тепло благодаря воздуху, находящемуся въ ихъ порахъ. Т. газовъ неодинакова; водородъ проводитъ тепло лучше остальныхъ газовъ. Абсолютная Т. воздуха равна 0,0033, водорода почти въ семь разъ большая.

Теплота, физическая причина состоянія тѣла, которое мы ощущаемъ какъ горячее, теплое, холодное. Для объясненія Т. въ прежнее время принимали, что она состоитъ изъ особеннаго невѣсомаго вещества тепла, которое, проникая въ большемъ или меньшемъ количествѣ въ тѣло, придаетъ ему извѣстную степень нагрѣтости и вліяетъ на его расширеніе, на точку плавленія, испаренія и т. п. Эта теорія теплоты давала довольно удовлетворительное объясненіе лучеиспусканію, полученію теплоты при треніи и механической работѣ. Новѣйшая, общепринятая механическая теорія тепла (термодинамика) принимаетъ, наоборотъ, что теплота есть одна изъ формъ энергіи, именно энергія движенія мельчайшихъ частичекъ (молекулъ), невидимая для нашего глаза вслѣдствіе очень небольшой величины частицъ, но производящая на наши органы чувствъ впечатлѣніе, которое мы называемъ теплотой. Кузнецъ, поднимая молотъ, производитъ работу, благодаря которой молотъ при паденіи развиваетъ живую силу, которая не пропадаетъ при ударѣ его о кусокъ желѣза, лежащій на наковальнѣ, но переходитъ въ него, вызывая въ немъ колебательныя движенія. Наковальня приходитъ въ сотрясеніе и производитъ сильный звукъ.

Въ желѣзѣ, которое куется, вызывается движеніе его молекулъ, которое мы ощущаемъ въ формѣ теплоты; желѣзо нагрѣвается и, при продолжительной ковкѣ, можетъ нагрѣться до каленія. Работа, производимая кузнецомъ, при каждомъ ударѣ тѣмъ больше, чѣмъ тяжелѣе его молотъ и чѣмъ выше онъ его поднимаетъ. Если молотъ вѣситъ 1 килогр. и поднимается до 1 метра въ вышину, то величина работы называется однимъ „килограммометромъ“; той же величиной измѣряется живая сила (энергія движенія), съ которой молотъ ударяетъ о наковальню. Эта живая сила отвѣчаетъ извѣстному количеству тепла, развивающемуся въ желѣзѣ при ковкѣ. Для измѣренія этого тепла употребляется единица теплоты т. е. то количество тепла, которое необходимо для того, чтобы 1 килогр. воды нагрѣть на 1^0. Опытомъ при треніи чугуна съ водою найдено, что для нагрѣванія 1 килогр. воды на одинъ градусъ, нужно произвести работу въ 424 килограммометра. Такимъ образомъ кузнецъ долженъ сдѣлать 424 удара молотомъ съ живою силою въ 1 килограммометръ, чтобы нагрѣть кусокъ желѣза до температуры, при которой желѣзо, брошенное въ 1 литръ воды, нагрѣло бы ее на 1^0. Приборъ для опредѣленія количества тепла или для опредѣленія теплоемкости тѣла носитъ названіе **калориметра**. Число 424 килограммометра называется механическимъ эквивалентомъ Т. и показываетъ неизмѣняющееся отношеніе между работой и Т., въ какомъ одна переходитъ въ другую. То, что Т. переходитъ въ работу, доказывается любой паровой машиной. Энергія движенія, съ которой двигается поѣздъ, происходитъ отъ Т. огня подъ паровымъ котломъ паровоза и для каждыхъ 424 килограммометр. работы, которую даетъ машина при движеніи поѣзда, переходитъ отъ невидимыхъ движеній молекулъ въ живую силу движущихся массъ.

Законъ эквивалентности Т. и работы, впервые открытый Робертомъ Майеромъ 1842, называютъ „первымъ закономъ“ механической теоріи Т. (**динамической**, или **термодинамики**). Твердое тѣло можно разсматривать какъ скопленіе (аггрегатъ) мельчайшихъ частичекъ, или молекулъ, которыя, не будучи въ непосредственномъ соприкосновеніи, держатся вмѣстѣ, благодаря дѣйствующей между ними силѣ притяженія (сцѣпленія). Каждая молекула тѣла, притягиваясь сосѣдними частицами, находится въ положеніи равновѣсія, изъ котораго можетъ быть выведена только приложеніемъ внѣшнихъ силъ и, съ прекращеніемъ дѣйствія ихъ, благодаря молекулярному притяженію, снова возвращается въ положеніе равновѣсія. Молекулы тѣла въ положеніи своей точки равновѣсія не остаются въ покоѣ, но быстро и непрерывно движутся вокругъ самихъ себя; живую силу, съ которой движущіяся молекулы тѣла соприкасаются съ нашимъ пальцемъ, мы ощущаемъ въ видѣ Т. Степень нагрѣтости или температура тѣла поэтому пропорціональна живой силѣ движенія его молекулъ. Нагрѣть какое-нибудь твердое тѣло значитъ привести его молекулы въ быстрыя колебанія или увеличить число колебаній его частицъ, причемъ молекулы тѣла удаляются дальше другъ отъ друга, чѣмъ въ состояніи своего первоначальнаго равновѣсія, и переходятъ въ новое положеніе равновѣсія. Объемъ тѣла при этомъ будетъ увеличиваться и тѣло расширяется.

Разъединенію частицъ тѣла другъ отъ друга препятствуютъ молекулярныя силы, и для разрушенія этого препятствія требуется извѣстное количество тепла, или работы, которая представляетъ собою внутреннюю работу. Кромѣ нея, нужно превзойти внѣшнія препятствія, какъ, наприм., давленіе окружающаго тѣла газа; требуемый для этого расходъ энергіи представляетъ собою внѣшнюю работу. Если тѣло снова переходитъ въ первоначальное состояніе, то оно выдѣляетъ все поглощенное тепло и также то, которое ушло на внутреннюю и внѣшнюю работу и исчезло въ видѣ теплоты.

При постепенномъ нагрѣваніи твердаго тѣла молекулы его удаляются другъ отъ друга все больше и больше и достигаютъ наконецъ границы, въ которой еще дѣйствуютъ молекулярныя силы. Сила сцѣпленія въ этомъ періодѣ дѣлается уже не въ состояніи удерживать молекулы въ равновѣсіи, послѣднія переходятъ изъ состоянія твердаго тѣла и приходятъ въ поступательное движеніе, сталкиваясь между собой, но не отдѣляются вполнѣ другъ отъ друга, такъ какъ еще сохраняется небольшая сила сцѣпленія: тѣло такимъ образомъ переходитъ въ жидкое состояніе, т. е. плавится. Когда достигнута температура плавленія, тепло не идетъ для дальнѣйшаго высшаго нагрѣванія, но потребляется на внутреннюю работу, для преодолѣнія силъ, которыя сдерживали частицы тѣла въ ихъ прежнемъ состояніи равновѣсія.

Т., пошедшую на внутреннюю работу и какъ бы потерянную, называютъ Т. плавленія, или Т. связанной. Вся эта Т. плавленія при затвердѣваніи расплавленнаго тѣла должна выдѣлиться и проявиться въ видѣ Т., или же, по смыслу прежней теоріи, связанная скрытая Т. плавленія при замерзаніи должна снова дѣлаться свободной.

На поверхности жидкости тѣ молекулы, которыя выходятъ изъ сферы дѣйствія сосѣднихъ съ ними молекулъ, болѣе не притягиваются ими, но летятъ и выдѣляются изъ жидкости со скоростью, пріобрѣтенной ими при выходѣ изъ сферы притяженія, и движутся прямолинейно въ окружающее ихъ пространство. Выдѣляющіяся такимъ образомъ молекулы жидкости, вполнѣ свободныя, находятся въ видѣ газа или въ воздушнообразномъ состояніи, образуя пары жидкости. Испареніе, т. е. разъединеніе и

отдѣленіе молекулъ съ поверхности жидкости идетъ при всякой температурѣ и, конечно, тѣмъ быстрѣе, чѣмъ выше температура жидкости, т. е. чѣмъ быстрѣе движутся молекулы. При испареніи изъ жидкости отдѣляются молекулы, движущіяся съ наибольшей скоростью, такъ что средняя энергія движенія остающихся молекулъ должна понижаться, т. е. испаряющаяся жидкость охлаждается, если потеря энергіи не возобновляется притокомъ тепла извнѣ. Внутри жидкости могутъ образоваться пары только въ томъ случаѣ, когда движеніе молекулъ происходитъ настолько энергично, что превышаетъ давленіе жидкости и воздуха надъ ней. Когда достигается эта температура кипѣнія, то жидкость быстро и бурно превращается въ пары, она кипитъ, причемъ все тепло потребляется на внутреннюю работу, на разрушеніе послѣднихъ слѣдовъ сцѣпленія молекулъ, и называется Т. испаренія. То, что температура кипѣнія лежитъ тѣмъ ниже, чѣмъ меньшему давленію она подвержена, понятно отсюда само собой.

Молекулы газа, по механической или кинетической теоріи газовъ, быстро движутся прямолинейно поступательно по самымъ разнообразнымъ направленіямъ и, наполняя пространство, безчисленное число разъ сталкиваются между собою, отталкиваясь отъ препятствій, какъ эластическіе шары, и распространяются зигзагообразно. Давленіе газа въ сосудѣ происходитъ отъ множества ударовъ частицъ газа о стѣнки сосуда. Такъ какъ удары происходятъ въ очень короткое время по всѣмъ направленіямъ, то изъ ихъ совокупнаго дѣйствія происходитъ давленіе по перпендикулярному направленію къ стѣнкѣ сосуда; величина его пропорціональна живой силѣ ударяющихся молекулъ и увеличивается пропорціонально повышенію температуры (законъ Гей-Люссака). Если сдавливать газъ, безъ измѣненія температуры, въ два, три раза противъ его первоначальнаго объема, то вмѣстѣ съ тѣмъ на одинаковую поверхность сосуда будутъ ударять въ два, три раза большее число молекулъ съ той же живой силой, и давленіе поэтому будетъ вдвое, втрое больше первоначальнаго. Такимъ образомъ мы приходимъ къ закону Маріотта: давленіе газа обратно пропорціонально занимаемому имъ объему.

Разсмотримъ теперь одинаковые объемы различныхъ газовъ при одинаковомъ давленіи и одинаковой температурѣ. Если температуры газовъ равны, значитъ и живая сила молекулъ различныхъ газовъ будетъ равна, или то же, что молекулы различныхъ газовъ ударяются о стѣнки сосуда съ тѣмъ же напряженіемъ. Если при этомъ давленіе газовъ должно быть одинаковымъ, то въ одно и то же время о стѣнки сосуда должны ударяться одно и то же количество молекулъ.

Разсуждая такимъ образомъ, мы приходимъ къ закону Авогадро, что въ равныхъ объемахъ различныхъ газовъ заключается одинаковое количество молекулъ. Изъ этого слѣдуетъ, что молекулярные вѣса газообразныхъ тѣлъ относятся между собой, какъ вѣса одинаковыхъ объемовъ ихъ или, что то же, какъ ихъ удѣльные вѣса.

При нагрѣваніи газа, не измѣняя его объема, вся Т. нагрѣванія идетъ на работу какъ внѣшнюю, такъ и внутреннюю, такъ какъ надо преодолѣть внѣшнее давленіе и молекулярныя силы газа. Въ этомъ случаѣ все тепло идетъ на нагрѣваніе газа, т. е. на увеличеніе молекулярной живой силы газа. Количество тепла, нужное для нагрѣванія 1 килогр. газа безъ измѣненія объема на 1^0, называется удѣльной Т. газа (или теплоемкостью) при постоянномъ объемѣ. При нагрѣваніи газа, когда ему даютъ возможность расширяться, и онъ находится при постоянномъ давленіи, часть тепла должна идти на преодолѣніе внѣшней работы, т. е. для преодолѣнія внѣшняго давленія. Поэтому количество тепла, нужное для нагрѣванія 1 килогр. газа въ этихъ условіяхъ, или удѣльная Т. газа при постоянномъ давленіи должна быть больше, чѣмъ при постоянномъ объемѣ, такъ какъ въ этомъ случаѣ нуженъ излишекъ Т. на внѣшнюю работу, что и составляетъ разницу въ удѣльныхъ теплотахъ при постоянномъ объемѣ и при постоянномъ давленіи. Такъ какъ мы знаемъ работу газа при нагрѣваніи его на 1^0 при его расширеніи, то легко вычислить работу газа, производимую одной единицей тепла, т. е. механическій эквивалентъ Т.

Такими вычисленіями основатель механической теоріи Т., Робертъ Майеръ, опредѣлилъ механическій эквивалентъ Т. При сдавливаніи расширившагося отъ нагрѣванія газа снова до его первоначальнаго объема, количество тепла, превратившееся въ работу расширенія газа, снова выдѣляется въ свободномъ видѣ въ формѣ ощущаемаго тепла. Наоборотъ, газъ, расширяющійся безъ нагрѣванія, долженъ поглощать тепло, нужное для расширенія, на счетъ своего собственнаго запаса тепла и потому долженъ охлаждаться.

Чтобы различные газы нагрѣть, наприм., на 1^0, нужно энергію движенія ихъ молекулъ увеличить на одинаковую величину, т. е. молекулы всѣхъ газовъ для нагрѣванія до одинаковой температуры требуютъ одинаковаго количества тепла, или молекулярныя Т. (количество тепла, нужное для нагрѣванія 1 молекулярнаго вѣса газа) всѣхъ газовъ равны. Такъ какъ по закону Авогадро всѣ газы въ одинаковыхъ объемахъ заключаютъ одно и то же количество частицъ, и потому молекулярные вѣса ихъ относятся такъ же, какъ удѣльные вѣса одинаковыхъ объемовъ (или какъ удѣльные вѣса), то можно сказать, что равные объемы всѣхъ газовъ для нагрѣванія до извѣстной равной температуры требуютъ одинаковаго количество тепла. Удѣльныя Т. газа, т. е. количества тепла

нужныя для нагрѣванія 1 килогр. газа на 1^0, относятся поэтому обратно пропорціонально ихъ молекулярнымъ или удѣльнымъ вѣсамъ. Законъ этотъ находится въ близкой связи съ закономъ Дюлонга и Пти, по которому теплоемкости твердыхъ химическихъ соединеній обратно пропорціональны ихъ атомнымъ вѣсамъ. Т. можетъ переходить въ механическую работу (напр., паровыя машины) только въ томъ случаѣ, когда переходъ тепла совершается отъ тѣла съ болѣе высокой температурой (пара) къ тѣлу съ болѣе низкой температурой (охлажденная вода). Сади Карно въ 1824 сравнилъ механическую работоспособность Т. съ работоспособностью воды, которая также производитъ работу только тогда, когда падаетъ съ болѣе высокаго горизонта на болѣе низкій, но принялъ, что теплота такъ же, какъ вода стекаетъ на нижній горизонтъ безъ потери. Клаузіусъ въ 1850, наоборотъ, показалъ, что, несмотря на законъ эквивалентности Т. и работы, часть Т., производящая извѣстное количество работы, теряется въ видѣ Т., тогда какъ другая часть приложенной Т., какъ таковая, переходитъ въ болѣе холодныя тѣла, и установилъ „второй законъ“ механической теоріи тепла, что Т. сама по себѣ (т. е. безъ потери посторонней энергіи) никогда не можетъ переходить отъ болѣе холоднаго тѣла къ болѣе теплому. Тѣла, не проводящія или плохо проводящія тепло, наз. **непроводниками**. Механическая работа можетъ вполнѣ переходить въ Т., напр., треніемъ, ударомъ, но невозможно все это тепло снова нацѣло перевести въ работу, такъ какъ при этомъ часть Т. постоянно переходитъ къ болѣе холоднымъ тѣламъ. Слѣдствіемъ изъ этого является то, что вся энергія движенія вселенной постоянно переходитъ въ Т. и постепенно сглаживаетъ разницу температуръ (см. *энтропія*). Передача теплоты совершается еще лучеиспусканіемъ. Лучистой теплотой наз. теплота, распространяющаяся лучами чрезъ пустоту; предполагаютъ, что распространеніе ея совершается при помощи эѳира. О распредѣленіи Т. по земному шару см. *температура воздуха*. Историческія данныя развитія ученія о Т. см. *физика*.

См. Rob. Mayer, „Mechanik der W.“ (Штуттг., 1874); Tyndall, „Die W. betrachtet als eine Art der Bewegung“ (Гельмгольтцъ, Брауншв., 1894); Clausius, „Die Mechanische Wärmetheorie“ (1887); Maxwell, „Theorie der Wärme“ (1878); Kirchhoff, „Vorlesungen über Theorie der Wärme“ (Лейпц., 1894). Хвольсонъ, „Физика“ (Спб., 1902).

Теплота горѣнія, количество тепла, даваемое вѣсовой единицей тѣла при его сгораніи въ кислородѣ, выраженное въ тепловыхъ единицахъ. Она равна, напр., для углерода 8080 единицамъ, т. е. 1 гр. углерода даетъ при своемъ горѣніи, образуя углекислоту, столько тепла, сколько требуется для нагрѣванія 8080 гр. воды до 1^0. Опредѣленіе Т. г. органическихъ веществъ имѣетъ практическое значеніе для сужденія о цѣнности горючихъ матерьяловъ и научное значеніе при опредѣленіи пригодности пищевыхъ веществъ.

Теплота соединенія, количество тепла, получаемое при образованіи какого-нибудь химическаго соединенія.

Тепляковъ, Викторъ Григ., поэтъ, род. 1804, ум. 1842. Учился въ московск. унив. благор. пансіонѣ, затѣмъ служилъ въ павлоград. гусарск. полку. За участіе въ масонской ложѣ и знакомство съ декабристами попалъ въ Петропавл. крѣпость, а затѣмъ былъ отправленъ на покаяніе въ Александронев. лавру, но впослѣдствіе былъ принятъ на госуд. службу по министерству иностр. дѣлъ. Занявшись археологіей, Т. путешествовалъ (1828—29) по Кавказу и Турціи. Въ 1834 онъ былъ командированъ въ Константинополь, Грецію и Малую Азію, а въ 1837—38 былъ дипломатич. курьеромъ въ Аѳинахъ, Египтѣ и Палестинѣ. Выйдя въ отставку, жилъ заграницей, гдѣ и ум. Въ 20—30-хъ гг. помѣщалъ свои стихи въ сборн. и альманахахъ („Сѣв. Цвѣты“ и др.). Отдѣльно издалъ: „Письма изъ Болгаріи“ (Спб., 1883), „Стихотв.“ (1834) и „Ѳракійскія Элегіи“ (1836), которыя хвалили Пушкинъ, Жуковскій и др. писатели. Т. находился подъ вліяніемъ Байрона и Пушкина, что и отразилось на его поэзіи. Его изслѣдованія о Мизіи и Ѳракіи обратили вниманіе знамен. оріенталиста Клапрота. Кромѣ того, составлялъ проекты и записки о финансахъ и внутр. дѣлахъ Турціи.

Тептяри, народъ, въ настоящее время отатарившійся, но происшедшій изъ смѣшенія приволжскихъ финновъ и чувашей; живутъ въ губ. Оренбургской, Самарской, и Уфимской, отчасти Пермской и Вятской, въ количествѣ до 300 т. душъ, исповѣдуютъ исламъ; оффиціально причисляются къ башкирамъ, съ которыми ведутъ одинаковый образъ жизни.

Тёпферъ, Рудольфъ, художникъ и писатель, былъ профессоромъ живописи въ женевской академіи. Род. 1799, ум. 1846. Изъ новеллъ его наибольшій успѣхъ имѣли слѣдующія: „Nouvelles genévoises“ (1845; Пар., 1891; нѣмецкій переводъ Trokke,Ааргау 1839 и Штутг. 1885); далѣе „Voyages en Zigzag“ (1844); „Nouvelles voyages en Zigzag“ (1854); „Nouvelles et mélanges“ (1840); „La bibliothèque de mon oncle“ (1843; нѣм. перев., Галле, 1892) и „Rose et Gertrude“ (1845; нѣм. пер. Гильдбургса, 1865, Галле, 1892). Его жанровыя картинки и каррикатуры правдивы, увлекательны и полны юмора. Къ такому же жанру относятся его 6 роман. въ картинахъ, появившіеся въ „Collection des histoires en éstampes“ (съ франц. и нѣм. текстомъ. Женева, 1846—47). См.: Relave, „La vie et les oeuvres de T.“ (Пар., 1886); Blondel и Mirabaud, „R. T.“ (1887, съ иллюстр.); Glockner, „R. T., sein Leben u. seine Werke“ (Цербстъ, 1891); Wolterstorff, „Essai sur

la vie et les oeuvres de T.“ (Магдебургъ, 1894—95).

Тепчегорскій, Григорій Павлов., южнорусск. граверъ нач. XVIII в; изъ работъ важнѣйшія: „Святцы“ (1722, въ собр. Ундольскаго), огромная гравюра на 8 доскахъ съ пп. Петра I и царевичей Алексѣя и Петра II, съ изображеніями изъ Священ. Исторіи (уникъ въ акад. наукъ), картинки, иллюстрир. библію, къ которымъ Т. лично писалъ пояснительныя вирши.

Тера, Тира, о—въ, см. *Санторинъ*.

Тера (япон.), буддійскій храмъ или монастырь.

Тераконовая кислота, $C_2H_{10}O_4$ или $C(CH_3)_2C(CO_2H)CH_2CO_2H$ (диметилитаконовая кислота), получается при сухой перегонкѣ теребиновой кислоты, при нагрѣваніи съ водой диметилцитраконоваго ангидрида; Т. к. кристаллизуется въ призмахъ, плавится при 161^0—163^0, разлагаясь, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ, трудно въ бензолѣ. Отъ дѣйствія амальгамы натрія возстановляется въ изопропилянтарную кислоту, нагрѣваніемъ съ сѣрной кислотой переводится въ изокапролактонъ. Изъ солей извѣстна соль барія, получаемая при нагрѣваніи амміачнаго раствора кислоты съ хлористымъ баріемъ. Открыта Гейслеромъ.

Тералиты, изверженныя, но застывшія не на поверхности, а въ толщахъ земной коры, сильно основныя зернистыя горныя породы, сложенныя главнымъ образомъ изъ плагіоклаза, нефелина, пироксена, съ небольшими примѣсями роговой обманки и слюды. Въ предѣлахъ Россіи очень распространены на Кольскомъ полуостровѣ, также въ Монтанѣ и др. мѣстахъ Сѣв. Америки.

Терамо, прежде Абруццо Ультеріоре I, итал. пров. въ мѣстности Абруццовъ, омывается на в. Адріатич. моремъ, площ. 2765 кв. км., жит. (1896) 268,729 чел. Вдоль зап. границы проходитъ гл. хребетъ Абруццовъ съ вершиной Гранъ Сассо д'Италіа (2921 м.); страну орошаютъ рѣки: Тронто, Тордино, Вамано, Піомба и Пескара. Гл. продукты: хлѣбъ (1894 г. 448,514 гектол. пшеницы, 366,086 гектол. маиса), стручковые плоды, ленъ, конопля, вино (224,396 гектол.), оливковое масло (53,425 гектол.) и шелкъ (86,617 клг. коконовъ). Промышл. незначит. Провинція распадается на 2 округа.

Терамо, гл. гор. одноим. итал. провинціи, 267 м. в. у. м., при р. Тордино и ж. д.; соборъ XIV в., остатки римскихъ театра и термъ, лицей и гимназія, технич. институтъ, технич. школа, семинарія; произв. металлич. издѣлій и масла; жит. (1881) 8634.

Терапевтическій Журналъ, издавался въ Спб. въ 1837—1844, ежемѣс. Изд. былъ И. Я. Зацѣпинъ.

Терапевтъ (Therapeut), врачъ, занимающійся внутренними болѣзнями.

Терапевты (греч., „слуга“, т. е. Божій), религіозно-аскетическое общество, нѣсколько напоминавшее своимъ ученіемъ другихъ іудейскихъ сектантовъ — ессеевъ. Т. жили около Мареотидскаго озера. Впрочемъ мы знаемъ ихъ только по весьма сомнительному сочиненію: „De vita contemplativa“, которое долго приписывалось Филону, но теперь признано за писаніе христіанско-аскетическаго происхожденія, историческое существованіе котораго недостаточно установлено. См. Lucius, „Die T.“ (Страсб., 1879).

Терапія (Therapia), наука о лѣченіи болѣзней. Она создалась на основаніи изслѣдованій, и начало древней медицинской науки слѣдуетъ искать еще во временахъ, предшествовавшихъ Гиппократу, когда лѣченіе было эмпирическое. Послѣднее имѣетъ мѣсто и въ наше время. Такъ, еще въ концѣ XVIII в. стало извѣстно, благодаря опытамъ, что прививка коровьей оспы предохраняетъ человѣка отъ заболѣванія натуральной оспой. Точно также изслѣдованія Пастера показали, что сила болѣзнетворныхъ ядовъ, проходя черезъ организмъ различныхъ животныхъ, возрастаетъ или ослабѣваетъ и что эти яды служатъ для предохранительнаго лѣченія. Точно также на основаніи опытовъ примѣняютъ ртуть противъ сифилиса, хининъ противъ маляріи, въ то время какъ специфическое дѣйствіе этихъ средствъ неизвѣстно. Вмѣстѣ съ опытной Т. существовала также и раціональная. Радикальное лѣченіе это такой способъ, при которомъ дѣйствуютъ на самый корень болѣзни, напр., перерѣзка укороченнаго сухожилія, извлеченіе больного зуба и пр. Если подобная Т. невозможна, вслѣдствіе недоступности органа, то она ограничивается лѣченіемъ симптомовъ (симптоматическая Т.). Если имѣется въ наличности болѣзнь, при которой, какъ показалъ опытъ, можно ожидать благопріятнаго исхода, какъ, напр., при кори, легкихъ случаяхъ легочнаго воспаленія у сильныхъ субъектовъ, то тогда врачъ держится выжидательнаго способа лѣченія и старается только о томъ, чтобы поставить больного въ болѣе благопріятныя условія (экспектативная Т.). Предупредительныя мѣры, предпринимаемыя для предупрежденія возникновенія и распространенія болѣзни, наз. профилактикой. Т. безъ основательнаго знакомства съ патологіей немыслима съ научной стороны; поэтому всякій учебникъ Т. есть также и учебникъ патологіи; но въ учебникахъ патологіи можетъ не быть отдѣла Т.

Тератологія, ученіе объ уродствахъ животныхъ и растеній. См. *уродства*.

Тератома (Teratoma), мѣшетчатая опухоль (дермоидная опухоль), которая, вслѣдствіе ненормальнаго зародышеваго развитія, содержитъ цѣлые органы, части послѣднихъ, волосы, хрящи, мышечныя волокна, эпителій и пр.

Терафимъ, домашній идолъ древнихъ іудеевъ.

Терборхъ (Terborch), Герардъ, голл.

живописецъ, род. 1617, ум. 1681, ученикъ своего отца и Питера Молейна, но потомъ подвергся вліянію Фр. Гальса и Рембрандта. Своими путешествіями въ Англію, Италію и Испанію, гдѣ особенно занялся изученіемъ Тиціана и Веласкеса, Т. пріобрѣлъ многосторонность и усовершенствовалъ свою манеру. Т. служитъ главнымъ представителемъ новаго рода живописи домашнихъ сценъ. Т. остроумно изображаетъ нравы элегантнаго голландскаго общества; его фигуры одушевлены неподдѣльной жизнью и внушаютъ желаніе ближе заглянуть въ психическій міръ этихъ разряженныхъ кавалеровъ и дамъ. Въ техническомъ отношеніи Т. можетъ быть причисленъ къ лучшимъ представителямъ голландской живописи. Лучшія произведенія его: „Родительское наставленіе" (въ Амстердамѣ), „Консультація" (въ Берлинѣ), „Дѣвушка, играющая на лютнѣ" и „Офицеръ, читающій письмо" (въ Дрезденѣ), „Урокъ чтенія", „Урокъ музыки" и „Дѣвушка и офицеръ" (въ Луврѣ). Въ Эрмитажѣ находятся его: „Бокалъ лимонада" (№ 870), „Урокъ музыки" (№ 874) „Деревенскій почтарь" (№ 873), „Скрипачъ" (№ 871), „Сцена въ шинкѣ" (№ 875), „Полученное письмо" (№ 872). См. Mons, „G. Terborch en zijne famile" (въ журн. „Ond Halland" 1886); Lemcke, въ „Kunst und Künstler", G. Michel, „G. Terburg et sa famille" (1888); Rosenberg, „Terborch und Jan Steen" (1897).

Терглоу, хреб., см. *Триглавъ.*

Терговишты (Tergoviste), прежде (1383—1716) гл. г. Валахіи, нынѣ главн. городъ окр. Дымбовица, въ упадкѣ, у подножья Карпатовъ, на выс. 262 м., при ж. д.; 29 греко-правосл. церквей (между ними красивая митрополичья церковь), древняя катол. церковь, развалины замка воеводъ, арсеналъ, гимназія; жит. (1889) 8299 (въ XV в. 40,000).

Терджуманъ, по турецки переводчикъ, отсюда „толмачъ". Терджумани-Диванъ — состоящая при Высокой Портѣ въ Константинополѣ канцелярія переводчиковъ.

Теребеллиды (Terebellidae), семейство сидячихъ червей (Sedentaria) изъ класса кольчатыхъ, съ тѣломъ, помѣщеннымъ въ хитиновую трубку, безъ хоботка, водятся въ моряхъ.

Теребеневъ, 1) Александръ Ив., скульпторъ, род. 1812, ум. 1859. Воспитаніе получилъ въ акад. художествъ. Въ 1836 г. онъ окончилъ курсъ съ малой золотой медалью за исполненный по программѣ барельефъ: „Іоаннъ Креститель проповѣдуетъ въ пустынѣ", со званіемъ художника XIV класса, и былъ оставленъ при академіи; при возобновленіи Зимняго Дворца послѣ пожара, онъ выказалъ свои большія способности, а сдѣланныя имъ круглыя фигуры для фронтона и парадной лѣстницы опекунскаго совѣта и колоссальные гермы и атланты изъ гранита для Эрмитажа доставили ему одобреніе и подарокъ отъ имп. Николая I и заказъ исполнить такія-же изваянія для подарка прусскому королю. Въ 1845 за этотъ трудъ Т. получилъ званіе академика и мѣсто помощника завѣдующ. скульптурной частью при Эрмитажѣ. Изъ важнѣйшихъ произведеній Т., кромѣ вышеупомянутыхъ, мы еще укажемъ слѣдующіе бюсты: бронзовый бюстъ Карамзина на надгробномъ памятникѣ, Кукольника, гр. Хвостова, импер. Николая I и памятникъ герцогу Лейхтенбергскому.

2) С., Иванъ Ивановъ., скульпторъ и рисовальщикъ, впослѣдствіе довольно извѣстный каррикатуристъ, воспитанникъ академіи художествъ, род. 1780, ум. 1815. Онъ окончилъ академію 1800 съ малой золотой медалью. Изъ произведеній его въ отрасли скульптуры укажемъ на барельефы на Адмиралтействѣ; статуи, украшающія Нарвскія тріумфальныя ворота; фигуры въ зданіи Биржи и др. Каррикатуры, написанныя Т. на злобу дня, всегда имѣли большой успѣхъ. Подробное описаніе ихъ можно найти въ соч. Ровинскаго „Русскія народныя картинки". См. „Рус. Старина" (1901).

Теребенъ, $C_{10}H_{16}$, образуется при перегонкѣ скипидара съ крѣпкой сѣрной кислотой, желтоватое масло, кипитъ при 156^0, пахнетъ тминомъ.

Теребиновая кислота, $C_2H_{12}O_4$, получается при окисленіи скипидара азотной кислотой, а также при окисленіи многихъ соединеній терпеннаго ряда, кристаллизуется въ призмахъ, трудно растворяется въ водѣ, легко въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 174^0. При кипяченіи съ щелочами переходитъ въ соли діатеребиновой кислоты. Получена Бромейсомъ.

Теребовль, см. *Трембовля.*

Теребра (Terebra), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ сем. теребровыхъ (Terebridae), съ продолговатой, блестящей, со многими оборотами спиральной раковиной и роговой крышечкой, водятся въ Индійскомъ и Тихомъ океанахъ.

Теребратулиды (Terebratulidae), группа плеченогихъ (брахіоподъ), отчасти въ небольшомъ числѣ представителей, живущихъ въ современныхъ моряхъ; раковины ихъ находятся въ прекрасной степени сохранности въ различныхъ геологическихъ отложеніяхъ, отъ пермскихъ до третичныхъ, особенно же въ юрѣ и мѣлу, отличаются отъ другихъ брахіоподъ развитіемъ известковаго ручного аппарата въ видѣ петли различныхъ формъ и очертаній; на макушкѣ большой брюшной створки отверстіе; замочныя части раковинъ слабо выражены. Раздѣляются въ современной классификаціи на нѣсколько семействъ и родовъ, главнымъ образомъ, по формѣ и строенію ручного аппарата. Многочисленные виды этихъ животныхъ служатъ руководящими ископаемыми многихъ геологическихъ горизонтовъ. (См. табл. „Тріасъ", фиг. 15; „Юра III", фиг. 2 и 6).

Терезіенштадтъ, чешское Тере-

зинъ, г. въ Богеміи, окр. Лейтмерицъ, при р. Эгеръ недалеко отъ ея впаденія въ Эльбу, при ж. д.; мостъ со шлюзами, кожев. зав., мельницы; жит., включая гарнизонъ въ 4268 чел., (1890) 7215 (3849 нѣм., 3132 чеховъ). Т. основ. 1780 въ качествѣ крѣпости Іосифомъ II и названъ имъ въ честь его матери. Въ 1882 крѣпость была оставлена, все же Т. имѣетъ значеніе, какъ складъ оружія и укрѣпл. лагерь для 16,000 чел.

Терезіопель, гор., см. *Марія-Терезіопель.*

Терезія, святая, испанская писательница, монахиня, считаемая, наряду со св. Яковомъ, специальной покровительницей Испаніи. Умерла 1582 г., 67 лѣтъ отъ роду. Ея пользующіяся у католическихъ мистиковъ высокимъ уваженіемъ назидательныя книги (самыя знаменитыя: „Автобіографія", „Внутренняя крѣпость" и др.), гдѣ она тонетъ въ видѣніяхъ и экстазахъ, переведены почти на всѣ европейскіе языки. Ея письма („Cartas de Santa Teresa de Jesus") появились въ 4 т. (Мадридъ, 1793). См. Hofele, „Die heilige T." (1882); Pingsmann, „Santa Teresa de Jesus" (Кёльнъ, 1886); D'Estienne d'Orves, „Sainte Thérèse" (Пар., 1890); Genonville, „Sainte Thérèse et son mysticisme" (Монтобанъ, 1893).

Терей (*Τηρεύς*), въ греч. миѳологіи сынъ Ареса, царь ѳракійцевъ въ Давлидѣ, супругъ Прокны и зять Филомелы, былъ превращенъ въ удода (или ястреба).

Теректинскій, Терексайскій хребетъ, часть Алтая.

Терекъ, р. сѣвернаго склона Кавказа, начинается изъ ледниковъ юго-зап. склона массива Казбека подъ именемъ Ресъ-дона, прорѣзываетъ Дарьяльскимъ ущельемъ (см. *Военно-Грузинская дорога*) сѣверный боковой хребетъ Кавказа въ сѣверномъ направленіи до г. Владикавказа, гдѣ вступаетъ въ широкую равнину, огибаетъ Кабардинскія горы съ запада и, окончательно повернувъ къ востоку, принимаетъ видъ степной рѣки, и, повернувъ затѣмъ къ сѣверо-вост. ниже Каргаллоской ст., образуетъ обширную заболоченную и луговую дельту (болѣе 100 в. ширины), впадая въ Каспійское море. Дл. теченія 580 в. Слѣва принимаетъ до выхода въ степь горныя рѣки: Ардонъ, Узахъ, Малку съ Чаксаномъ, справа Сунжу съ Ассой и Аргунью. Верхняя часть теченія бурная, носитъ дикій, горный характеръ и поражаетъ горными красотами природы, производя по временамъ при разливахъ, снѣговыхъ завалахъ страшныя опустошенія; вода, молочномутнаго цвѣта лѣтомъ отъ таянія горныхъ снѣговъ, зимой совершенно прозрачна. Отъ Екатериноградской станицы до дельты средняя часть теченія спокойна; долина заселена казачьими станицами и поселками. Въ дельтѣ Т. распадается на рядъ протоковъ, изъ которыхъ Новый и Старый Т. направляются къ морю на востокъ, а Таловка и Прорва на сѣверъ. Въ дельтѣ и вообще нижней части теченія отъ сильныхъ наносовъ ложе рѣки—выше уровня окружающихъ частей долины, почему послѣдняя окаймляется по берегамъ искусственными дамбами для защиты отъ частыхъ наводненій многочисленныхъ здѣсь виноградниковъ, садовъ и поселеній (особенно у г. Кизляра). Для небольшихъ лодокъ Т. судоходенъ внизъ отъ устьевъ Малки до моря; но морскія суда входить въ р. не могутъ. Существующая вдоль рѣки линія укрѣпленій потеряла значеніе съ замиреніемъ Кавказа.

Терекъ, газета, издававшаяся во Владикавказѣ, 1882, по 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. былъ И. А. Веру.

Тереминъ, Людвигъ-Фридрихъ-Францъ, нѣм. поэтъ, род. 1780, ум. 1846, професс. берлинскаго университета. Кромѣ проповѣдей и назидательныхъ сочиненій, издалъ: „Die Beredsamkeit, eine Tugend" (Берл., 1814; нов. изд., Гота, 1889) и „Demosthenes und Massillon, ein Beitrag zur Geschichte der Beredsamkeit" (Берл., 1845).

Теремные покои, въ Москвѣ, построены около 1457, надстроены въ 1635—36, почему стиль и орнаментъ зданія представляютъ смѣсь разныхъ архитектуръ; по основаніи служилъ помѣщеніемъ для государевой мастерской палаты, а впослѣдствіе (XVIII в.) въ нихъ до 1810 помѣщалась оружейная палата; по перенесеніи столицы въ Спб., зданіе пришло въ запустѣніе, 1836 возстановлено и отдѣлано вновь по рис. Солнцева. Въ 1812 г. зданіе служило жилымъ помѣщеніемъ для Наполеона со свитой.

Терентій Данилычъ, псевдонимъ С. О. Бурачка.

Терентьевъ, Мих. Африкан., писатель. Род. 1837. Окончилъ николаев. акад. генер. штаба, ученый отдѣлъ восточныхъ яз. при азіят. департаментѣ и военно-юридич. академію. Ген.-маіоръ. Участвовалъ въ крым. войнѣ 1855—56, воен. дѣйствіяхъ въ Туркестанѣ 1867 и въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 г. 1864 изобрѣлъ отражат. буссоль съ вращающимися діоптрами и транспортиръ-эккеръ. Изъ его трудовъ укажемъ: „Торг. политика Англіи" („Вѣстн. Евр.", 1874), „Туркестанъ и туркестанцы" (тамъ-же, 1875), „Толмачъ-спутникъ рус. воиновъ" (Спб., 1867), „Рус. азбука для школъ Средней Азіи" (1872), „Руков. для учителей по методѣ Столпянскаго" (1872), „На прощанье съ Средней Азіей" (Ташкентъ, 1873), „Статистич. очерки среднеазіятск. Россіи" (Спб., 1874), „Грамматики и хрестоматіи турецкаго, персид. и узбек. яз." (1875—76), „Воен. переводчикъ русско-римско-болгарскій" (1877), „Россія и Англія въ Средней Азіи" (1875) и „Россія и Англія въ борьбѣ за рынки" (1875). 2 посл. книги переведены на англ. яз.

Теренціанъ Мавръ (Terentianus Maurus), лат. грамматикъ, изъ Мавританіи, жившій, вѣроятно, въ концѣ II в. по Р. Хр., авторъ написанной разнообразными размѣрами дидактической поэмы „De litteris,

syllabis, metris“ (изд. Lachmann'омъ, Берл., 1836 и Keil'емъ, въ „Grammatici latini“, Лейпц., 1874).

Теренцій (Terentius), Публій, по прозвищу Afer (т. е. „африканецъ), рим. драматургъ-комикъ, 185—159 до Р. Хр., родомъ, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, изъ Карѳагена, попалъ въ ранней юности рабомъ въ домъ римскаго сенатора Теренція Лукана, который позаботился о тщательномъ его воспитаніи, а впослѣдствіе даровалъ ему свободу. Т. былъ любимымъ поэтомъ высшаго общества и другомъ значительнѣйшихъ людей своего времени, между прочимъ младшаго Сципіона Африканскаго. Умеръ во время путешествія въ Грецію. Мы имѣемъ шесть комедій Т., изъ которыхъ четыре обработаны по Менандру, а двѣ по Аполлодору: „Andria“ (изд. Klotz'емъ, Лейпц., 1865, Spengel'емъ, Берлинъ, 1888), „Eunuchus“, „Heautontimorumenos“ (изд. Wagner'омъ, Берлинъ, 1872), „Phormio“ (изд. Dziatzko, Лейпц., 1885), „Несуга“ (двѣ послѣднія пьесы написаны Т. по Аполлодору), „Adelphi“ (изд. Spengel'емъ, Берл., 1879 и Dziatzko, Лейпц, 1881). Отъ Плавта Т. отличается болѣе искуснымъ построеніемъ сюжета, болѣе тонкой характеристикой, изяществомъ формы, но уступаетъ ему въ силѣ и остроуміи; не имѣетъ онъ и жизненной свѣжести прототипа своего Менандра. Въ языкѣ ему такъ удалось схватить свѣтскую разговорную рѣчь, что противники его утверждали, будто его высокіе покровители помогали ему въ работѣ. Его пьесы, находившія многочисленныхъ читателей до и даже въ теченіе среднихъ вѣковъ, неоднократно комментировались грамматиками (Донатомъ и др.; см. Schlee, „Scholia terentiana“, Лейпц., 1896) и, наряду съ произведеніями Виргилія, чаще всего служили сокровищницей грамматическихъ примѣровъ Изданія: Bentley'я (Кембриджъ, 1726, Амстердамъ, 1727; снова переиздалъ Vollbehr, Киль, 1846); Westerhov'а (Гаага, 1726); Umpfenbach'а (критическое главное изданіе, Берл., 1870); Dziatzko (текстъ, Лейпц., 1884). См. Francke, „Terentius und die lateinische Schulkomödie in Deutschland“ (Вейм., 1877); Conradt, „Die metrische Komposition der Komödien des Terentius“ (Берл., 1876). Полный переводъ всѣхъ комедій Т. на русскій языкъ былъ сдѣланъ еще въ XVIII в. группою писателей (Спб., 1773), но неудаченъ и устарѣлъ. Новые переводы: „Андріи“ Д. Подгурскаго (Кіевъ, 1874) и В. Алексѣева (Спб., 1996); „Братьевъ“ М. П—скаго („Зап. Каз. унив.“, 1873); „Геавтонтиморуменоса“ А. Резоли (Кіевъ, 1862).

Тересполь, безуѣздн. гор. Сѣдлецк. губ., Бѣльск. у., на лѣв. берегу зап. Буга; жит. 5683; конечная ст. Варшаво-Т. ж. д., противъ Брестъ-Литовска.

Тереховскій, Мартынъ Матвѣев., род. въ 1740, ум. 1796 г., учился въ кіевской духовн. академіи и въ спб. сухопутномъ госпиталѣ, степень д-ра медицины получилъ въ Страсбургѣ, былъ проф. въ томъ же госпиталѣ; кромѣ анатоміи, читалъ ботанику и химію; написалъ: „Краткое описаніе болѣзней, часто приключающихся въ арміяхъ, съ правилами, какъ оныя врачевать“ (Спб., 1772).

Терешинъ, Сергѣй Яков., физикъ, род. 1863. По окончаніи физико-математическаго факультета 1886, былъ оставленъ при университетѣ, два года провелъ заграницей, работая въ физическихъ лабораторіяхъ въ Гейдельбергѣ и Страсбургѣ. Въ 1889 поступилъ лаборантомъ въ технологическій институтъ въ Спб., гдѣ съ 1895 сдѣлался преподавателемъ физики. Съ 1890—99 велъ занятія по физикѣ въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія. Съ 1895 проф. высшихъ женскихъ курсовъ въ Спб. Въ 1900 назначенъ профессоромъ военно-медицинской академіи по каѳедрѣ физики. Напечаталъ: „Къ вопросу о зависимости лучеиспусканія отъ температуры“, диссертація (1898); „Опытъ измѣренія температуры и внѣшней теплопроводности проволокъ, нагрѣваемыхъ электрическимъ токомъ“ (1893); „О формулѣ Лоренца“ (1897); „Die Dielectricitätsconstanten einiger organischer Flüssigkeiten“ (Wiedemanns Annalen, 1889) и др.

Терешкевичъ, Ник. Александр., зем. статистикъ. Ум. 1888. Высшее образ. получилъ на юрид. фак. московск. унив., по оконч. кот. завѣдывалъ до смерти полтавскимъ земско-статистич. бюро, при чемъ изслѣдовалъ уѣзды Полтав. губ, издавъ (въ 80-хъ гг.) описанія большинства ихъ.

Терещенко, Александръ Власьевичъ, род. 1806, ум. 1865, извѣстный этнографъ и археологъ, впрочемъ, не имѣвшій серьезной научной подготовки. Его главнѣйшій трудъ „Бытъ русскаго народа“ (семь частей, 1848), вызвавшій разборъ Кавелина. Другая работа „О могильныхъ насыпяхъ и каменныхъ бабахъ въ губерніяхъ Екатеринославской и Херсонской“, напечатанная уже послѣ смерти, вызвала неблагопріятную рецензію А. Котляревскаго (Сочиненія, т. IV). См. Пыпинъ „Исторія этнографіи“.

Теріакъ (Theriac), универсальное средство, открытое и описанное лейбъ-медикомъ Нерона, Андромахомъ. Оно состояло изъ 70 веществъ, и до новѣйшаго времени находилось въ аптекахъ Венеціи, Голландіи, Франціи. Теперь Т. относится къ народнымъ средствамъ. По германской фармакопеѣ Т. приготовляется изъ 1 ч. опія, 3 ч. испанскаго вина, 6 ч. rad. angelic., 4 ч. rad. serpentariae, 2 ч. rad. valerianae, bulb. scillae, rad. zedoariae, cort. cinnamom., 1 ч. fruct. cardamon., myrrhae, ferri sulfur. pur. и 72 ч. очищеннаго меда.

Теріоки, Терріоки, дачное мѣсто подъ Петербургомъ, по Финляндской ж. д., въ 47 в. отъ столицы, уже въ предѣлахъ Выборгской губ., у берега Финскаго залива; пользуется славою здоровой, лѣсистой мѣстности съ морскими купаньями, водолѣчеб-

ницей; лѣтомъ нѣсколько тысячъ жителей, пользующихся всѣми удобствами подгородной дачной жизни.

Терка, согнутый полукругомъ кусокъ жести, въ которомъ пробиты съ острыми краями отверстія, служитъ для измельченія кореньевъ, луковицъ, хлѣба и т. д. У терочной машины жесть свернута въ трубку, надѣта на ось, на которой вращается въ цилиндрѣ; вещество для измельченія помѣщается въ цилиндръ, и Т. приводится въ движеніе. Терочная машина для картофеля состоитъ изъ подвижнаго жестянаго цилиндра, у котораго стѣнки и дно сдѣланы въ видѣ Т. При вращеніи цилиндра картофель, вслѣдствіе центробѣжной силы, падаетъ на дно и стѣнки цилиндра и очищается отъ кожи.

Терлецкій, 1) Иполитъ-Сигизмундъ, врачъ, польскій писатель, уніатъ начала XIX в. (ум. 1835). Писалъ по медицинѣ и о религіозныхъ вопросахъ (объ отношеніи уніи къ православію и католицизму).

2) Т., Кириллъ, епископъ, см. *Кириллъ Терлецкій.*

Терликъ, родъ узкаго кафтана съ перехватомъ, съ кор. рукавами и петлями, почти безъ сборокъ. Въ наст. время Т. у татаръ — нижняя одежда подъ халатомъ, у монголъ — верхняя, халатъ.

Терлицъ, гор. въ итал. пров. Бари, на ж. д. Бари-Барлетта; старинная крѣпость, гимназія, винодѣліе, разведеніе миндаля и маслины, каменоломни; жит. (1881) 20,192.

Термагантъ, сарацинскій гнѣвный богъ, придуманный авторами старо-французскихъ эпосовъ и нравоученій.

Тер-Марукянъ, современный изв. армянскій скульпторъ; лучшая работа въ Россіи — пам. въ Нахичевани на могилѣ арм. поэта Гамар-Катига (1901).

Термезъ, гор. въ южной Бухарѣ на прав. бер. Аму-дарьи, верст. въ 10 ниже впаденія р. Сурхана. Въ настоящее время нѣкогда цвѣтущій городъ находится въ развалинахъ среди песчаной пустыни; остатки крѣпости, мечетей, стѣнъ и пр.; время процвѣтанія его относится къ IX—XIV вв.; нынѣшнее поселеніе носитъ названіе Патта-хисара, станція пароходнаго сообщенія съ Чарджуемъ; небольшое русское поселеніе.

Термостезіометръ, инструм. для испытанія чувствительности тѣла по отношенію къ различной температурѣ, въ общихъ чертахъ представляетъ собой нагрѣтый или охлажденный термометръ, прикладываемый къ испытуемымъ частямъ тѣла.

Термидоръ, первый мѣсяцъ франц. революціоннаго календаря. Особенно замѣчателенъ въ исторіи 9 Т. II года (27 іюля 1794),—день паденія Робеспьера.

Терминалія (Terminalia *L.*), родъ изъ семейства Combretaceae, заключающій деревья и кустарники съ очередными листьями, мелкими, б. ч. зелеными или бѣлыми цвѣтами въ рыхлыхъ колосьяхъ и яйцевидными, ребристыми или крылатыми костянками; 80—90 видовъ. Т. Catappa *L.*, красивое дерево съ мутовчатыми вѣтвями, встрѣчается на побережьяхъ Мадагаскара, Малайскихъ о—вовъ, Новой Гвинеи, о-вовъ Фиджи и часто разводится въ тропикахъ Стараго и Новаго Свѣта. Маслянистыя сѣмена употребляются, какъ миндаль, кора служитъ для окраски въ черный цвѣтъ. Т. Chebula *Retz.* (Myrobalanus Chebula *Gärtn.*), растетъ въ Индіи, на Цейлонѣ и Индійскомъ архипелагѣ, доставляетъ дубильный матерьялъ (плоды, миробаланы). Т. mauritiana *Lam.*, большое дерево, встрѣчающееся на о—вѣ Маврикія, въ О.-Индіи, разводится въ В.-Индіи; кора служитъ для дубленія, сѣмена съѣдобны.

Термини Имерезе, въ древн. Thermae Himerenses, гл. г. окр. въ итальян. пров. Палермо (Сицилія), живописно располож. у сѣв.-зап. подножья Монто Санъ Калоджеръ (1325 м.), при впад. р. Санъ-Леонардо (также Фіуме Т.) въ Тиренское море, при 2 ж. д.; гл. церковь Св. Маріи въ стилѣ ренессансъ (1524), ратуша (1601), украшенная фресками, гимназія, технич. школа, библіот. (15,000 том.), музей, жит. (1881) 22,733; ловля тунца и сарделей, торговля (вывозъ хлѣба, масла, вина и т. д.), судоходство, произв. кондит. издѣлій, мыла. Въ портъ Т. 1895 пришли 445 судовъ въ 74,110 т. вмѣстим. Городу принадлежатъ ванны съ минер. хлористо-натров. источниками (44°), извѣстными еще со временъ древности. Отъ древняго купальнаго города сохранились еще остатки амфитеатра, акведука и т. д. См. Battaglia, „Storia di T. I.“ (Палермо, 1896 и сл.).

Терминистская ересь, названіе высказаннаго впервые 1698 г. діакономъ Безе въ Сорау ученія, впослѣдствіи принятаго лейпцигскими профессорами, что Богъ установляетъ грѣшнику опредѣленную границу — „терминъ“, послѣ котораго всякое покаяніе будетъ уже напрасно; тогда какъ виттенбергскіе и роштокскіе богословы считали обращеніе грѣшника возможнымъ даже въ смертный часъ.

Терминологія, совокупность всѣхъ спеціальныхъ терминовъ какой-либо науки, какого-либо искусства, ремесла и т. д.

Терминъ (лат. terminus), пограничный или межевой камень, затѣмъ богъ (Terminus), подъ защитой котораго находились границы, покровитель собственности, которому были посвящены всѣ пограничные камни, водружавшіеся поэтому всегда съ религіозными церемоніями. 23 февр. справлялся въ его честь особый, учрежденный, по преданію, еще царемъ Нумой праздникъ, терминаліи. Въ храмѣ Юпитера на Капитоліи въ Римѣ находился посвященный ему пограничный камень, удалить который при постройкѣ храма запретили ауспиціи (гаданія авгуровъ). Впослѣдствіи Т. также эпитетъ Юпи-

тера. Изображенія Т. на римскихъ денаріяхъ даны всегда въ формѣ гермъ.

Термиты (Termitidae, Socialia), семейство насѣкомыхъ изъ отряда ложносѣтчатокрылыхъ, общественно живущія насѣкомыя съ продолговатымъ тѣломъ, свободной головой, круглыми глазами, короткими, подобными ниточкѣ бусъ, щупальцами, надвинутымъ головнымъ щиткомъ, крѣпкими челюстями, стройными, крѣпкими ногами съ четырехчленистыми лапками и, если крылатыя, то съ четырьмя одинаковой величины мягкими крыльями. Въ обществахъ Т., вмѣстѣ со способными къ размноженію, временно снабженными крыльями особями, находятся двѣ формы особей безполыхъ, безкрылыхъ, съ неразвитыми мужскими или женскими половыми органами, а именно солдаты, съ большой квадратной головой и длинными, крѣпкими ротовыми органами, и рабочіе, съ маленькой круглой головой и мало развитой грудью. У нѣкоторыхъ видовъ бываетъ еще третья форма, назути, голова котораго вытянута въ видѣ нособразнаго острія. Рабочіе заботятся о постройкѣ общаго жилья и объ уходѣ за яйцами. Солдаты должны защищать колонію, а обязанностью крылатыхъ Т. служитъ размноженіе. Царица Т. лишена крыльевъ, брюшко ея, когда она оплодотворена, бываетъ необыкновенно велико по причинѣ большого числа яицъ, находящихся въ яичникахъ. Неизвѣстно, одна ли только царица находится въ каждой колоніи, или нѣсколько. Она сидитъ въ особенно просторномъ помѣщеніи, глубоко въ серединѣ постройки, вмѣстѣ съ самцомъ. Во всякомъ случаѣ незначительное число оплодотворенныхъ самокъ объясняется тѣмъ, что большинство ихъ послѣ совокупленія становится жертвою птицъ. Яйца Т. длинныя, на концахъ закругленныя и не одинаковой величины. Личинки густо покрыты волосками, имѣютъ неясные глаза, короткія щупальца, нѣсколько разъ линяютъ и затѣмъ превращаются во взрослыхъ Т. Какъ только въ колоніи разовьются половыя особи, все населеніе приходитъ въ большое волненіе; крылатые самцы и самки покидаютъ гнѣздо для совокупленія, а затѣмъ тотчасъ же отрываютъ себѣ крылья у самаго основанія. Постройки Т. (см. табл. „Постройки животныхъ II“, рис. 14) устраиваются въ стволахъ деревьевъ или на землѣ, въ послѣднемъ случаѣ часто въ формѣ холмовъ, которые въ Африкѣ достигаютъ въ вышину 5 метр., а у основанія въ окружности 19 метр. Эти постройки состоятъ главнымъ образомъ изъ глины и бываютъ очень крѣпки; въ нихъ находятся многочисленныя кельи для яицъ и ходы для сообщенія. Часто многіе холмы находятся въ связи другъ съ другомъ посредствомъ сводчатыхъ улицъ и образуютъ цѣлую колонію. Другіе виды строютъ въ пескѣ подъ поверхностью земли трубообразные ходы, окружаютъ корни или вѣтви въ землѣ твердѣющимъ веществомъ, а затѣмъ выѣдаютъ дерево. Другіе виды выгрызаютъ ходы въ древесинѣ и вымазываютъ стѣнки ихъ грязью. Многіе виды являются бичомъ населенія жаркихъ странъ; они проникаютъ въ жилища людей и разрушаютъ деревянныя вещи, причемъ выѣдаютъ середину этихъ вещей, поверхность же остается цѣлой, отчего предметъ, кажущійся цѣлымъ, разваливается при небольшомъ сотрясеніи. Извѣстно около 80 видовъ Т., живущихъ въ жаркихъ странахъ, до 40^0 сѣв. и южн. широты, во Франціи до Рошели (см. ниже); особенно многочисленны они въ Африкѣ и Америкѣ. Воинственный Т. (Termes bellicosus *Smeathm.*, Termes fatale *L.*), 1,8 см. длиною, 6,5—8,0 см. шириною, темнокоричневаго цвѣта, съ болѣе свѣтлыми кольчатыми щупальцами, у рта, ногъ и на животѣ ржавожелтаго цвѣта, съ желтоватыми непрозрачными крыльями, водится въ большей половинѣ тропической Африки, строитъ высокіе, неровные, со многими буграми земляные холмы, которые постепенно закругляются и покрываются густою растительностью. Холмы окружены глиняной стѣной отъ 15 до 47 см. толщины и содержатъ кельи, рытвины и дорожки. Т. страшный (T. dirus *Klug.*, см. табл. „Ложносѣтчатокрылыя“) живетъ въ Бразиліи въ земляныхъ норахъ и подъ камнями, питается корнями деревьевъ. См. Hagen, „Monographie der T.“ (въ „Linnaea entomologica“); Lespès, „Recherches sur l'organisation et les moeurs du Termite lucifuge“ (въ „Annales des sciences naturelles“).

Термическій градіентъ, метеорологическій терминъ, опредѣляющій величину уменьшенія температуры воздуха. Горизонтальнымъ Т. г. называется величина паденія температуры воздуха у земной поверхности на одинъ географическій градусъ широты (111 км.) по направленію, перпендикулярному къ изотермическимъ линіямъ. Этотъ градіентъ колеблется обыкновенно въ предѣлахъ $1/2—1^0$ Цельсія. Вертикальнымъ Т. г. называется пониженіе температуры съ поднятіемъ на каждые 100 м.

Термическія ощущенія, или тепловыя, см. *осязаніе.*

Термобарографъ, термографъ, см. *метеорографъ.*

Термобарометръ, см. *баротермометръ.*

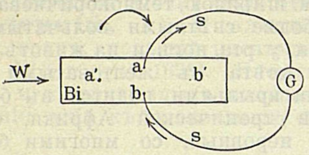
Термографъ, термометръ, соединенный съ записывающимъ его показанія приборомъ.

Термодинамика, иначе — механическая теорія теплоты.

Термокаутеръ, то же, что пакеленовскій прижигающій аппаратъ.

Термомагнитное явленіе (эффектъ), явленіе, впервые открытое Эттингаузеномъ и Нернстомъ. При нагрѣваніи висмутовой пластинки помощью припаянной къ ней трубки, черезъ кот. протекаетъ

вода, нагрѣтая до различной температуры, тепло распространяется по пластинкѣ и, если соединить посредствомъ припаянныхъ проводовъ точки *a* и *b* пластинки, имѣющія одинаковую температуру, черезъ гальванометръ, то онъ остается въ покоѣ. Если же висмутовую пластинку помѣстить между полюсами сильнаго электромагнита такъ, чтобы линіи магнитныхъ силъ прорѣзывали перпендикулярно пластинку, то въ гальванометрѣ появляется постоянный гальваническій токъ *S*, направленіе котораго обращается при перемѣнѣ полюсовъ электромагнита и при перемѣнѣ направленія тока тепла. Въ томъ же смыслѣ, но гораздо слабѣе, тѣ же явленія вызываются въ сурьмѣ, никкелѣ, кобальтѣ, теллурѣ;



очень слабыя у мѣди, цинка, серебра, угля; сомнительныя у свинца и олова; въ обратномъ смыслѣ при желѣзѣ и стали. Электродвижущая сила, перпендикулярная току теплоты, которая вызываетъ этотъ токъ, пропорціональна разницѣ разстояній электродовъ *a* и *b*, почти пропорціональна силѣ магнитнаго поля и паденію тепла въ пластинкѣ, но не зависитъ отъ ея толщины. Если электроды помѣстить въ *a′* и *b′*, т. е. въ мѣста съ различной температурой и, если полученный токъ компенсированъ, то при появленіи магнетизма получается постоянный токъ, направленіе котораго не мѣняется при измѣненіи полюсовъ; электродвижущая сила его приблиз. пропорціональна квадрату силы магнитнаго поля и зависитъ, кромѣ того, отъ температуры мѣста *a′* и *b′*. Если пропускать, вмѣсто тока тепла, гальваническій токъ по длинѣ висмутовой пластинки, перпендикулярно силовымъ линіямъ магнитнаго поля, то на свободныхъ концахъ пластинки появляется гальванически-магнитная разница температуръ, причемъ одинъ конецъ пластинки будетъ нагрѣваться, другой охлаждаться.

Термометръ (греч. измѣритель тепла, сюда таблица „Термометръ"), приборъ для опредѣленія теплового состоянія тѣла, или температуры. Въ обыкновенныхъ Т. температура измѣряется по расширенію и сжиманію жидкости, особенно ртути, находящейся въ капиллярной трубкѣ. Сосудъ для ртути обыкновенно дѣлается цилиндрическимъ въ виду того, что такая форма допускаетъ большее пространство соприкосновенія ртути съ окружающимъ пространствомъ. Чѣмъ больше объемъ сосуда въ отношеніи къ сѣченію капилляра, тѣмъ больше и замѣтнѣе поднятіе и опусканіе ртути при одинаковыхъ измѣненіяхъ температуры. Трубка Т. должна быть со строго параллельными внутренними стѣнками, такъ чтобы столбикъ ртути во всѣхъ частяхъ ея имѣлъ бы одинаковую длину. Для приготовленія термометра сосудъ съ трубкой наполняется ртутью; нагрѣваніемъ ртуть расширяется, наполняетъ всю трубку и выталкиваетъ изъ нея воздухъ и, когда начнетъ вытекать изъ Т., трубку запаиваютъ сверху. Остающійся воздухъ въ трубкѣ былъ бы не вреденъ, но кислородъ его можетъ окислять ртуть и засорять Т. Готовый Т. помѣщается въ тающій ледъ, причемъ на немъ отмѣчаютъ положеніе столбика ртути, получая такимъ образомъ точку 0° или точку замерзанія. Для опредѣленія точки кипѣнія Т. подвѣшивается въ трубкѣ, въ которой кипитъ чистая дистилированная вода, и на немъ отмѣчается положеніе столбика ртути. Такъ какъ точка кипѣнія воды зависитъ отъ давленія, то надо вести поправку на него или производить испытаніе при 760 мм. давленія. Вслѣдствіе внѣшняго давленія воздуха внутренняя безвоздушная часть Т. нѣсколько сдавливается и потому нужно нѣсколько разъ провѣрять точку 0°. Т. изъ обыкновеннаго стекла мѣняютъ также свою точку замерзанія, если они подвергаются очень сильному нагрѣванію и затѣмъ быстрому охлажденію, и эти термическія измѣненія Т. зависятъ отъ химическаго состава стекла, а чистое натріевое или каліевое стекло (Іенское стекло) не даетъ подобныхъ измѣненій. Пространство на трубкѣ отъ точки замерзанія до точки кипѣнія Реомюръ дѣлитъ на 80 частей или градусовъ, Цельзій на 100 и Фаренгейтъ на 180. На термометрѣ Фаренгейта точка 0° соотвѣтствуетъ 32, точка кипѣнія 212 и точка нуля лежитъ на 32° ниже точки замерзанія. Градусы надъ точкой замерзанія обозначаются знакомъ +, подъ ней —. Для переведенія показаній одного термометра на другой служатъ слѣд. формулы:

$$t^0\,\text{Ц}\ (C) = {}^8/_{10}\ t^0\ \text{Р.}\ (R)\ \text{или}\ {}^9/_5\, t + 32^0\ \text{Ф}\ (F)$$
$$t^0\,\text{Р}\ (R) = {}^{10}/_8\ t^0\ \text{Ц.}\ (C)\ \text{„}\ {}^9/_4\, t + 32^0\ \text{Ф}\ (F)$$
$$t^0\,\text{Ф}\ (F) = {}^5/_9\ (t-32)^0\ \text{Ц}\ (C)\ \text{„}\ {}^4/_9\ (t-32)^0\ \text{Р}\ (R)$$

Надъ точкой кипѣнія наносятся дѣленія почти до точки кипѣнія ртути до 360° и, если повысить точку ея кипѣнія помощью сильно сгущеннаго газа азота или кислорода, то термометръ можетъ показывать до 550°. Для измѣренія температуръ низшихъ—40° точки замерзанія ртути употребляются спиртовые термометры, устраиваемые такъ же, какъ и ртутные. Кромѣ того для наполненія термометровъ служитъ также и толуолъ.

Въ Германіи провѣрка Т. производится въ техническомъ отдѣленіи государственнаго учрежденія въ Шарлотенбургѣ, а у насъ въ Россіи въ главной палатѣ мѣръ и вѣсовъ. Показанія Т. при измѣреніи температуры воздуха сильно колеблются отъ способа измѣренія, и для полученія точныхъ данныхъ термометръ устанавливается на сѣверъ или сѣверо-западъ въ разстояніи метра отъ стѣны домовъ. На

Термометръ.

Максимальный и минимальный термометръ Рутефорда (*термометрографъ, рис. 1)* показываетъ наивысшую и наименьшую температуру, которая оказывалась

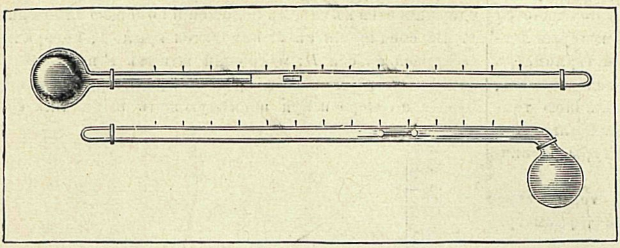


Рис. 1. Максимальный и минимальный термометры Рутефорда.

въ продолженіе извѣстнаго времени. Онъ состоитъ изъ спиртоваго и ртутнаго термометровъ, трубки которыхъ лежатъ горизонтально. Въ трубкѣ ртутнаго термометра ртуть подвигаетъ тонкій стальной цилиндрикъ и оставляетъ его на мѣстѣ при своемъ сокращеніи. Въ спиртовомъ термометрѣ находится стеклянная палочка, которая не можетъ выйти изъ спирта; она слѣдуетъ за спиртомъ при сокращеніи его и остается неподвижною, когда спиртъ снова расширяется. **Максимальный и минимальный Т. Сикса** *(рис. 2)* состоитъ изъ согнутой трубки *n o p*, въ нижней части которой помѣщается ртуть. Сосудъ d и лѣвое колѣно наполнено спиртомъ до самой ртути; въ правомъ колѣнѣ, оканчивающемся сосудомъ q, надъ ртутью также помѣщается спиртъ. Каждое колѣно трубки въ спиртѣ имѣетъ стальной штифтъ a и b, изъ которыхъ послѣдній при повышеніи температуры, а первый при пониженіи ея подталкиваются ртутью и при обратномъ ходѣ ртути остаются неподвижными. Штифтъ *a* даетъ минимумъ, штифтъ b максимумъ температуры при послѣдней установкѣ. Для установки служитъ небольшой магнитъ, помощью котораго штифты снова притягиваются и устанавливаются на поверхности ртути. Термометръ Сикса очень удобенъ для измѣренія температуры глубинъ морей. Для измѣренія температуры человѣческаго тѣла врачи примѣняютъ маленькій максимумъ-термометръ, такъ назыв. **Лихорадочный термометръ** (*рис. 3,* натуральной величины), въ которомъ верхній столбикъ ртути отдѣленъ отъ всей ртути небольшимъ пузырькомъ воздуха. При повышеніи температуры отдѣленный столбикъ поднимается кверху и при пониженіи остается на достигнутой высотѣ. При повторномъ опредѣленіи температуры термометръ встряхиваютъ и переводятъ столбикъ въ нижнюю часть *T.* При измѣреніи температуры термометръ вставляютъ подъ мышку или въ заднепроходное отверстіе больного и послѣ 10—15 минутъ вынимаютъ его. Дѣленія такого термометра позволяютъ отсчитывать десятыя доли градуса. Для измѣренія температуры земли въ буровыхъ скважинахъ служатъ **земляные термометры** *(Geothermometer)*, термометры выливанія, состоящіе изъ большого цилиндра, заключеннаго между двумя металлическими пластинками; трубка сверху открыта и настолько коротка, что конецъ шкалы лежитъ ниже измѣряемой температуры. Наполняя трубку ртутью и оставляя стоять рядомъ съ термометромъ, можно принять ее за *T*; послѣ погруженія трубки въ скважину, ртуть расширяется и часть ея выливается.

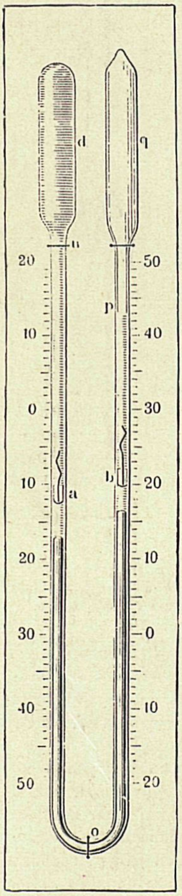


Рис. 2. Максимальный и минимальный термометръ Сикса.

Послѣ опыта земляной термометръ показываетъ температуру $t_1{}^0$, а обыкновенный t^0, причемъ t_1 меньше, чѣмъ t; температура скважины отсюда будетъ $x = t - t^1 + T$. **Вѣсовой термометръ** представляетъ собою также термометръ выливанія. Онъ состоитъ изъ небольшого стекляннаго сосуда съ вытянутой шейкой, который при 0° наполняется ртутью и взвѣшивается. Послѣ этого его помѣщаютъ въ пространство, въ которомъ хотятъ опредѣлить температуру, причемъ часть ртути выливается и сосудикъ снова взвѣшивается съ оставшейся ртутью. Отношеніе вылившейся ртути къ оставшемуся количеству ртути показываетъ кажущійся коэффиціентъ расширенія ртути въ сосудѣ и позволяетъ вычислить температуру, до которой нагрѣлся сосудъ.

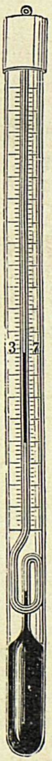


Рис. 3. Термометръ для измѣренія температуры тѣла.

Термометры для опредѣленія температуры глубинъ морей должны выдерживать давленіе воды глубинъ и должны фиксировать температуру. По принципу, данному Сиксомъ (см. выше), устроены такіе **термометры** *Miller-Casella.* Согнутая трубка *(рис. 4)* переходитъ на концахъ въ расширенія, изъ которыхъ лѣвое содержитъ въ себѣ алкоголь, правое отчасти ту же жидкость и ея пары. Въ средней части помѣщается ртуть, надъ которой въ обоихъ колѣнахъ помѣщаются указатели; указатели дѣлаются изъ тонкаго стекла съ эластическими щеточками, которыя давятъ на внутреннія стѣнки трубки, такъ что указатель остается въ своемъ мѣстѣ, если на него не давитъ ртуть. Если температура повышается, алкоголь расширяется въ лѣвомъ колѣнѣ, давитъ на лѣвый указатель (который остается въ прежнемъ положеніи), давитъ на ртуть, которая и поднимаетъ правый указатель; при пониженіи температуры алкоголь въ лѣвомъ колѣнѣ сокращается, пары давятъ въ правомъ, не вліяя на правый указатель и давя на ртуть, которая поднимаетъ лѣвый указатель кверху. Нижній конецъ лѣваго указателя по-

казываетъ низшую, праваго высшую измѣряемую температуру, которая отсчитывается на шкалахъ обоихъ колѣнъ трубокъ. Послѣ отсчетовъ указатели приводятся въ первоначальное положенiе помощью магнитовъ. Для предохраненiя отъ давленiя термометрическiя трубки окружаются плотной наполненной алкоголемъ трубкой и вправляются въ раму изъ твердаго каучука. При работѣ этотъ инструментъ помѣщается въ мѣдный цилиндръ съ дырками, черезъ которыя легко проходитъ вода, и погружается. Такой термометръ работаетъ хорошо, но обладаетъ тѣмъ недостаткомъ, что если переходитъ черезъ слои съ различною температурой, то показываетъ только максимальную и минимальную температуру, а не температуры различныхъ слоевъ.

Недостатокъ этотъ уничтоженъ въ **термометрѣ** *Negretti - Zambra.* Трубка этого ртутнаго термометра

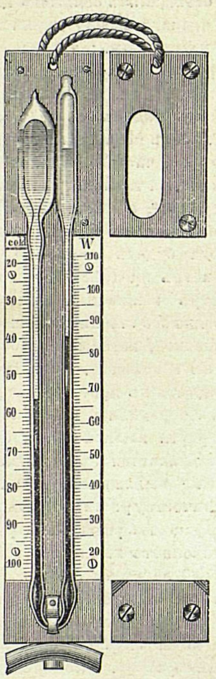


Рис. 4. Термометръ для измѣренiя температуры глубинъ моря Миллеръ-Каселла.

(*рис. 5)* сгибается въ формѣ буквы *S* надъ вмѣстилищемъ ртути и имѣетъ расширенiе въ *B*. Если приборъ быстро перевернуть, то столбикъ ртути разрывается въ изгибѣ, и оторванная часть падаетъ въ противоположный конецъ трубки. Чѣмъ выше температура, тѣмъ больше отрывается ртути въ моментъ перевертыванiя, что и позволяетъ опредѣлить температуру. При повышенiи температуры ртуть расширяется въ сосудѣ, выпаденiе ея затрудняется расширенiемъ въ *B*. Термометрическая трубка впаивается въ толстую стеклянную трубку и окружается ртутью для лучшей проводимости тепла. Приспособленiе для перевертыванiя состоитъ изъ деревяннаго ящика, который снабженъ веревкой и можетъ свободно двигаться сверху внизъ и снизу вверхъ. При измѣренiяхъ въ ящикъ вставляется термометръ и, погружаясь въ воду, свободнымъ концомъ обращается кверху вслѣдствiе давленiя воды, термометръ же обращаетъ свой сосудъ книзу (*рис. 6, а)*; при выниманiи веревки ящикъ съ термометромъ поворачивается, и столбикъ ртути разрывается (*рис. 6, b*). При глубинахъ, большихъ 2000 метровъ, употребляютъ желѣзныя рамы (*рис. 7 и 8*). Въ нихъ термометръ въ металлической оправѣ укрѣпленъ на поворачивающейся оси *H* въ такомъ положенiи, что при опусканiи сосуда вглубь термометръ обращенъ книзу, а центръ тяжести термометра лежитъ выше оси H_1 и удерживается въ такомъ положенiи помощью пластинки *P*. Въ соединенiи съ *P*. находится крыло *C*, поворачивающееся на оси *D*; маленькiй штифтъ *F* въ рамѣ *M* задерживаетъ движенiе крыла. При погруженiи аппарата въ море и при послѣдующемъ выниманiи его

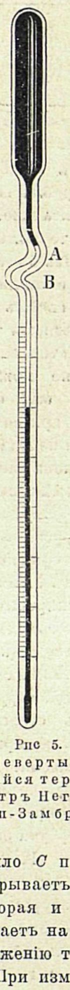


Рис 5. Перевертывающiйся термометръ Негретти-Замбра.

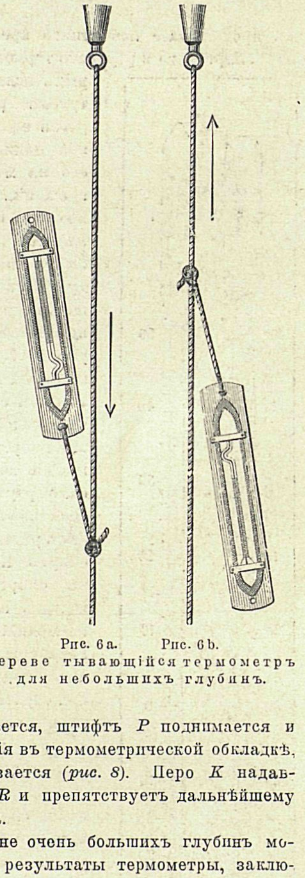


Рис. 6 а. Рис. 6 b. Перевертывающiйся термометръ для небольшихъ глубинъ.

крыло *C* поворачивается, штифтъ *P* поднимается и открываетъ углубленiя въ термометрической обкладкѣ, которая и поворачивается (*рис. 8*). Перо *K* надавливаетъ на штифтъ *R* и препятствуетъ дальнѣйшему движенiю термометра.

При измѣренiяхъ не очень большихъ глубинъ могутъ давать хорошiе результаты термометры, заключенные въ оболочки изъ твердаго каучука, которыя, благодаря своей плохой теплопроводности, сохраняютъ, послѣ вытягиванiя ихъ, температуру глубинъ, но они требуютъ много времени, чтобы принять истинную температуру глубины.

Металлическiй термометръ *Брегета* (*рис. 9*) представляетъ собою спиральную въ 1—2 мил. толщиной проволоку, состоящую изъ серебра, золота и платины. Приготовляется она изъ трехъ полосокъ металловъ, спаиваемыхъ такъ, что золото находится въ серединѣ между болѣе сильно расширяющимся серебромъ и менѣе расширяющейся платиной и вытягивается въ

очень тонкую проволоку. Одинъ конецъ спирали *A* укрѣпляется въ штативѣ, на другомъ укрѣплена стрѣлка

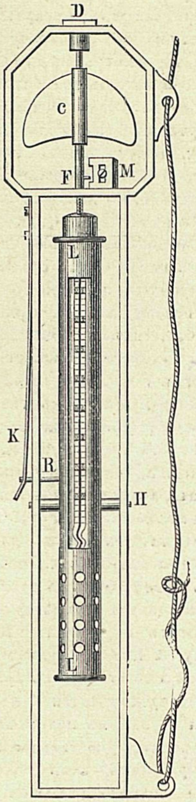


Рис. 7.

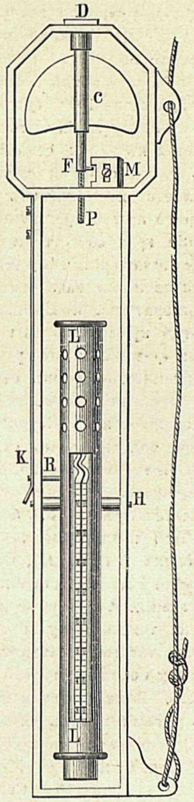


Рис. 8.

Рис. 7 и 8. Перевертывающійся термометръ для большихъ глубинъ.

cd, поворачивающаяся по раздѣленному кругу. При измѣненіи температуры спираль скручивается или рас-

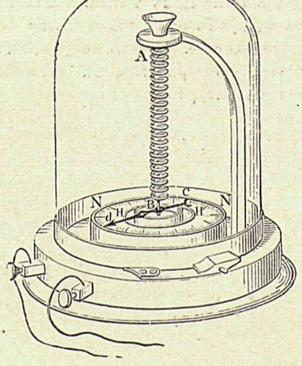


Рис. 9 Металлическій термометръ.

кручивается, двигая стрѣлку, показанія которой провѣряются хорошимъ ртутнымъ термометромъ. Такой термометръ чрезвычайно чувствителенъ. Въ приводимомъ металлическомъ термометрѣ палочка, укрѣпленная на стрѣлкѣ *cd*, погружается въ ртутную ванну *HH*, которая помощью латунной крышки *NNA* соединяется со спиралью. Если соединить ртутную ванну съ однимъ полюсомъ, а латунную крышку съ другимъ полюсомъ гальванической баттареи, то токъ проходитъ черезъ спираль, которая поэтому нагрѣвается, и стрѣлка поворачивается на нѣсколько дѣленій пропорціонально

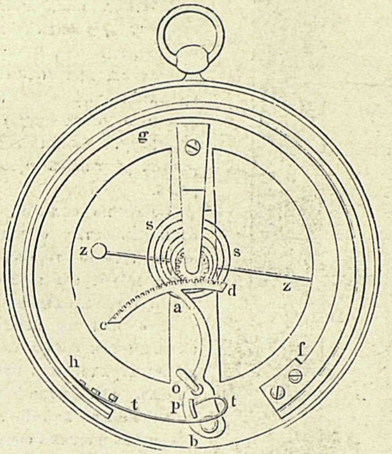


Рис. 10 Квадрантный термометръ.

количеству градусовъ, отвѣчающему силѣ тока. **Квадрантный термометръ** (*рис. 10*) состоитъ изъ кругообразно скрученной проволоки, состоящей изъ платины, сверху покрытой мѣдью, *fgh* одинъ конецъ которой *f* укрѣпленъ, другой *tt* соединяется съ рычагомъ *boa* съ зубчатымъ краемъ *cd* и стрѣлкой *zz* и двигается

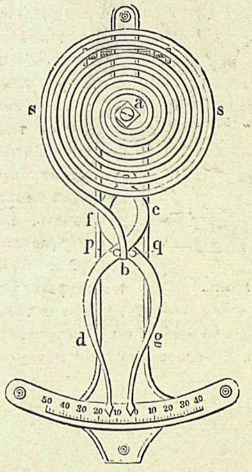


Рис. 11. Максимальный и минимальный термометръ Германа и Пфистера.

при сжатіи и расширеніи проволоки. При пониженіи температуры спиральное кольцо *ss* двигаетъ стрѣлку въ обратную сторону. На томъ же принципѣ устроены **максимальные и минимальные металлическіе термометры** *Германа и Пфистера (рис. 11)*. Одинъ конецъ спирали *ss*, спаянной изъ двухъ металлическихъ проволокъ, состоящихъ снаружи изъ латуни, изнутри изъ стали, укрѣпляется на металлическомъ цапфѣ *a*, другой конецъ *b* свободно двигается. При повышеніи температуры латунь расширяется сильнѣе стали, спираль раскручивается, и свободный конецъ двигается влѣво и передвигаетъ легко подвижную стрѣлку *cd*

помощью штифта p; при охлажденіи спираль скручивается, свободный конецъ ея двигается направо и оставляетъ въ покоѣ стрѣлку cd на точкѣ максимальной температуры, до которой она дошла, двигаетъ стрѣлку fg штифтомъ q вправо, гдѣ она и оста авливается, при новомъ нагрѣваніи указывая минимальную достигнутую температуру. Скала градуируется ртутнымъ термометромъ.

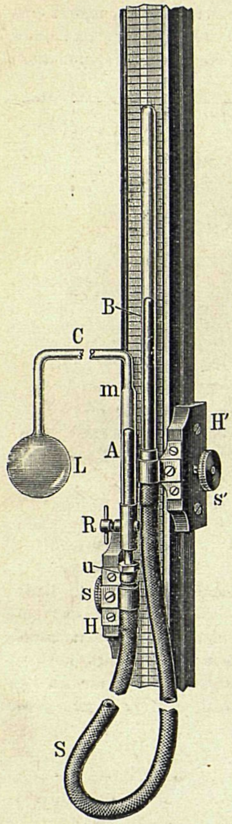


Рис. 12. Воздушный термометръ Жолля

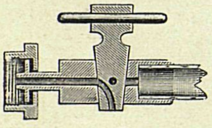


Рис 13 Кранъ.

Особенно сильной чувствительностью обладаютъ электрическіе термометры, которые устроены на основаніи термоэлектрическихъ токовъ или на основаніи зависимости сопротивленія въ электрическихъ проводникахъ отъ температуры. **Термоскопъ Askolis'а** въ главныхъ частяхъ состоитъ изъ двухъ параллельно поставленныхъ вертикальныхъ металлическихъ проволокъ въ 4 метра длины, представляющихъ собою двѣ вѣтви мостика Витстона. Одна проволока дѣлается изъ мѣди, другая изъ нейзильбера, а двѣ другія вѣтви мостика изъ нейзильберовой проволоки. Діаметръ обѣихъ вертикальныхъ проволокъ выбирается такимъ образомъ, чтобы при извѣстной температурѣ сопротивленія проволокъ были бы одинаковыми и чтобы при этой температурѣ гальванометръ, введенный въ мостикъ, останавливался бы на нулѣ. Если теперь температура измѣняется, то измѣняются также въ различной степени сопротивленія проволокъ, гальванометръ отклоняется и по его отклоненію можно измѣрять температуру. Чувствительность такого термометра равняется чувствительности барометра Ланглея.

Для научныхъ цѣлей употребляется **воздушный термометръ,** при которомъ опредѣляютъ расширеніе или увеличеніе давленія извѣстнаго объема воздуха или же водорода. Воздушный термометръ между 0° и 100° даетъ очень точно тѣ же результаты, что и ртутный, а выше 100° ртутный обыкновенно высшіе числа, чѣмъ воздушный, такъ какъ ртуть при 0° и 100° расширяется въ той же степени, какъ и воздухъ, а выше 100° въ болѣе сильной степени. Воздушный термометръ является нормальнымъ термометромъ, съ данными котораго нужно сравнивать данныя ртутнаго. Опредѣленіе градусовъ температуры основывается на томъ предположеніи, что одинаковымъ измѣненіямъ объема или давленія газа отвѣчаютъ равныя измѣненія его температуры. Воздушный, или вообще газовый, термометръ примѣнимъ въ гораздо большихъ интервалахъ температуры, чѣмъ ртутный. Различіе расширенія различныхъ сортовъ стекла имѣетъ меньшее вліяніе на показанія газоваго термометра, такъ какъ газъ расширяется въ 146 разъ болѣе, а ртуть только въ 7 разъ больше, чѣмъ стекло. Работа съ воздушнымъ термометромъ, однако, очень сложна, такъ какъ температуру нельзя прямо отсчитывать, а каждый разъ приходится производить болѣе или менѣе сложный опытъ.

Всѣ воздушные термометры имѣютъ сосудъ для воздуха L (*рис. 12)*, который помощью капиллярной трубки C можетъ соединятся съ манометромъ съ двумя колѣнами A и B. Сосудъ L помѣщается въ пространство, температуру котораго хотять опредѣлить. Въ **воздушномъ термометрѣ Jolly** A и B соединяются между собой каучуковой трубкой S со стальнымъ краномъ. Помощью салазокъ HH^1 передвигаются A и B по устою и могутъ укрѣпляться въ любомъ положеніи зажимами ss^1. Въ трубкѣ A находится у m указатель, служащій маркой. Кранъ R устроенъ, какъ показано на рис. 13. Серебряное зеркало позволяетъ разсматривать разницу высотъ ртути. Если извѣстенъ коэффиціентъ расширенія стекла, то отношеніе $\frac{v}{V}$ извѣстно. V есть объемъ сосуда L и части капиллярной трубки, v объемъ другой части капилляра и A до указателя. Аппаратъ открывается въ u и сушится насосомъ. Затѣмъ кранъ R закрывается и ртуть поднимается, поднимая H. Какъ только капля ртути показывается въ R, кранъ поворачиваютъ на 90°, и устанавливается соединеніе. Затѣмъ сосудъ L помѣщается въ изслѣдуемое пространство, въ которомъ хотятъ опредѣлить температуру.

западной сторонѣ для утра и на восточной для послѣобѣденнаго и вечерняго времени Т. даютъ приблизительно вѣрныя показанія. Наиболѣе выгодно устанавливать Т. на плоской покрытой травой лужайкѣ въ четырехугольномъ деревянномъ ящикѣ съ жалюзи, окрашенномъ въ бѣлый цвѣтъ (англійская постановка) на высотѣ 2,5 м. надъ землей (см. Sprung, „Thermometeraufstellungen" въ „Abhandlungen des Königlich preussischen meteorologischen Instituts" т. 1). Для правильнаго измѣренія Т. подвѣшиваютъ на шнурѣ, раскачиваютъ его надъ лужайкой и, когда ртуть остановилась, даже на солнцѣ отсчитываютъ его показанія. Вѣрные результаты получаются также въ Т. Асмана. Т. употребляются для измѣренія температуры воздушныхъ бань. О Т. для спеціальныхъ цѣлей, какъ воздушныхъ, металлическихъ и др., см. прилагаемую таблицу „Термометръ".

Сравненіе шкалъ различныхъ термометровъ.

Ц.	Р.	Ф.	Ц.	Р.	Ф.
—40	—32	—40	35	28	95
—35	—28	—31	40	32	104
—30	—24	—22	45	36	113
—25	—20	—13	50	40	122
—20	—16	— 4	55	44	131
—15	—12	5	60	48	140
—10	— 8	14	65	52	149
— 5	— 4	23	70	56	158
0	0	32	75	60	167
5	4	41	80	64	176
10	8	50	85	68	185
15	12	59	90	72	194
20	16	68	95	76	203
25	20	77	100	80	212
30	24	86			

Термондъ, гор., см. *Дендермонде.*

Термопатогенія (Thermopathogenia), ученіе о происхожденіи лихорадки.

Термоскопъ, приборъ, показывающій измѣненія температуры въ качественномъ отношеніи.

Термостатъ, воздушная баня (греч. терморегуляторъ), приборъ для удобн. нагрѣван. различныхъ тѣлъ помощью лампы, съ приспособлен. для самостоятельн. регулированія температуры при нагрѣваніи. Т. устраиваютъ съ различными регуляторами, дѣйствующими на притокъ газа и основанными на расширеніи тѣлъ отъ теплоты, какъ, напр., хлороформа, ртути и др., а также электрическіе. Электрическіе Т. основаны на томъ, что ртуть столбика термометра поднимается и, достигая извѣстной высоты, выше которой не хотятъ поднять температуры, касается впаяной въ этомъ мѣстѣ проволоки, вслѣдствіе чего замыкаетъ токъ, проводы котораго сообщены съ колокольчикомъ, который начинаетъ звонить, или прямо съ притокомъ газа, на который онъ прямо и дѣйствуетъ, уменьшая его. Т. широко примѣняются въ химіи, физикѣ, бактеріологіи и т. п., гдѣ важно имѣть постоянную температуру. Въ послѣднее время въ употребленіе входятъ электрическіе Т., нагрѣваемые токомъ.

Термотерапія (Thermotherapia), лѣченіе болѣзней посредствомъ теплыхъ ваннъ, припарокъ и пр.

Термохимія, ученіе о теплотѣ, вызываемой химическими процессами. Тепловое состояніе тѣла обусловливается родомъ колебаній его частицъ, и чѣмъ онѣ быстрѣе, тѣмъ больше ихъ живая сила и тѣмъ теплѣе намъ кажется тѣло. Отсюда слѣдуетъ также, что внѣшнее вліяніе или внутреннее измѣненіе движеній молекулъ въ любой матерьяльной средѣ вызываетъ измѣненія теплового состоянія во всей системѣ. Если два изолированные атома газовъ, движущіеся вполнѣ независимо другъ отъ друга, соединяются въ одну молекулу, то атомы, прежде двигавшіеся вполнѣ свободно, вслѣдствіе химическаго притяженія должны будутъ двигаться въ извѣстныхъ границахъ. Кажущееся тепловое состояніе системы послѣ соединенія атомовъ будетъ какъ будто меньшимъ, и при соединеніи извѣстное количество тепла какъ бы выдѣлилось. Поэтому при химическомъ соединеніи двухъ атомовъ выдѣляется тепло (экзотермическая реакція). Для раздѣленія химически соединенныхъ молекулъ надо преодолѣть силу сцѣпленія, заставляющую атомы двигаться въ извѣстныхъ границахъ, или атомамъ надо сообщить настолько быстрыя движенія, чтобы они оторвались другъ отъ друга и могли бы двигаться независимо другъ отъ друга. Такъ какъ при образованіи химическаго соединенія тѣмъ больше выдѣляется тепла, чѣмъ больше энергіи движенія элементарныхъ атомовъ перешло въ теплоту, то выдѣлившаяся въ свободномъ состояніи теплота можетъ служить относительнымъ мѣриломъ силъ сродства при образованіи даннаго соединенія, если принять во вниманіе, что другіе химическіе или физическіе процессы, происходящіе также при этой реакціи, не сопряжены съ тепловыми явленіями.

При соединеніи водорода съ хлоромъ въ газообразный хлористый водородъ выдѣляется 22 калоріи тепла, которыя являются результатомъ не только сродства другъ къ другу обоихъ газовъ, но обусловлены еще нѣкоторыми другими факторами. Реакція идетъ по равенству $H_2 + Cl_2 = 2\,HCl$, а не по $H + Cl = HCl$, т. е. молекулы водорода и хлора до соединенія должны распасться на отдѣльные атомы. Поэтому данный выше тепловой эффектъ реакціи равенъ теплотѣ соединенія хлористаго водорода за вычетомъ теплоты разложенія молекулъ водорода и хлора. Термохимическія данныя играютъ громадную роль, какъ относительная мѣра сродства химическихъ элементовъ при ихъ реакціяхъ, и прямо ихъ можно сравнивать только при процессахъ, протекающихъ аналогично и дающихъ аналогичные продукты.

При химическомъ и физическомъ измѣ-

ненiи системы простыхъ или сложныхъ тѣлъ, подъ влiянiемъ внѣшнихъ опредѣленныхъ условiй происходитъ поглощенiе или выдѣленiе тепла, которое само по себѣ зависитъ отъ начальнаго и конечнаго состоянiя системы и остается постояннымъ, проходя послѣдовательно однѣ и тѣ же промежуточныя стадiи. Отсюда слѣдуетъ, что если система съ двухъ различныхъ начальныхъ состоянiй переходитъ къ одному и тому же конечному или отъ одного и того же первоначальнаго къ двумъ различнымъ конечнымъ, то разница теплотъ, выдѣлившихся при этихъ процессахъ, даетъ тотъ тепловой эффектъ, который отвѣчаетъ переходу системы изъ одного первоначальнаго или конечнаго состоянiя въ другое. Силы сродства основываются на превращенiи энергiи движенiя въ теплоту.

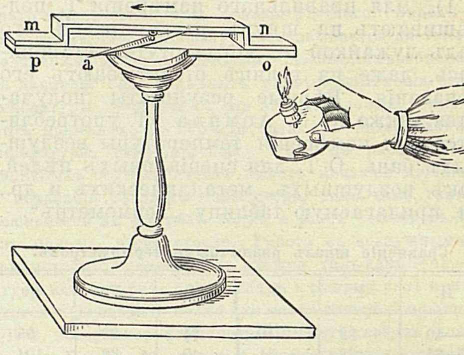
Всякая подвижная система стремится къ состоянiю стабильнаго равновѣсiя, и равновѣсiе будетъ наиболѣе устойчивымъ тогда, когда система потеряла наиболѣе живой силы. Поэтому наиболѣе вѣроятной будетъ та реакцiя, въ которой атомы должны потерять большее количество живой силы, т. е. при которой выдѣлится наибольшее количество тепла. Этотъ принципъ наибольшей работы представляетъ собою первое приближенiе къ истинѣ, при которомъ не обращаютъ вниманiя на второстепенныя силы, который сохраняетъ свое значенiе только въ томъ случаѣ, когда эти второстепенныя силы не начинаютъ играть роли. Только при такомъ условiи этотъ принципъ играетъ свою важную роль въ предсказанiи, въ какую вѣроятную сторону пойдетъ реакцiя. Задача, надъ рѣшенiемъ которой много сомнѣвались, состоитъ въ томъ, что произойдетъ при дѣйствiи кислоты на соль другой кислоты. При смѣшиванiи, напр., сѣрнокислаго натрiя и азотной кислоты можетъ образоваться азотнокислый натрiй и свободная сѣрная кислота, а также можетъ быть смѣсь азотнокислаго натрiя съ сѣрнокислымъ натрiемъ и свободной сѣрной и азотной кислотой. Благодаря даннымъ Т., можно съ увѣренностью сказать, что реакцiя идетъ въ послѣднемъ направленiи. Такимъ образомъ, Т. даетъ возможность изслѣдовать не только величины сродствъ, но и выясняетъ ихъ дѣйствiя, не поддающiяся чисто-химическимъ опытамъ, даетъ возможность предсказать, въ какую сторону пойдетъ реакцiя, и открываетъ теоретическому изслѣдованiю новые пути. См. Berthelot, „Mechanique Chimique“ (Пар., 1879); Thomsen, „Thermochemische Untersuchungen“ (Лейпцигъ, 1882—84); Янъ, „Термохимiя“; Нернстъ, „Теоретическая химiя“ (Спб., 1904, пер. Бурдакова).

Термоэкваторъ, изотерма, соединяющая мѣста земной поверхности, средняя годичная температура которыхъ наивысшая.

Термоэлектрическiе элементы, см. *термоэлектричество.*

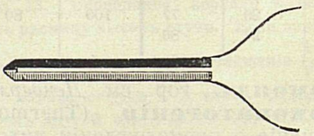
Термоэлектрическiй столбъ, см. *термоэлектричество.*

Термоэлектричество, электричество, происходящее вслѣдствiе теплоты. Въ замкнутомъ элементѣ, устроенномъ, какъ показано на рисункѣ (фиг. 1), изъ мѣдной пластинки *mn*, припаянной съ обоихъ концовъ къ пластинкѣ изъ висмута *op*; при нагрѣванiи одного изъ припаянныхъ концовъ появляется токъ въ нагрѣваемомъ мѣстѣ



Фиг. 1. Замкнутый термоэлектрическiй элементъ.

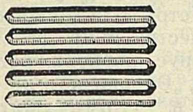
отъ висмута къ мѣди, который указывается отклоненiемъ магнитной стрѣлки *a*, помѣщенной въ коробкѣ. Если мѣсто припоя охладить ниже температуры окружающаго воздуха, то въ элементѣ появляется токъ обратнаго направленiя. При соединенiи полоски сурьмы съ мѣдной короб-


Фиг. 2. Открытый термоэлектрическiй элементъ.

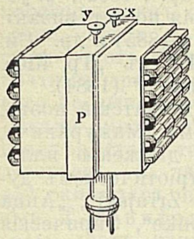
кой и нагрѣванiи спая появляется токъ отъ мѣди къ сурьмѣ. Такiе элементы, состоящiе изъ двухъ металловъ, спаянныхъ въ двухъ мѣстахъ, назыв. замкнутыми Т. элементами (термоэлементы). Открытыми Т. элементами назыв. двѣ полоски металловъ, спаянныя въ одномъ только мѣстѣ и съ другой стороны соединенныя съ проводами и превращающiяся въ закрытый элементъ, когда ихъ проводники соединяются. Различные металлы можно расположить въ рядъ, въ которомъ каждый другъ за другомъ стоящiй, при образованiи изъ нихъ Т. элемента и нагрѣванiи мѣста спайки, даетъ токъ, причемъ положительный токъ идетъ отъ металла, стоящаго въ ряду выше, къ металлу, стоящему ниже. Рядъ этотъ слѣдующiй: висмутъ, ртуть, платина, золото, мѣдь, олово, свинецъ, цинкъ, серебро, желѣзо, сурьма. Нѣкоторые сѣрнистые, мышьяковистые металлы и окислы ихъ, какъ мѣдный колчеданъ, мышьяковистый, свинцовый блескъ, пиро-

люзитъ, входятъ въ рядъ надъ висмутомъ, сплавъ изъ 2 частей сурьмы и 1 части олова стоятъ подъ сурьмой. Для устройства наиболѣе сильнаго Т. элемента выбираются металлы, стоящіе по концамъ ряда, какъ, напр., висмутъ и сурьма. Дѣйствіе элемента усиливается при соединеніи нѣсколькихъ элементовъ въ Т. столбикъ (Т. баттарея или Т. столбъ, фиг. 3), подобно столбику Вольта. Онъ устраивается изъ ряда полосокъ металловъ, спаянныхъ съ одного конца и помѣщенныхъ въ коробку такъ, что концы пластинокъ оканчиваются у зажимовъ *x* и *y*. Такой приборчикъ съ гальванометромъ наз. термомультипликаторомъ и представляетъ собою очень чувствительный приборъ для открытія и измѣренія лучистой теплоты. Маркусъ устроилъ большой Т. приборъ, въ которомъ, съ одной стороны, помѣщается сплавъ изъ 10 частей мѣди, 6 частей цинка, 6 частей никкеля, съ другой — сплавъ изъ 12 частей сурьмы, 5 ч. олова и 1 ч. цинка. Одинъ рядъ спаевъ нагрѣвается пламенемъ, другой охлаждается водой и льдомъ. 30 элементовъ этого рода питаютъ электромагнитъ въ 75 кг. нагрузки. Термоэлементъ Ноэ изъ 20 элементовъ даетъ еще лучшія дѣйствія. Т. батарея Кламонда изъ 400 элементовъ, потребляя въ 1 ч. 3,2 куб. м. газа, замѣняетъ 50 бунзеновскихъ элементовъ и можетъ примѣняться для электрическаго освѣщенія. При пропусканіи черезъ Т. элементъ гальваническаго тока, въ мѣстахъ спая появляется разница температуры, противуположная по направленію тока, получающагося отъ нагрѣванія. При прохожденіи гальваническаго тока отъ сурьмы къ висмуту спай нагрѣвается и охлаждается, когда токъ идетъ отъ висмута къ сурьмѣ (явленіе или феноменъ Пельтьё).

Фиг. 3.



Фиг. 4.



Фиг. 3 и 4. Термоэлектрическая батарея.

Термы (греч.), горячіе естественные источники, т. е. имѣющіе температуру высшую, чѣмъ средняя годовая данной мѣстн. Содержаніе раствор. минерал. веществъ въ Т. часто весьма мало. По наиболѣе распростр. воззрѣнію, ихъ высок. температ. происход. непосредств. отъ земной теплоты. Вслѣдствіе складокъ и неправильн. строенія горныхъ слоевъ, циркулирующая между непроницаем. породами вода достигаетъ бол. или мен. значит. глубинъ и возвращ. на поверхн. земли уже нагрѣтая до соотвѣтств. температуры. Сбросы, трещины и т. д. въ породѣ служ. для воды Т. выводящ. канал., напр., въ Баденъ-Баденѣ. Многія Т. наход. въ областяхъ вулкановъ дѣйствующ. или потухшихъ, но въ ближайш. предшеств. періодахъ находивш. въ дѣйствіи, какъ въ Богемск. Среднихъ горахъ и др.

Термы (thermae). У древнихъ римлянъ это названіе носили, въ отличіе отъ обыкновенныхъ бань (balnea), введенныя при Августѣ Агриппой общественныя заведенія, соединявшія съ теплыми банями устройство греческихъ гимназій (палестру, открытые и закрытые портики, комнаты для бесѣдъ, помѣщенія для учебныхъ занятій и различныхъ упражненій, въ особенности для игры въ мячъ, общій бассейнъ для купанія и проч.). Обширнѣйшія и великолѣпнѣйшія сооруженія этого рода находились въ Римѣ и отчасти существуютъ въ развалинахъ еще и теперь, особенно Т. Каракаллы (реконструкцію ихъ см. на табл. „Архитектура“, V, фиг. 10). По сохранности первое мѣсто занимаютъ двое Т. въ Помпеѣ. См. „Le terme dei Romani“ (рисунки Палладіо, изд. Scamozzi, Виченца, 1785); Canina, „L'architettura romana“; Overbeck, „Pompeji“ (Лейпцигъ, 1884); Marquardt, „Privatleben der Römer“ (1886).

Тернате, одинъ изъ Молуккскихъ о-вовъ, у зап. бер. Джилоло; вулканъ 1650 м. выс., богатая растительность, 9000 жит.; вмѣстѣ съ частями Целебеса, о—вами Сулу, сѣв. частью Молуккскихъ о—вовъ (Джилоло) и др. Т. образуетъ нидерл. резидентство Т. съ площ. въ 238,956 кв. км. и съ (1893) 107,147 жит., изъ нихъ 338 европ., 514 кит. и 107 арабовъ. Къ резидентству относятся также зависимыя государства Т., Тидоре (сюда также относ. зап. половина Новой Гвинеи) и Батьянъ. Городъ Т. резид. нидерл. резидентства; дворецъ султана, фортъ, портъ и 6000 жит.

Тёрнгаутъ (Turnhout), гл. г. окр. въ бельг. пров. Антверпенъ, узл. пунктъ ж. д.; древній замокъ выстр. въ 1371 г. (нынѣ дворецъ правосудія), трибуналъ; произв. хлопчатобум. издѣлій, полотна, кружевъ, игральныхъ картъ, водки, красильное, кожев., бѣлильное дѣло, торговля съ Нидерландами, жит. (1894) 19,350. Въ 1597 побѣда нидерландцевъ подъ начальствомъ Морица Оранскаго надъ испанцами и въ 1789 бельгійскихъ инсургентовъ надъ австрійцами.

Тернеръ, Өедоръ Густавов., род. 1833, русскій государств. и администрат. дѣятель, окончилъ спб. университетъ, служилъ главн. образ. въ мин—вѣ финансовъ, въ которомъ былъ директоромъ департам. окладныхъ сборовъ и госуд. казначейства, затѣмъ при министрѣ И. А. Вышнеградскомъ былъ товарищемъ министра фин., въ настоящее время состоитъ членомъ государственнаго совѣта и сенаторомъ. Т. напечаталъ нѣсколько финансово-экономическихъ изслѣдованій по акціонерному законодательству, крестьянскому вопросу и др. Наиболѣе крупной и цѣнной работой изъ послѣднихъ является: „Государство и землевладѣніе“ (1896—1901).

Терновскій, 1) Алексѣй Григорьевичъ, род. 1792, ум. 1852, анатомъ, учился въ московской греко-латинской академіи и моск. унив., 1821 защитилъ диссертацію на степень д-ра медицины въ Москвѣ, 1827—35 адъюнктъ по каѳедрѣ анатоміи въ унив. тамъ же; напечаталъ: „De morbo nervorum in genere et in specie de prosopalgia" (М., 1821); „Brevis explicatio anatomica structurae osseae sceleti humani" (М., 1827); „De methoda cadaveris aperiendi ac sedes morborum causasque mortis in corpore mortuo investigandi" (1829).

2) Т., Петръ Матвѣевичъ, духовный писатель. Род. 1798, ум. 1874. Высшее образ. получилъ въ моск. дух. акад., затѣмъ былъ проф. москов. унив. по каѳедрѣ церк. исторіи и богословія. Главный его трудъ „Богословіе догматическое" (доктор. дис., М., 1838—44); затѣмъ издалъ „Избр. мѣста изъ свящ. исторіи Ветх. и Нов. Зав. съ назидат. и новыми размышленіями" (1851). Кромѣ того, переводилъ творенія св. отцовъ съ греч. на рус. яз., участвовалъ въ переводѣ св. писанія съ евр. на рус. яз. и работалъ въ „Христ. Чтеніи".

3) Т., Сергѣй Алексѣев., духовн. писатель. Род 1848. Высшее образ. получилъ въ кіевской дух. акад. Гл. труды: „Изслѣдов. о подчиненіи кіев. митрополіи москов. патріархату" съ прилож. неизд. памятника XVII в „Икона" (магист. дис. 1872), „Очерки по церк. географіи и этнографіи" (Казань, 1876), „Очеркъ библ. археологіи" (М.. 1891—95), „Библ. старина" (1900), „Историч. записка о казан. дух. акад." (К., 1892), „Области восточн. патріархатовъ правосл. церкви до IX в." (1899) и рядъ изслѣд. по библ. исторіи, о Ефремѣ Сиринѣ, Аѳанасіи Александрійскомъ и др. (въ „Правосл. Собесѣдникѣ", 1876—86).

4) Р., Серг. Григор., проповѣдникъ. Ум. 1868. Высшее образ. получилъ въ моск. дух. акад., гдѣ получилъ степень магистра. Пріобрѣлъ извѣстность своими проповѣдями. Отдѣльно издалъ: „Слова, говор. преимущественно для назиданія простого народа" (М., 1860). Кромѣ того, сотрудничалъ въ „Душепол. Чтеніи".

5) Т., Филиппъ Алексѣевичъ, проф. русской исторіи кіевск. духов. акад. и церковной исторіи въ унив. св. Владиміра, род. 1848, ум. 1884, образованіе получилъ въ моск. дух. акад., которую окончилъ 1862 и тогда же былъ опредѣленъ баккалавромъ по каѳедрѣ обличительнаго богословія въ кіев. дух. акад., а въ 1863 перемѣщенъ тамъ же на каѳедру рус. исторіи. Съ 1869 читалъ въ унив., 1877 унив. удостоилъ Т. докторской степени по русск. исторіи за соч. „Изученіе Византійской исторіи и ея тенденціозное приложеніе въ древней Руси". Незадолго до смерти онъ былъ принужденъ не по своей волѣ оставить профессорскую дѣятельность въ академіи. Соч. его: „Исторія вселенс. церкви въ періодъ соборовъ", „Варлаамъ Коссовскій", „Бл. Августинъ и Іеронимъ въ ихъ взаимныхъ отношеніяхъ", „Участіе древнерус. архіереевъ въ дѣлахъ общественныхъ" (1870), „Московскіе іеретики при Петрѣ и полемическія сочиненія противъ нихъ" („Правосл. Обозр.", 1863), „Матерьялы для исторіи мистицизма въ Россіи" („Тр. Кіевск. Дух. Ак.", 1863), „Стефанъ Яворскій" (1864), „Русское вольнодумство при Екатеринѣ II и эпоха реакцій" (1868), „Южно-Русское проповѣдничество XVI и XVII вв." („Рук. для сельск. паст.", 1869), „Петръ В. въ своихъ отношеніяхъ къ католичеству и протестантизму" (1864), „Очеркъ рус. церковн. ист." (1870, университ. лекціи), „Очерки изъ исторіи кіевск. епар. XVIII в." (1879), „Митр. Петръ Могила" („Кіев. стар.", 1882), „Русская и иностр. библіографія по ист. визант. церкви IV—IX вв." (издана 1885) и др. См. „Доктор. диспутъ Ф. А. Т." въ „Тр. Кіев. Дух. Ак." (1877), „Кіевлянинъ" (1884).

Тернскій, Иванъ, хорватскій поэтъ, род. 1819. Подъ вліяніемъ Мажуранича, Гая и др. примкнулъ къ движенію иллиристовъ и писалъ въ патріотическомъ духѣ. Его поэмы: „Nikola Zrinjski", „Anna Lovicéra", „Ruske amazonke", лирическія произведенія „Kriesnice", написанныя отличнымъ языкомъ, звучными стихами, имѣли большой успѣхъ.

Тернъ, ягодный кустарникъ, см. *слива.*

Терны, слоб. Харьк. губ., Лебединск. у., при одноим. рѣкѣ; жит. около 10 тыс.; большой сахарный заводъ, производство табака; крупная торговля.

Тероморфія (Theromorphia), „животнообразное развитіе" у людей, можетъ служить признакомъ низшей расы или остановки развитія (напр., волчья пасть, заячья губа).

Терпадіены, названіе углеводовъ терпеннаго ряда съ двумя этиленовыми связями, предложено Бангромъ.

Терпениловая кислота, $C_8H_{12}O_4$, получается при окисленіи скипидара и терпина, сходна съ теребиновой кислотой, кристаллизуется въ призмахъ, плавится водная при 50^0, безводная при 90^0 С. Въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ растворяется, и этимъ свойствомъ ея пользуются для отдѣленія отъ теребиновой кислоты. Открыта Темпелемъ 1875, изслѣдована Шрейверомъ 1893.

Терпентинъ (Terebinthina), бальзамоподобная масса, получаемая изъ надрѣзовъ хвойныхъ деревьевъ. Обыкновенный Т. болѣе или менѣе прозраченъ, желтоватаго цвѣта, густой, какъ медъ, прилипаетъ, кислой реакціи, пахнетъ скипидаромъ, горькаго рѣзкаго вкуса, растворяется въ спиртѣ, эѳирѣ, эѳирныхъ маслахъ и въ ѣдкомъ каліѣ, содержитъ 15—30% скипидара, смолу, смольныя кислоты (пинаровую, пининовую, сильвиновую, абитиновую кислоты), немного муравьиной и янтарной кислотъ. Въ свѣжемъ терпентинѣ находится ангидридъ абитиновой кислоты; но при стояніи происходитъ поглощеніе воды и выпадаютъ кристаллы абитиновой ки-

слоты, отчего Т. становится мутнымъ. Въ продажѣ различаютъ нѣмецкій Т. изъ сосны (Pinus silvestris) и пихты (Picea excelsa) слабо горькаго вкуса, французскій изъ приморской сосны (P. maritima), содержащій мало скипидара, страсбургскій изъ бѣлой пихты (Abies pectinata) прозрачный, пахнетъ лимономъ, очень горькаго вкуса, содержитъ до 35% скипидара; американскій изъ Pinus australis, P. palustris и P. Taeda, бѣловато-желтаго цвѣта, тягучій, съ сильнымъ запахомъ, очень горькаго вкуса и содержитъ мало скипидара. Венеціанскій Т. изъ Larix europaea добывается въ Южномъ Тиролѣ; для этой цѣли въ концѣ зимы въ деревѣ просверливаютъ отверстіе, закрываютъ до осени, когда и собираютъ изъ отверстія сокъ. Этотъ Т. желтый или даже бурый, почти прозрачный, тягучій, кристаллы изъ него не выпадаютъ. Въ древности Т. называли смолу Pictacia Terebinthus и уже позднѣе стали такъ наз. сокъ хвойныхъ деревьевъ. Т. даетъ при перегонкѣ съ водой скипидаръ и оставляетъ смолу (вареный Т. канифоль), при перегонкѣ безъ воды даетъ канифоль. Т. употребляется для приготовленія скипидара, мази, пластырей, политуръ, лаковъ, сургуча, замазки.

Терпены, $C_{10}H_{16}$, ненасыщенные углеводороды, очень распространены въ растительномъ царствѣ, особенно въ эѳирныхъ маслахъ. Съ одной или двумя частицами хлористаго водорода даютъ моно- и дихлористыя соединенія $C_{10}H_{16}HCl$ и $C_{10}H_{16}2HCl$; съ 4 атомами брома тетрабромтерпены $C_{10}H_{16}Br_4$, а также соединенія съ нитрозилхлоридомъ $C_{10}H_{16}NOCl$ и нитрозиты $C_{10}H_{16}N_2O_3$. Отъ дѣйствія кислотъ легко переходятъ одинъ въ другой и обладаютъ склонностью къ полимеризаціи. Большая часть ихъ существуетъ въ двухъ модификаціяхъ, право и лѣво вращающей, смѣсь ихъ не вращаетъ поляризованнаго луча. Различаютъ пиненъ (теребентенъ, аустраленъ), камфенъ (терекамфенъ, аустракамфенъ), фенхенъ, лимоненъ (гесперидөнъ, парвенъ, цитренъ), дипентенъ (циненъ, недѣятельный лимоненъ), силовистренъ, терпиненъ, фелландренъ, терпиноленъ. Къ Т. же относятся гелитерпены C_5H_8 (изопренъ) и политерпены, изъ важнѣйшихъ будутъ сесквитерпены $C_{15}H_{24}$.

Терпигоревъ, Сергѣй Николаев. (Сергѣй Атава), писатель (род. 1841, ум. 1895); род. въ Тамбовской губ., въ дворянской семьѣ; дѣтскіе годы провелъ въ деревнѣ, гдѣ и получилъ первоначальное воспитаніе подъ руководствомъ отца и приглашенныхъ гувернеровъ. Съ раннихъ лѣтъ мальчикъ пристрастился къ чтенію, безъ разбора поглощая книги, попадавшіяся ему подъ руку. Окончивъ курсъ гимназіи 1860, Т. поступилъ въ спб. унив. по юридич. факульт., но вслѣдствіе университетскихъ волненій долженъ былъ оставить университетъ до окончанія курса и вынужденъ былъ выѣхать изъ Спб. 1862. Съ университетскими годами Т. совпадаетъ и начало его литературной дѣятельности. 1861 въ двухнедѣльной газетѣ „Русскій Міръ" появилась его повѣсть „Черствая доля"; въ слѣдующ. году въ той же газетѣ напечатанъ отрывокъ изъ романа „Красные Талы", а въ „Гудкѣ", составлявшемъ приложеніе къ „Русскому Міру", напечатано нѣсколько обличительныхъ стихотвореній. Послѣ высылки изъ Спб., Т. состоялъ корреспондентомъ „Голоса"; къ этому же періоду его литературной дѣятельности относится и разсказъ „Записки неудавшагося чиновника", помѣщенный въ „Русскомъ Словѣ" (1863). Впервые подъ псевдонимомъ С. Атава Т. выступилъ съ небольшимъ очеркомъ „Въ степи" и комедіей „Сліяніе" въ „Отечественныхъ Запискахъ" 1869—70. Но литературную извѣстность онъ пріобрѣлъ только съ 1880, когда въ „Отечественныхъ Запискахъ" началось печатаніемъ „Оскудѣніе. Очерки, замѣтки и размышленія тамбовскаго помѣщика". Въ слѣдующемъ году Т. былъ приглашенъ сотрудникомъ въ возникшую тогда газету „Порядокъ"; но оттуда онъ скоро перешелъ въ „Новое Время", гдѣ и оставался до конца жизни воскреснымъ фельетонистомъ этой газеты. Кромѣ того, очерки и разсказы Т. печатались въ журналахъ „Историческій Вѣстникъ" и „Новь"; очерки эти по мѣрѣ накопленія выходили отдѣльными сборниками („Узорчатая пестрядь", Спб., 1883 г.; „Желтая книга", Спб. 1885; „Потревоженныя тѣни"; Спб., 1888—90 и др.). Сочиненія Т. въ 6 т. изданы Марксомъ (Спб., 1899), подъ редакц. Шубинскаго и съ біографическимъ очеркомъ, составленнымъ Быковымъ. О литературной дѣят. Т. см. критич. статьи и замѣтки: Медвѣдскій, „С. Н. Т." („Историч. Вѣстн.", 1895); Ясинскій, „Нѣсколько словъ о Т." („Истор. Вѣстникъ", 1895); Скабичевскій, „Исторія новѣйш. русской литературы" (Спб., 1900); Плотниковъ, „Лѣтописецъ недавняго прошлаго" („Образованіе", 1900); „Русское Богатство" (въ отдѣлѣ „Новыя книги", стр. 45—52); Протопоповъ, „Сатирикъ-анекдотистъ" („Русская Мысль", 1899); Фаресовъ, „С. Н. Т." („Новое Слово", 1895).

Какъ бытописатель пореформеннаго дворянства и крѣпостной эпохи въ ея отдѣльныхъ крайне безобразныхъ проявленіяхъ, Т. является предъ нами безпритязательнымъ и часто весьма занимательнымъ разсказчикомъ о фактахъ и событіяхъ, близко знакомыхъ ему по дѣтскимъ воспоминаніямъ и по впечатлѣніямъ зрѣлаго возраста. Наиболѣе интересенъ Т. въ своихъ очеркахъ, собранныхъ подъ общимъ заглавіемъ „Оскудѣніе" и являющихся довольно яркою лѣтописью дворянскаго разоренія. Современная неспособность помѣщиковъ, лишенныхъ даровой рабочей силы, приспособиться къ новымъ общественнымъ отношеніямъ; крайне плачевныя попытки

введенія въ „Ивановкахъ“ и „Осиновкахъ“ „раціональнаго“ хозяйства“; нарожденіе деревенскихъ кулаковъ Подугольниковыхъ и ростовщиковъ Сладкопѣвцевыхъ, нажимающихъ на барина и на мужика; бѣгство помѣщиковъ изъ своихъ гнѣздъ; легкомысленныя денежныя траты; тяготѣніе къ различнымъ видамъ „кустарной промышленности“, начиная отъ различныхъ дутыхъ предпріятій и кончая аферами чисто уголовнаго характера, — таковы главные моменты въ процессѣ разложенія помѣстнаго дворянства послѣ паденія крѣпостного права, воспроизведенные Т. въ рядѣ живыхъ и типичныхъ сценъ. Въ наиболѣе крупномъ послѣ „Оскудѣнія“ произведеніи Т., въ „Потревоженныхъ тѣняхъ“, авторъ даетъ иногда любопытную картину крѣпостническихъ нравовъ. Изъ остальной громадной массы очерковъ и разсказовъ Т. одни по своимъ сюжетамъ примыкаютъ къ двумъ названнымъ произведеніямъ, другіе же не отличаются опредѣленностью ни по содержанію, ни по настроенію и общественнымъ симпатіямъ автора. Если же къ этому прибавить, что очень многіе изъ этихъ разсказовъ—простое фотографическое изображеніе прошлаго, а не образное, художественно-законченное воспроизведеніе; что они нерѣдко представляютъ варіаціи на одну и ту же тему и, притомъ, слишкомъ сильно напоминающія одна другую, то надо будетъ признать ихъ цѣнность слишкомъ относительной. Тѣмъ не менѣе художественный талантъ Т., хотя и второстепенный, не подлежитъ сомнѣнію. Лучшее его произведеніе „Оскудѣніе“ обязано своимъ значительнымъ успѣхомъ не только тому обстоятельству, что содержаніе его отзывалось въ соотвѣтствіи съ злобою дня того времени, но и несомнѣннымъ его литературнымъ достоинствамъ — искренности и правдивости тона, юмору, живости изображенія.

Терпимость религіозная, предоставляющая свободное исповѣданіе религій, удаляющихся отъ господствующаго въ государствѣ вѣроисповѣданія.

Терпингидратъ, $C_{10}H_{16}\,2H_2O + H_2O$, выпадаетъ изъ скипидара съ водой при стояніи въ видѣ иголъ. Для полученія Т. 4 части скипидара, 3 части спирта и 1 часть азотной кислоты оставляется стоять въ фарфоровой чашкѣ на холоду, выпавшіе кристаллы собираются, сушатся между листами бумаги и перекристаллизовываются изъ 95^0 спирта, получаются блестящіе, безцвѣтные кристаллы, которые плавятся при 116^0. Т. трудно растворимъ въ водѣ, легче въ горячей и лучше въ спиртѣ; употребляется въ медицинѣ, примѣненіе его для лѣченія было сдѣлано впервые 1885 Лепиномъ.

Терпинолъ, см. *терпинъ.*

Терпинъ, $C_{10}H_{20}O_2$ или $C_{10}H_{18}(OH)_2$, образуется при нагрѣваніи терпингидрата, который получается въ видѣ кристалловъ при дѣйствіи воды или лучше спирта и азотной кислоты на скипидаръ; Т. кристаллизуется въ иглахъ, которыя плавятся при 105^0; употребляется въ медицинѣ. При фракціонированной перегонкѣ изъ Т. получается терпинеолъ $C_{10}H_{18}O$, густое масло, кипитъ при 215—218^0, пахнетъ сиренью и употребляется въ парфюмеріи (духи сирень). Отъ нагрѣванія съ сѣрной кислотой (разведенной) Т. даетъ терпинолъ $C_{20}H_{34}O$, безцвѣтное масло, кипитъ при 168^0, пахнетъ гіацинтомъ, употребляется въ медицинѣ.

Терпсихора (*Τερψιχορή*, „любительница пляски“), одна изъ девяти музъ, впослѣдствіе преимущественно муза танцевъ и хорового пѣнія, держитъ на изображеніяхъ въ лѣвой рукѣ большую лиру, а въ правой плектронъ. См. *Музы* (съ рисункомъ).

Терракотты (итал. „Terra cotta“, жженая земля, см. таблицу „Античныя Терракотты“), всѣ художественныя произведенія изъ обожженной глины. Раскрашенными и глазированными изразцами выкладывали въ древности стѣны и полы жилищъ на берегахъ Нила, Тигра и Евфрата. Но особенно утонченной техникой отличались по формѣ и краскамъ Т. Греціи. Керамика того времени работаетъ частью для архитектуры, частью создаетъ самостоятельныя произведенія: сосуды самыхъ разнообразныхъ формъ и величинъ. Съ IV в. до Р. Хр. украшали рельефами вазы. Особенныя формы и декоративные мотивы вырабатываются въ Аѳинахъ, Этруріи (черныя рельефныя вазы, Vasi di Bucchero) и Нижней Италіи (фиг. 4 и 5) и формы временъ имперіи (фиг. 6). Высшей технической разработки достигли Т. въ такъ наз. коропластикѣ, въ изготовленіи маленькихъ круглыхъ фигуръ, служившихъ, повидимому, игрушками или украшеніемъ комнатъ, а также жертвенными дарами богамъ и мертвымъ. Поэтому ихъ находили б. ч. въ гробницахъ. Оригинальную сидячую фигуру Аѳины, найденную въ гробницѣ, мы видимъ на фиг. 9. Къ періоду расцвѣта греческаго искусства принадлежатъ граціозныя Т., находимыя во множествѣ близъ Танагры въ Беотіи, въ Эфесѣ и въ Нижней Италіи. Краски на нихъ б. ч. стерлись. Подобныя же выпуклыя фигуры придѣлывались къ вазамъ (фиг. 8). Эпоха возрожденія возобновила это производство; особенной славой пользовались рельефы школы делла Роббіа, отличавшіеся своими блестящими красками (б. ч. изображенія Мадоннъ, см. *керамика*). И въ архитектурѣ возрожденія, въ особенности въ сѣверн. Италіи, много примѣняются Т. для украшенія фасадовъ въ богатой орнаментаціи карнизовъ. Въ наше время также пользуются Т. для архитектоническихъ частей зданій, при чемъ употребляется также глазурь и даже позолота. Въ современной скульптурѣ Т. также снова играетъ большую роль.

Террамары (съ итал. terra di mare = морская, наносная земля) въ Пармѣ, Моденѣ и Реджо холмообразныя возвыш.,

5 м. и болѣе выс. и 60—70 м. въ поперечн., произошедшія отъ построекъ, похож. на свайныя, въ болотистой мѣстн. или посреди искусств. бассейна. Нечистоты и кухон. отбросы постепенно накопл. подъ на тиломъ изъ балокъ и образов. ядро хо ма, на кот. люди оставались жить, только от врем. до врем. перенося свои жилища на немного бóльшую высоту. Нѣкот. Т. относ., вѣроятно, еще къ неолитич. періоду, большинство же содержатъ примитивные бронзовые предметы, гл. обр. домашнюю утварь, полевыя орудія и украшенія, рѣже оружіе. По мнѣнію Гельбига („Die Italiker in der Poebene", Лейпцигъ, 1879), Т., какъ и свайныя постройки на верхнеитальянскихъ озерахъ, суть первыя поселенія италиковъ.

Терранова, 1) Т. ди Сицилия, гл. г. окр. въ итальянск. пров. Кальтанисетта (Сицилія), на бер. Сицилійскаго моря, въ кот. здѣсь впадаетъ Фіуме ди Т. (Гела), при ж. д.; лицей, гимназія, технич. школа, остатки укрѣпленій, культура хлопка, добыча хлопчатаго сѣмени, произв. муки, портъ, куда 1895 пришли 932 судна въ 65,839 т. вмѣстим., ввозъ кам. угля, нефти, лѣса и муки, вывозъ хлѣба, бобовъ, хлопка, хлопчатнаго сѣмени, сѣры, вина, апельсиновъ, ловля тунца и сарделей; жит. (1881) 16,440. Т. постр. императ. Фридрихомъ II на мѣстѣ древняго г. Гела. — 2) Т. Павсанія, въ древн. Olbia, въ итальянск. пров. Сассари, при одноименн. заливѣ, имѣющемъ видъ фіорда, на сѣв.-вост. берегу о-ва Сардиніи, при ж. д.; портъ, куда 1895 пришли 360 судовъ въ 115,921 т. вмѣстим., вывозъ древесн. угля, пробки, сыра; жит. (1881) 2671.

Террарій (Terrarium), помѣщеніе для ухода и разведенія наземныхъ животныхъ, соотвѣтствующее предназначенному для водяныхъ животныхъ акварію. Простой Т. имѣетъ видъ ящика, закрытаго рамой съ проволочной сѣткой. Для лучшаго наблюденія за животными, нѣкоторыя изъ стѣнъ замѣняются стекломъ, а полъ для прочности обивается покрытою оловомъ жестью и послѣ окраски посыпается слоемъ земли толщиною въ нѣсколько пальцевъ. Для помѣщенія тропическихъ животныхъ Т. отопляютъ керосиномъ или газомъ. Отопленіе производится съ пола и требуетъ тщательнаго регулированія температуры, а также наблюденія за влажностью воздуха въ Т. и хорошей вентиляціи. Для маленькихъ животныхъ, для вывода дѣтенышей и развитія яицъ пресмыкающихся употребляютъ стеклянный колоколъ, который можно отоплять, помѣщая его въ горячую воду. Для вывода амфибій служитъ акварій, пока животныя не покинутъ воду. Въ домахъ съ толстыми стѣнами можно устроить Т. въ нишахъ оконъ съ двойными рамами, гдѣ съ успѣхомъ соединяютъ культуру растеній и уходъ за животными. На свободѣ окружаютъ предназначенное для Т. мѣсто стѣною приблизительно въ 1 м. вышины и покрываютъ ее изнутри жестью, что мѣшаетъ животнымъ выползать изъ Т. Въ серединѣ помѣщенія сооружается скала съ пустотами и щелями для убѣжища животныхъ, съ подходящими растеніями и вѣтвями для лазающихъ животныхъ. Дно должно быть покрыто пескомъ, мхомъ, камнями, дерномъ, необходимы также и сосуды съ водой, при случаѣ можно провести проточную воду. Такіе Т. должны быть снабжены сверху надстройкой изъ проволочнаго плетенія, а для роющихъ животныхъ стѣны должны быть врыты на 1,5 м. въ глубину. См. Fischer, „Das Terrarium" (Франкф. на М., 1884); Lachmann, „Das Terrarium" (Магдеб., 1888).

Терраса (франц.), горизонтально срѣзанный склонъ горы или широкій уступъ. Такія Т. дѣлаютъ искусственнымъ образомъ для обработки и разведенія плантацій на склонахъ горъ. Т. называется также плоская крыша дома.

Террачина (Terracina), г. въ итал. пров. Римъ, у юго-вост. конца Понтійскихъ болотъ, при одноим. заливѣ Тирренскаго моря и ж. д., состоитъ изъ верхняго города, поднимающагося по Монте Сант' Анжело (282 м. выс.), и изъ берегового квартала Борго; резид. еписк., соборъ (на мѣстѣ античнаго храма) съ античными колоннами, развалины дворца готскаго короля Теодориха и др. остатки древнихъ построекъ, гимназія, портъ, куда 1895 пришли 116 судовъ въ 3948 т. вмѣстим.; рыболовство, торговля деревомъ, хлѣбомъ, южн. плодами, виномъ; жит. (1881) 6294. Т. древнее вольское Anxur при аппіанской дорогѣ.

Террезинъ, смѣсь каменноугольной смолы, извести и сѣры, употребляется какъ суррогатъ асфальта.

Терри (Terry), миссъ Элленъ, англ. актриса, род. 1848, пріобрѣла большую извѣстность въ Англіи и Америкѣ, отличная исполнительница ролей шекспировскаго репертуара (Офелія, Порція, Юлія, Беатриса).

Территоріальная армія, во Франціи запасныя войска, то же, что въ Германіи ландверъ.

Территоріальная система, теорія церковнаго права, признающая церковное управленіе составной частью государственной власти. Хотя въ теоріи Т. систему уже смѣнила такъ наз. коллегіальная система, однако, тѣмъ не менѣе Т. система все-таки господствовала до начала XIX в. и въ нѣкоторыхъ случаяхъ дѣйствительна и по сіе время. Т. с. называется также система обороны, по которой организація войска сообразуется съ политическимъ подраздѣленіемъ страны, т. е. гдѣ извѣстные отряды войскъ пополняются изъ подлежащихъ воинской повинности извѣстныхъ областей.

Территорія, область, земля, принадлежащая какому нибудь государству. Въ Соед. Штатахъ Сѣв. Америки Т. называются области, не вошедшія въ составъ союза

какъ самостоятельные штаты, имѣющія губернатора, назначаемаго для ихъ управленія президентомъ. Т. посылаютъ на конгрессъ депутата, который, однако, не имѣетъ права голоса.

Терріеръ, см. *собака*.

Терріоки, мѣст., см. *Теріоки*.

Террорь (франц. Terreur, ужасъ), господство ужаса во время французской революціи (отъ мая 1793 до 27 іюля 1794); лица, стоявшія въ то время во главѣ правленія, называются террористами. „Бѣлымъ Терроромъ" называютъ, вслѣдствіе бѣлаго знамени Бурбоновъ, кровавую расправу реакціи послѣ 1815.

Терръ-Готъ (Terre-Haute), сильно растущій за послѣднее время гор. въ сѣв.-америк. штатѣ Индіана; жит. (1890) было 30,217; большая каменноугольн. промышл., гвоздарная фабрика, мѣднопрокатные заводы; торговля хлѣбомъ и мясомъ.

Тёрсдей (Thursday, „четвергъ"), одинъ изъ о—вовъ Принца Уэльскаго, относящихся къ брит.-австрал. колоніи Квинслэндъ, въ Торресовомъ проливѣ, мѣстопребываніе правительственнаго резидента; зданіе суда, институтъ ремесленниковъ, католич. миссіонерская станція; жит. (1891) 1067, изъ нихъ 485 китайцевъ, островитянъ Южнаго моря, австралійцевъ и т. д.; ловля жемчуга и трепанга въ окрестныхъ водахъ (доходъ 1896—115,700 ф. стерл.). Т. станція для пароходовъ, крейсирующихъ между Брисбэномъ и Сингапуромъ, соедин. кабелемъ съ австрал. материкомъ.

Терсейра (Terceira), португ. о—въ, 2 по величинѣ изъ Азорскихъ о—вовъ, площ. 421 кв. км., жит. (1890) 46,528; о—въ вулканич., достигаетъ въ Кальдейра де Санта Барбара 1067 м. выс., отвѣсными скалами лавы поднимается изъ моря и во всѣхъ доступныхъ мѣстахъ прикрытъ укрѣпленіями; очень плодор., прекрасныя пастбища. Гл. продукты: пшеница, маисъ, вино и рог. скотъ. Гл. г. Ангра.

Терсейра (Terceira), Антоніо Хозѐ де Суза, герцогъ де Т., графъ Виллафлоръ, порт. госуд. дѣятель, род. 1792, ум. 1860; участвовалъ въ войнахъ противъ Наполеона I, затѣмъ 1817 отправился въ Бразилію, гдѣ былъ губернаторомъ пров. Пара и Байя, 1821 возвратился въ Европу съ королемъ Іоанномъ VI и былъ посланъ регентшей Изабеллой противъ дона Мигеля. Разбивъ его, онъ сдѣлался главнокомандующимъ сѣверной арміи и губернаторомъ пров. Алемтехо. Когда донъ Мигель вступилъ на престолъ, Т., какъ ревностный хартистъ, долженъ былъ спасаться отъ ярости черни на свой собственный корабль и отправился въ Лондонъ. Здѣсь онъ подготовилъ экспедицію на Т., завоевалъ этотъ о—въ 1829; затѣмъ разбилъ войско Мигеля при Альмадѣ и осадилъ Лиссабонъ. 1836 онъ сталъ во главѣ министерства при донъ-Педро, но долженъ былъ уступить абсолютистамъ. Лишь послѣ возстановленія хартіи Т. снова сталъ у кормила правленія и 1846 руководилъ контръ-революціей вмѣстѣ съ Сольгандой; но попался въ плѣнъ къ инсургентамъ. 1859 Т. снова былъ министромъ-президентомъ.

Терсероны (Terzerones), дѣти, происшедшія отъ помѣси европейцевъ (бѣлыхъ) съ мулатами или метисами, т. е. поколѣніе, имѣющее 1/4 цвѣтной крови негровъ, индѣйцевъ и пр. при двукратномъ смѣшеніи съ бѣлой расой.

Терская милиція, изъ горцевъ Терской обл., число сотенъ колеблется, учреждена въ 1871.

Терская область, составляетъ часть Сѣв. Кавказа, гранич. на сѣв. со Ставропольск. и Астраханск. губ., на востокѣ омывается водами Каспійск. моря, на югѣ прилегаетъ къ Дагестанск. обл., Тифлисск. и Кутаисск. губ., на западѣ Кубанской областью.

Площадь области, за отсутствіемъ межеванія, опредѣлена приблизительно въ 64,060 кв. в., или 6.675,000 дес. (въ томъ числѣ необмежеванныхъ 2.815,523 д.), изъ которыхъ приходится на отдѣлы: Кизлярскій 2.085,620 д., Сунженскій 642,703, Моздокскій 597,044 и Пятигорск. 529,965 д.; округа: Нальчинск. 1.026,130 д., Грозненск. 761,300, Владикавказск. 510,750 и Хасавъ-Юртовскій 499,540 д. и города: Моздокъ 15,471 д. и Владикавказъ 6477 д. Для горныхъ частей Т. о. до сихъ поръ въ ходу исторически сложившіяся названія Кабарды Большой и Малой на западѣ, Осетіи и Дигоріи въ центральныхъ частяхъ и Чечни на востокѣ.

Западную границу на большей части ея протяженія составляетъ Эльбрусскій Кавказъ и его сѣверное продолженіе, южную Главный Кавказскій хребетъ, отъ Зильча-хоха, почти столь же высокій Боковой хребетъ съ вершиною Казбека, далѣе громадный снѣговой гребень Терикитильскаго хребта отъ Табулосъ-мта до Диклосъ-мта (см. *Кавказскій край*, *Кавказскій хребетъ*). Вся эта пограничная полоса представляетъ высочайшіе горные массивы, поднимающіеся выше снѣговой линіи, со множествомъ спускающихся по склонамъ ледниковъ и типической альпійской природой; удобопроходимыхъ переваловъ очень немного; изъ нихъ колесные искусственно оборудованные пути представляютъ только военно-грузинская (см.) и военно-осетинская (см.) дороги, остальные проходы — только горныя пѣшеходныя и вьючныя тропы. Лѣса въ этой полосѣ только въ нѣкоторыхъ долинахъ горныхъ рѣчекъ. Параллельно снѣговымъ гребнямъ тянутся Кавказскія предгорья въ видѣ Передового хребта или Черныхъ горъ и ихъ многочисленныхъ отроговъ. Эти Черныя горы могутъ быть прослѣжены отъ массива Эльбруса въ восточномъ направленіи черезъ вершины Сырынъ, Тупъ-Тынъ, Кіонъ-хохъ, Матъ-хохъ, Мунтакно, Гиджи-кортъ; какъ показываетъ само названіе, горы эти средней

высоты, не достигаютъ снѣговой линіи, но все же доходятъ еще до предѣловъ альпійской луговой растительности, выше области лѣсовъ. Такой же характеръ имѣютъ и невысокіе хребты, отдѣляющіе Т. о. отъ горнаго Дагестана до долины Сулака. Вдоль всего сѣвернаго склона этихъ Кавказскихъ предгорій и ихъ сѣверныхъ развѣтвленій тянется широкая полоса лѣсовъ, не столь разнообразныхъ и богатыхъ видами, какъ въ Кубанской области, подъ вліяніемъ меньшаго количества выпадающихъ осадковъ, но все же представляющихъ еще дремучіе лѣса дуба, сосны, клена, граба, бука, вяза, липы, ясеня и другихъ представителей европейскихъ широколиственныхъ лѣсовъ; изъ особыхъ представителей кавказской флоры слѣдуетъ упомянуть алычу, горный кленъ, кавказскій рододендръ; хмѣль, жимолость, ломоносъ и даже дикій виноградъ еще оплетаютъ эти лѣса, хотя и въ меньшей степени, чѣмъ въ области Черноморья. Еще далѣе въ томъ же восточномъ направленіи по среднему Тереку и его притокамъ, по правую сторону Сунжи и далѣе къ Сулаку тянется полоса низменной и ровной степи. Между Сунжею и Терекомъ среди степи наблюдаются снова два параллельныхъ въ восточномъ направленіи хребта: Сунженскій и Терскій, имѣющіе (кромѣ болѣе гористаго и лѣсистаго западнаго конца) характеръ степныхъ уваловъ съ наибольшей высотой на западѣ Заманкулъ (920 м.) и Бабало (819 м.) и постепенно спускающіеся къ востоку. Весь сѣверъ области за р. Терекомъ, а также на востокѣ между Терекомъ и Сулакомъ составляетъ плоскую совершенно низменную степь безъ лѣсной растительности, на большей части площади лишенную селеній и безводную, а мѣстами солончаковую или песчаную пустыню, служащую продолженіемъ соотвѣтственныхъ областей Ставропольской губерніи, гдѣ возможно только скотоводство, и то не вездѣ и не все лѣтнее время. Исключеніе въ этой степной части губ. представляютъ только богато орошенныя долины рр. Терека, Сунжи, Сулака и ихъ притоковъ, равно какъ широкіе разливы дельтъ Терека, Аксая и Сулака; всѣ эти мѣста имѣютъ значительное осѣдлое населеніе, занимающееся земледѣліемъ, садоводствомъ и виноградарствомъ; а въ означенныхъ дельтахъ многія площади обращены въ болота и тростниковыя заросли. Воды Т. обл. не играютъ существенной роли въ судоходствѣ. Берега Каспійскаго моря здѣсь низменны и мелководны, безъ какихъ либо значит. гаваней, кромѣ рыбачьихъ пристаней (наиб. Брянская пристань). Рѣки имѣютъ важное значеніе здѣсь только какъ оросители страны, и воды ихъ во многихъ мѣстностяхъ отводятся съ ирригаціонною цѣлью. Главная р. Терекъ съ ея многоводными горными притоками, каковы, слѣва: Ардонъ, Урухъ, Малка (съ Черехомъ, Баксаномъ, Урваномъ и др.), справа: Сунжа съ Ассой, Фортангой, Аргуномъ, Хулкулаемъ. Между Терекомъ и пограничнымъ Сулакомъ располагаются нѣсколько крупныхъ рѣчекъ, теряющихся не доходя до моря въ солончакахъ и болотахъ, каковы: Аксай, Ярыксу и др. Кума (съ Подкумкомъ и Залкой) принадлежитъ Т. обл. въ ея верховьяхъ, а также теряющимся въ солончакахъ устьемъ. Озера мелкія располагаются только въ низовьяхъ долинъ означенныхъ выше рѣкъ, горныхъ озеръ очень немного и они ничтожны по размѣрамъ, наибольшее Эзень-амъ у границы Дагестана. Болота и плавни въ разливахъ и дельтахъ рѣкъ.

Геологическое строеніе Т. о., въ виду вышеизложеннаго разнообразія орографическаго устройства, весьма сложно. Главный хребетъ сложенъ изъ кристаллич. породъ гранито-гнейсовой группы, которая съ сѣвера окаймлена зеленокаменными породами діабазовъ и порфиретовъ; въ двухъ мѣстахъ въ области Казбека и Эльбруса эта серія прорвана вулканическими изверженіями трахитовъ, базальтовъ и другихъ. Весь сѣверный склонъ Главнаго хребта, параллельные ему продольные хребты и развѣтвленія слагаются, идя къ сѣверу, изъ послѣдовательныхъ зонъ, сперва кристаллическихъ сланцевъ (вся серія палеозоя и тріасъ отсутствуетъ), затѣмъ мощнаго развитія сланцевъ, песчаниковъ и известняковъ юрской системы, еще болѣе сильно развитыхъ известняковъ и мергелей системы мѣловой; въ лѣсной и степной полосѣ до Терека и Сулака господствуютъ осадки различныхъ ярусовъ третичной системы, какъ палеогена, такъ и неогена; на востокѣ, ближе къ морю, обнажаются каспійскія отложенія; все это въ степной равнинной полосѣ болѣе или менѣе скрыто подъ различными четвертичными наземными прѣсноводными и эоловыми отложеніями, исключительно господствующими въ сѣверныхъ частяхъ области. Это, по преимуществу, глины, суглинки, пески, мергеля, лёссъ, рѣчные и озерные осадки, а въ долинахъ огромные наносы горнаго щебня и древнихъ ледниковыхъ отложеній, относящихся къ той отдаленной эпохѣ ледниковаго періода, когда кавказскіе ледники доходили до равнинной степи. Среди почвъ должно также господствовать большое разнообразіе, какъ по составу образующей ихъ подпочвы, такъ и по орографическимъ условіямъ мѣстности. Въ горныхъ частяхъ различнаго состава горныя розсыпи и почвы долинъ то каменистыя, то плодородныя иловатыя; въ степныхъ частяхъ господствуютъ южнорусскія каштановыя, черноземныя и сѣрыя лѣсныя почвы средняго достоинства, смѣняющіяся во многихъ мѣстахъ малоплодородными свѣтлыми суглинками, супесками, безплодными солонцами и песками. Среди полезныхъ ископаемыхъ первое мѣсто занимаетъ нефть въ третичныхъ осадкахъ Кизлярскаго и Сунженскаго отдѣловъ; особенно заслужи-

ваютъ вниманія мѣсторожденія Грозненскаго района, занимающія по богатству второе мѣсто въ Россіи послѣ Апшеронскаго полуострова. 1900 г. добыто въ предѣлахъ Т. обл. 30,646 тыс. п. сырой нефти. Въ горной части Владикавказскаго округа мѣстами богатыя серебросвинцовыя и цинковыя руды, особенно въ Дигоріи, по р. Садонъ (1900); добыто серебросвинцовыхъ рудъ въ предѣлахъ области 120,862 пуда, обработка ихъ ведется на Алагирскомъ зав. (см.) на р. Ардонѣ; дѣятельность этого завода и добыча рудъ за послѣднее время сильно упала; цинковыя руды теперь не добываются вовсе; сѣра добывается на двухъ рудникахъ въ небольшихъ количествахъ; изъ соляныхъ источниковъ выварено 22 т. пуд. соли; другія полезныя ископаемыя, какъ мраморъ и трахитъ, въ Пятигорскомъ отдѣлѣ добываются на памятники и жернова въ очень ограниченномъ количествѣ. Въ предѣлахъ Пятигорскаго отдѣла располагаются знаменитыя группы кавказскихъ минеральныхъ источниковъ: Пятигорская, Желѣзноводская, Эссентукская, Кисловодская и др., а также Слѣпцовскія и Михайловскія сѣрнистыя воды по р. Сунжѣ (см.).

Климатъ Т. обл. долженъ представлять то же разнообразіе въ разныхъ частяхъ области, какъ и вся физическая природа этой страны. Идя съ юга и запада на сѣверъ и востокъ, мы встрѣчаемъ цѣлый рядъ климатическихъ поясовъ, отъ холодной области альпійскихъ горныхъ и снѣговыхъ вершинъ и плато, черезъ умѣренныя зоны лѣсистыхъ предгорій съ прекрасными климатическими курортами, до сухихъ степныхъ и пустынныхъ равнинъ съ знойнымъ лѣтомъ и зимними стужами на сѣверѣ и востокѣ, и зараженными маляріей и лихорадкой плавнями въ рѣчныхъ низовьяхъ. Такимъ образомъ долины р. Терека и Сунжи имѣютъ среднія температуры лѣта теплѣе таковыхъ же въ Батумѣ и Поти, но зимнія температуры даютъ отмѣтки ниже 0, въ Георгіевскѣ, напримѣръ, январь средн. температ. —7,2°, и вообще зимы тѣмъ холоднѣе, чѣмъ восточнѣе пунктъ наблюденій при той же широтѣ и высотѣ. Въ тѣхъ же двухъ направленіяхъ измѣняется въ сильной степени и количество выпадающихъ осадковъ. Въ Алагирѣ 949 мм., въ Моздокѣ 500 мм., а въ Кизлярѣ только 274 мм. Въ горахъ количество осадковъ варьируетъ на самыхъ короткихъ разстояніяхъ въ зависимости отъ расположенія горъ къ господств. вѣтрамъ.

Народонасел., по переп. 1897, исчислено 933,485 д. (изъ нихъ только 445,996 ж.). Племенной составъ представляетъ пеструю смѣсь разныхъ народностей, отличающихся между собою по языку, религіи, обычаямъ и занятіямъ. Главную массу составляютъ различныя племена кавказскихъ горцевъ 55,8% (кабардинцы, осетины, чеченцы, кумыки, балкарцы, урусбіевцы), русскіе 34,7% (великороссы, малороссы, козаки), кочевники 4,8% (калмыки, ногайцы и др.), армяне 1,6%, нѣмецкіе колонисты 0,9%, остальные болѣе мелкіе элементы, составляютъ татаре, грузины, персы, поляки, евреи и пр. Иностранныхъ подданныхъ 2669. Между кочевниками встрѣчаются буддисты, среди русскихъ, особенно козаковъ, очень много раскольниковъ разныхъ толковъ (болѣе 31 тыс. по далеко неполному оффиціальному подсчету).

Движеніе населенія выразилось: род. 30,008, умерло 22,126; естественн. приростъ 7882. Кромѣ того, прибыло на постоянное жительство 13,523 д., переселилось въ другія губ. и области 5848. Населеніе въ общемъ увеличилось на 15,557 душъ об. пола.

Землевладѣніе представляетъ нѣкоторыя особенности, обнимающія какъ гражданскую, такъ и войсковую территоріи. Первая заключаетъ въ себѣ земли, принадлежащія казнѣ, а также городскимъ и сельскимъ обществамъ, а вторая — земли станичныхъ обществъ, а также войсковые запасные участки. Частновладѣльческія земли входятъ въ составъ какъ гражданской, такъ и войсковой территоріи; къ этой послѣдней причислены участки, отмежеванные казачьимъ офицерамъ и чиновникамъ взамѣнъ пенсіи, по закону 23 апр. 1870; большая часть такихъ участковъ уже перешла въ руки лицъ казачьяго сословія. Распредѣленіе земель по роду владѣнія выражается слѣд. цифрами: гражданск. территорія опредѣлена 4.668,777 дес., изъ которыхъ городск. земель 45,320 д., сельск. 3.620,759, казенныхъ 437,545 и частн. владѣльческ. 565,153 д. Войсковая исчислена въ 2.006,223 д., въ томъ числѣ: станичныхъ земель 1.738,310 д., войсковыхъ и запасн. 149,837 (сюда же вошли 37,143 д. надѣла моздокскихъ хуторянъ) и частновладѣльч. 118,076 д.

Земледѣліе составляетъ первенствующую отрасль хозяйства Т. о., 80% населенія которой посвящаютъ свои силы хлѣбопашеству, являющемуся основой экономическаго благосостоянія и главн. занятіемъ жителей. По почвеннымъ и климатическ. условіямъ полеводство хорошо вознаграждаетъ трудъ, площадь распахиваемыхъ земель увеличивается. Распредѣленіе земель по угодьямъ въ области очень просто; по оффиціальн. регистраціи, удобныхъ земель 5.722,835, изъ котор. подъ лѣсами и садами 980,555 дес., остальныя подъ разными угодьями; неудобныхъ 952,165 д.; на душу приходится 13,8 д.; въ томъ числѣ угодій 9,9 д. и 2 д. лѣса и сада. Посѣвн. площ. 1902 г. опредѣлена 531,044 д., на которой высѣяно 2.830,000 пуд. разн. зерновыхъ хлѣбовъ; въ томъ числѣ: оз. ржи 303,515 п., пшеницы 1.118,655 п., яров. ржи 3950 п., пшен. 148,960, овса 202,865, ячм. 295,148, полбы 6788, гречихи 35,478, проса 324,487, кукурузы 384,417, гороху 2025, чечевицы 890 и бобовъ 2820 пуд. Собрано до 23,154 тыс. пуд., изъ нихъ оз. ржи 986,760 пуд.,

оз. пшен. 6.467,172, япов. ржи 28,660, пшен. 850,730, овса 1.093,400, ячм. 1.909,780, полбы 51,235, греч. 193,070, проса 2.764,140, кукур. 8.767,530, гороху 9265, чечев. 8280 и бобовъ 23,555 п. Система земледѣлія трехполье, обработка оставляетъ желать многаго, усовершенствован. орудія и машины входятъ въ общее употребленіе. Подъ картофелемъ 17,143 д.; выкопано болѣе 5 милл. пуд. при посадкѣ 1.134 т. пуд. Ленъ заним. 8236 д., собр. 71,331 п. сѣм., 175,060 волокна; конопля 2800 д., сборъ 28,874 п. сѣм., 34,290 вол., горчица 1560 д., собрано 5700 чтв., подсолнух. 11,300 дес., снято 57,700 чтв.

Виноградарство и винодѣліе существуютъ изстари, и всегда эти отрасли хозяйства считались необходимою принадлежностью каждаго двора; однако въ послѣдніе годы площ. подъ виноградниками уменьшается, уступая мѣсто другимъ культурамъ. Съ одной стороны, виноградники страдали отъ разныхъ болѣзней, а съ другой — отъ стѣснительныхъ акцизныхъ правилъ; въ результатѣ — критическое положеніе промышленности, имѣвшей всѣ шансы на процвѣтаніе. Общая площадь виноградниковъ 7063 дес., сборъ винограда превышаетъ 1 милл. пуд., вина выдѣлано до 600,000 вед., изъ котор. продано 130,000 вед. на сумму 168,600 р.

Плодовое садоводство не имѣетъ особенно важнаго значенія въ области; разведеніе фруктов. деревъ — въ рукахъ любителей, и въ среду станичнаго и сельскаго населенія не проникло еще сознаніе пользы этого занятія; не хватаетъ ни знаній, ни умѣнья. Плодовыя деревья растутъ одичало, цѣлыми лѣсами, откуда жители и привозятъ фрукты и ягоды для своего домашн. употребленія. Подъ садами 5226 дес., собрано болѣе 70,000 п. разныхъ плодовъ и до 400 пуд. ягодъ; продано первыхъ 51,800 п., вторыхъ около 3000 пуд.; всего на сумму до 40,000 р. Скупщиками являются мелкіе продавцы, грузины и персы, заарендовывающіе обыкновенно сады весной по низкимъ цѣнамъ, едва покрывающимъ расходы, и сбывающіе фрукты на мѣстныхъ рынкахъ въ розницу.

Огородничество занимаетъ въ области болѣе видное мѣсто, чѣмъ садоводство, а въ послѣдніе годы замѣчается развитіе промышленнаго огородничества; подъ огородами 650 д., снято до 8000 п. разныхъ овощей. Подъ бахчами 5600 д., снято по 23 воза съ десятины главн. обр. огурцовъ, дынь, арбузовъ. Продукты огороднич. и бахчеводства продаются на мѣстныхъ рынкахъ, гдѣ на нихъ всегда оживленный спросъ.

Лѣса, включая сюда и поросль, занимаютъ 980,555 д., въ томъ числѣ: казенн. 343,784 десят., войсков. 33,829, станичныхъ 100,456, сельск. и городск. 449,761, частновладѣльч. 52,705 д. Лучшими лѣсами считаются войсковые, приносящіе до 34,000 р. дохода. Требуютъ преимущественно цѣнные сорта: карагачевые ободья, ясеневыя и дубовыя бревна. Сельское населеніе почти не имѣетъ хорошихъ лѣсовъ, въ пользованіи его остались Назрановск. и Кабардинск. общественные лѣса, остальные невойсковой территоріи еще 1871 отошли въ казну; исключеніе составляли еще горные лѣса въ верховьяхъ нѣкот. рѣчекъ, гдѣ мало доступны, но и эти лѣса 1894 также были причислены къ казеннымъ, и хотя предоставлено жителямъ пользоваться безплатно лѣсомъ, но на практикѣ установлено столько стѣсненій, что во многихъ случаяхъ населеніе почти вовсе не можетъ пользоваться лѣсомъ. Что же касается степного пространства передней части области, то тутъ полное отсутствіе лѣса, при чемъ значительныя площ. заняты подвижными песками.

Скотоводство, по своимъ размѣрамъ и экономическому значенію, занимаетъ въ Т. обл. слѣдующее послѣ хлѣбопашества мѣсто. Значеніе этой отрасли сельскаго хозяйства опредѣляется прежде всего службой войскового сословія, требующей большого количества лошадей, а засимъ изобиліемъ хорошихъ выпасовъ и альпійскихъ пастбищъ въ горахъ, гдѣ какая либо культура невозможна, но гдѣ получается прекрасный кормъ для скота. Въ области числится до $1^1/_2$ милл. головъ, въ томъ числѣ: лошадей,ословъ и муловъ 229,000, верблюдовъ до 3000, крупн. рог. скота 1.071,000, овецъ и козъ 2.040,000, свиней 72,200. Ослы и мулы разводятся исключительно въ горахъ, гдѣ незамѣнимы, какъ вьючныя животныя. Въ общемъ числѣ рогат. скота числится: буйволовъ и буйволицъ 74,700, быковъ 258,450, коровъ 348,000 и телятъ 389,310; въ числѣ овецъ заключалось: тонкорунныхъ 311,680 и 206,515 козъ. Коневодство имѣетъ особое значеніе въ области. Луговъ 1902 было до 645,000 дес., изъ кот. заливныхъ до 79,000; накошено сѣна 70 милл. п. Въ области скашивается далеко не все пространство, пригодное для сѣнокосовъ. Во многихъ мѣстахъ скотъ круглый годъ на подножномъ корму.

Рыболовство ведется примитивно, за отсутствіемъ умѣнія, предпріимчивости и капиталовъ, а также удобныхъ путей сообщенія, особенно въ Кизлярскомъ отдѣлѣ, гдѣ добываются главн. образомъ продукты рыбныхъ промысловъ. Всего выловлено 207,016 пуд. рыбы, въ томъ числѣ красной 37,380 п.; икры добыто до 14,000 пуд., изъ кот. на долю икры изъ красн. рыбы приходится 1370 п. Цѣнность улова 430,000 р., продано на 416,000 р., остальная употреблена на собств. нужды населенія.

Пчеловодство могло бы стать прекраснымъ подсобнымъ промысломъ и давать большой доходъ населенію, благодаря изобилію дико растущихъ медоносныхъ растеній и возможности для пчеловодовъ удлинять для пчелъ періодъ взятки путемъ переноса пасѣкъ изъ болѣе низкихъ и теплыхъ мѣстъ на болѣе возвышенныя и

холодныя, гдѣ весна и лѣто наступаютъ позднѣе. Пасѣчниковъ зарегистрировано 3750 съ 222,500 ул.; добыто пудовъ: меду 51,000, воску 6100 на сумму 360,000 р.

Фабрикъ нѣтъ, заводовъ 3903, все мелкіе сельско-хозяйственнаго типа; производительность 3610 тыс. р.; въ общемъ числѣ заводовъ значится 3024 водян. и вѣтряныхъ мельницъ. На дѣйствующихъ винокурняхъ и винодводочныхъ заводахъ выкурено 11.948,349⁰.

Торговля определяется слѣдующими данными: торговыхъ предпріятій 4800, оборотъ 19½ милл. при 6000 торговцахъ. Ввозъ и вывозъ товаровъ производится сухимъ путемъ по Владикавказской ж. дор. и морскимъ черезъ Брянскую пристань. Со станціи желѣзн. дор., прорѣзывающей область, отправляется до 40 милл. пуд. разныхъ грузовъ, главн. обр. нефтяныхъ, засимъ зернов. хлѣба, дрова, шерсть, вино и пр. Привозъ 13 милл. пуд. Черезъ Брянскую пристань экспортируется на сумму свыше 600,000 р. (кизлярское вино, рыбный продуктъ, хлѣбъ, каперсы и пр.). На ярмаркахъ и базарахъ продаются домашнія животныя (крупн. и мелкій рогатый скотъ, овцы, лошади рабочія и строевыя) на сумму до 2 милл. р.

Кустарные промыслы не развиты, за отсутствіемъ знаній, умѣній, капиталовъ и учрежденій, которыя стали бы руководить дѣломъ. Обезпеченное землей населеніе, привязанное къ ней, не только не уходитъ въ отхожіе промыслы, но само привлекаетъ рабочихъ изъ другихъ губ. на время сбора сѣна и въ страдную пору, въ періодъ созрѣванія хлѣбовъ.

Доходы войсковые къ 1 янв. 1900 г. равнялись 812,823 р., при 467,456 р. расхода; станичные доходы — 966,873 руб. при 968,174 р. расхода. Общественные капиталы 500,890 р. Городск. доходы 587,951 руб., окладные сборы 315,417 руб.; недоимокъ 70,947 р., акцизныхъ сборовъ 1.706,524 р., въ томъ числѣ: питейныхъ 1.159,903 р., табачныхъ 82,601 р., нефтяныхъ 443,114 р., спичечныхъ 20,905 р. Кредитн. учрежд. 7. Изъ нихъ отдѣленій: государств. банка 2 (изъ нихъ 1 временное въ Пятигорскѣ), Азовско-Донск. коммерч. банка 3, городскихъ банковъ 2.

Медицинская часть въ такомъ состояніи: лѣчебницъ и пріемныхъ покоевъ 17 съ 1501 кроватью, врачей 111, фельдшеровъ 287, повивальныхъ бабокъ 27.

Народное образованіе представлено въ слѣдующемъ видѣ: учебн. заведеній 381; въ томъ числѣ среднихъ 3 (1 гимназія, 1 реальн. учил., 1 духовн. семинарія), въ вѣдѣніи мѣстной дирекціи народныхъ училищъ 156, епархіальн. духовенства и общества возстановленія православія на Кавказѣ 216 и въ вѣдѣніи министерства госуд. имущ. 1 низшая сельскохозяйств. школа. Учащихся 27,995 д. (20,214 м., 7781 д.).

Пути сообщенія главн. обр. грунтовые: почтовыя и торговыя дороги. Рельсовые пути Владикавказск. ж. д. прорѣзываютъ область вдоль на значительномъ протяженіи. Къ ней примыкаютъ подъѣздныя шоссированныя дороги.

Въ настоящихъ границахъ область образована 1 янв. 1899 г. Во главѣ ея стоитъ начальникъ и наказный атаманъ Терскаго казачьяго войска съ правами въ военн. отношеніи начальника дивизіи, а въ гражданскомъ—ему присваиваются права и обязанности губернаторовъ. Завѣдываніе отдѣлами возлагается на атамановъ отдѣловъ, а округами—на начальниковъ этихъ послѣднихъ. Города Владикавказъ и Моздокъ имѣютъ собственную полицію, подчиненную областному правленію. Въ учебномъ отношеніи область входитъ въ районъ кавказск. учебн. округа, а въ судебномъ составляетъ особый округъ, подвѣдомств. Владикавк. окружн. суду (вѣд. тифлис. суд. палаты). Судебно мировыхъ округовъ 2.

См. „Кавказскій календарь за 1900—1902“; Вейденбаумъ, „Путеводитель по Кавказу“; „Терскій календарь за 1900—1902“; многочисленныя спеціальныя статьи въ „Сборникѣ описанія мѣстн. и племенъ Кавказа“ и „Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ.“.

Терской-Алатау, хребетъ, входящій въ составъ системы Тянь-шаня, тянется вдоль южнаго края котловины оз. Иссыкъ-куль, упираясь на востокѣ въ высочайшую, покрытую ледниками вершину Ханъ Тенгри (7300 м.); самъ хребетъ имѣетъ многія снѣжныя вершины и значительное развитіе ледниковъ. Перевалы черезъ хребетъ немногочисленны и трудно доступны; наиболѣе извѣстенъ Джуукъ (4270 м.), ведущій изъ Иссыкъ-куля въ верховьяхъ Нарына и въ китайскіе предѣлы на Турфанъ. Горы представляютъ односторонній хребетъ, сложенный въ центральной части изъ гранитовъ, гнейсовъ, кристаллич. сланцевъ съ налегающими на сѣверномъ склонѣ каменноугольными, юрскими и третичными отложеніями.

Терскіе казаки, см. *казаки*.

Терскій берегъ, обращенное къ Бѣлому морю побережье Лапландіи, между устьями р. Варзуги до Св. Носа (около 350 в.); въ западной части по большей части низменный и заболоченный, и тундровый, между устьемъ Поноя и до Св. Носа скалистый, гранитный; заливы незначительны (Лумбовскій, Турна, Качковскій); постоянныхъ поселеній очень немного, только въ устьяхъ впадающихъ въ море рѣчекъ; наибольшее населеніе сосредоточено въ устьяхъ р. Пялицы.

Терскій городокъ, Терки, бывшее укрѣпленіе русской пограничной линіи въ низовьяхъ Терека, на его сѣверномъ рукавѣ; нѣкогда центръ терскаго казачьяго войска, основанъ казаками еще въ 1573; нынѣ небольшое селеніе къ сѣв.-вост. отъ г. Кизляра.

Терскій областной музей, въ г. Владикавказѣ, помѣщается въ собств. зда-

ніи, обладаетъ богатыми коллекціями по части фауны края, сел. хозяйства и предметовъ мѣстной археологіи.

„Терскія Областныя Вѣдомости“. Изд. во Владикавказѣ съ 1868, сперва еженед., потомъ по 2 раза въ нед., а съ 1892 по 3 раза въ нед.

Терстѐгенъ, Гергардъ, поэтъ и писатель-аскетъ, род. 1697, ум. 1769. Литературѣ на почвѣ религіозной посвятилъ себя съ 1728, занимаясь одновременно проповѣдью. Изъ сочиненій особенно извѣстны: „Geistliches Blumengärtlein“ (Франкф. и Лейпц, 1729, 1890); „Brosamen“ (Солинг., 1773); „Gebete“ (Мюльг., 1853) и его „Письма“ (Солинг., 1773—75). Особенную славу пріобрѣлъ Т. какъ составитель церковныхъ пѣсенъ („Jauchzet ihr Himmel, frohlocket ihr englischen Chöre“ и др.). Сборникъ его сочиненій изданъ въ Штутгартѣ (1844—45). Жизнеописаніе составлено Керленомъ (Мюльг., 1853); Штурбергомъ (1869) и Верксгагеномъ (Берлинъ, 1897).

Тертеръ, одинъ изъ крупныхъ (до 130 в.) правыхъ притоковъ р. Куры, начинается въ Карабахскихъ горахъ; бо́льшая часть верхняго теченія въ глубокой лѣсистой горной долинѣ; у с. Келаны выходитъ изъ горъ на равнину, гдѣ путемъ искусственно проведенныхъ каналовъ орошаетъ значительную часть Джеваншірскаго у. (до 12,000 дес.). На этой р. крупное сел. Т., служащее административнымъ центромъ Джеваншірскаго у.; значительная торговля хлѣбомъ и скотомъ; базары съ постоянными лавками.

Тертулліанъ, Квинтъ Септимій Флоренсъ, знаменитый богословъ, род. около 160 въ Карѳагенѣ, умеръ около 230, считался отличнымъ юристомъ, около 185 принялъ христіанство. Человѣкъ строгаго мышленія, сильнаго характера и богатой, часто дикой фантазіи, онъ въ полномъ расцвѣтѣ силъ уклонился отъ католичества и впалъ въ монтанизмъ. Его сочиненія, апологическаго („Apologeticum“, „Ad gentes“ и др.), моральнаго и дисциплинарнаго содержанія, богаты мыслями, хотя часто изложены грубымъ африканскимъ стилемъ, изданы въ новѣйшее время Леопольдомъ (Лейпцигъ, 1839—41) и Эйлеромъ (1853). См. Böhringer, „Tertullianus“ (Штутг., 1873); Hauck, „Tertullians Leben und Schriften“ (Эрланг., 1877); Bonwetsch, „Die Schriften Tertullians nach der Zeit ihrer Abfassung untersucht“ (Боннъ, 1878); Ludwig, „Tertullians Ethik“ (Лейпц., 1885); Nöldechen, „Tertullian“ (Гота, 1890); „Тертулліанъ и его сочиненія“ (Спб., 1842); К. Поповъ, „Тертулліанъ, его теорія христіанскаго знанія и основныя начала его богословія“ (Кіевъ, 1880); Николай Штерновъ, „Тертулліанъ, пресвитеръ карѳагенскій“ (Курскъ, 1889).

Теруань де Мерикуръ (Théroigne de Méricourt), собств. Анна Жозефа Тервань, род. 1762, ум. 1797, была куртизанкой въ Парижѣ, присоединилась къ якобинцамъ и агитировала въ ихъ пользу въ Бельгіи; была арестована и послѣ годового заключенія въ Вѣнѣ вернулась въ Парижъ (1792), гдѣ во время штурма Тюильрійскаго дворца чернь избила ее кнутомъ, какъ измѣнницу. Т. умерла въ домѣ умалишенныхъ.

Теруель, исп. провинція, обним. южн. часть Арагоніи, гранич. на с. Сарагоссой, на в. Таррагоной, на ю. Валенсіей, на з. Гвадалахарой, площ. 14,818 кв. км.; наполнена многочисл. горными группами, относящимися къ иберійской горной системѣ (Сіерра де Гударъ 1770 м., Сіерра де Хаваламбре 2002 м., на з. Сіерра де Альбарасинъ съ вершиной Санъ Фелипе 1800 м. др.). Рѣчныя долины и плодор. равнины сѣв.-вост. относ. къ иберійской степи. Воды провинціи вливаются по б. части въ Эбро: Хилока (притокъ Халона), Мартинъ, Гвадалоне; въ пров. берутъ начало Тахо и прибрежныя рѣки Гвадалавіаръ и Михаресъ. Населеніе рѣдкое (1887): 241,865 чел. Земля мало воздѣлана (преобладаютъ пастбища), но все же страна производитъ пшеницу, оливковое масло, коноплю, ленъ, вино. Лѣса встрѣчаются лишь на западѣ. Значит. овцеводство, произв. шерсти, добыча шелка. Изъ полезн. ископ. разрабатываются лишь строит. камень, известь, гипсъ. Промышленность, торговля и сношенія развиты слабо.

Теруель, гл. гор. одноим. исп. пров., 892 м. в. у. м., на лѣв. бер. р. Гвадалавіаръ, резид. еписк., узкія улицы, древнія окружныя стѣны съ 7-ю воротами и нѣск. башнями (между ними башня С. Мартина, украшенная орнаментами и мозаикой), готическій соборъ, водопроводъ (1560), бывшая іезуитская коллегія (нынѣ семинарія), экспедиціонная торговля; жит. (1887) 9423. Т. въ древности назывался Turdeto, кельтиберійскаго происхожденія.

Терцетъ, музыкальное произведеніе, написанное для трехъ инструментовъ.

Терцины, форма стихотворенія, при которой все произведеніе распадается на трехстишія, въ которыхъ пятистопные (иногда шестистопные) ямбическіе стихи риѳмуютъ первый и третій между собою и съ среднимъ стихомъ предыдущаго трехстишія.

Терціана (Tertiana), трехдневная лихорадка, т. е. лихорадка, которая наступаетъ черезъ 2 дня на третій.

Терціаны (лат. Tertius ordo de poenitentia), міряне, участвующіе въ какомъ-нибудь орденѣ, но живущіе въ міру. Такіе ордена ведутъ свое начало отъ Франциска Ассизскаго, который, когда 1221 цѣлыя толпы мужчинъ и женщинъ требовали принятія ихъ въ монастыри, основалъ полумонашескій орденъ и далъ ему уставъ, согласно которому эти полумонахи и полумонахини должны были избѣгать легкомысленной присяги, брани, посѣщенія зрѣлищъ, роскошной жизни и т. д., не покидая, однако, своихъ связей съ міромъ.

Одѣяніемъ ихъ большею частью была пепельная ряса, перепоясанная веревкой, а для сестеръ бѣлый покровъ. Самъ императоръ Карлъ IV и король Людовикъ IX французскій, такъ же, какъ многіе князья, принадлежали къ ордену.

Терція, шестидесятая часть секунды при дѣленіи угла или времени; въ первомъ случаѣ означается тремя черточками наверху, напр., 4⁰ 9′ 25″ 10‴ = 4 градуса, 9 минутъ, 25 секундъ, 10 терцій.

Терцкій (Terzky), Адамъ Эрдманъ, графъ, генералъ тридцатилѣтней войны, служившій подъ начальствомъ Валленштейна; сопровождалъ 1634 послѣдняго въ замокъ Эгеръ, гдѣ и погибъ.

Теръ-Гоуве (Ter-Gouwe), городъ, см. *Гоуда*.

Тёрье, Андре, французскій поэтъ и романистъ, род. 1833. Въ 1867 онъ издалъ первый томъ своихъ стихотвореній: „Le chemin des bois“, получившій во второмъ изданіи академическую премію (1877). Такое же отличіе встрѣтили и его романы. Изъ длиннаго ряда сочиненій Т. мы укажемъ слѣд.: „Mademoiselle Guignon“ (1874), „Une Ondine“ (1875), „La fortune d'Angèle“ (1876), „Raymonde“ (1877), „Le filleul d'un marquis“ (1878), „Le fils Maagars“ (1879), „Le sang des Tinvel“ (1879), „Toute Avrilie“, „Mariage de Gérard“ (1884), сборникъ новеллъ: „L'amoureux de la préfète“ (1888), „Deux soeurs“ (1889), „Reine des Bois“ (1890), „Jeunes et vieilles barbes“ (1892); „La Chanoinesse“ (1893), „Flavie“ (1895) и др. Въ своихъ произведеніяхъ Т. ярко выказываетъ талантъ, напоминающій произведенія Жоржъ-Зандъ, именно умѣнье набрасывать сельскія картины и глубоко чувствовать красоты природы. Въ послѣднее время Т. составляетъ одинъ изъ столповъ журнала „Revue de deux Mondes“. Съ 1896 онъ избранъ въ члены французской академіи. См. Бессонъ, „André T.“ (Пар., 1890).

Тесакъ, короткій широкій мечъ съ 1 лезвіемъ, оружіе пѣшаго воина; названіе частей въ старинныхъ русскихъ Т. тѣ же, что и въ мечѣ. Замѣчательный Т. хранится въ Оружейной Пал., сдѣланный по заказу Михаила Θеодоровича.

Тесеральная система, см. *кристаллы*.

Тесинъ, итал. Тичино (Ticino), лат. Ticinus, альпійская рѣка, достигающая въ Верхней Италіи р. По, образуется изъ 2 истоковъ (одинъ протекаетъ Валь Бедретто, другой — Валь Тремола), соединяющихся около Айроло (1179 м.); по сліяніи Т. течетъ въ видѣ мощнаго горнаго потока черезъ Ливиненъ (Валле Левентина), пробиваетъ дико-живописное ущелье Даціо Гранде (763 м.) и около Біаска (305 м.) вступаетъ въ болѣе открытую ровную долину Ривьеры; далѣе рѣка развѣтвляется на много рукавовъ, неся съ собой огромное количество валуновъ; еще далѣе уклонъ долины становится меньше, берега немногимъ превышаютъ уровень рѣчного русла, въ силу чего заболачиваются и подвергаются затопленіямъ. Около Магадино Т. впад. въ Лаго Маджоре, котор. покидаетъ около Сесто Календе уже на итал. территоріи и въ качествѣ судох. рѣки; ниже г. Павіи р. впадаетъ въ р. По. Длина всей рѣки 248 км., изъ нихъ 80 приходятся на швейц. территоріи, 64 отпадаютъ на Лаго Маджоре. Весной, особ. въ своемъ верхнемъ теченіи Т. производитъ большія опустошенія выступленіемъ изъ береговъ. Въ 1888 начато исправленіе русла рѣки отъ Беллинцоны до Лаго Маджоре. Около Сесто Календе отвѣтвляется каналъ (50 км. дл.) къ Милану.

Тесла, Николай, род. 1857. Сначала работалъ въ Венгріи по телеграфамъ и телефонамъ, потомъ въ Парижѣ, а въ 1880 уѣхалъ въ Америку, гдѣ работалъ у Эдиссона. Работы Т. относятся къ техническимъ примѣненіямъ вращеній магнитнаго поля, къ изслѣдованію перемѣнныхъ токовъ большого напряженія, и въ этой области Т. сдѣлалъ очень много важныхъ открытій. Къ его изобрѣтеніямъ относится безпроволочный телеграфъ, токи — Тесла и мн. др. Работы Т. собраны Th. Martin, „The inventions, researches and writings of Nikola Tesla“ и E. de Foelor, „Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl“ (Вѣна, 1894).

Тессингъ, Иванъ Андреевъ, по рус. транскрипціи, амстерд. граверъ на мѣди, типографъ и негоціантъ, получившій въ 1698 г., монополію на безпошлинный ввозъ черезъ Архангельскъ печатаемыхъ у него рус. и слав. книгъ и картинъ; изъ послѣднихъ замѣчат. „Зерцало грѣшника“ (уникъ въ Имп. Публичной Библ.), складывавшаяся въ видѣ конверта, при загибаніи той или другой половинки котораго получались изобр. Распятія, дамы съ кавалеромъ и смерти, съ виршами.

Тессинъ, Тичино, самый южный кантонъ Швейцаріи, гранич. на с. Валлисомъ, Ури и Граубюнденомъ, на в. Граубюнденомъ и Италіей, на ю. и з. Италіей, площ. 2818,4 кв. км. Страна представляетъ настоящій вѣеръ альпійскихъ и предальпійскихъ долинъ, открывающихся въ сторону Лаго Маджоре къ р. Тессинъ. Тессинскія Альпы, отроги горной группы С-тъ Готтарда (см.); сюда относится горный хребетъ, направляющійся отъ узла, съ одной стороны, къ Офенгорну (3270 м.), съ другой — къ переднему Рейну, гдѣ горы переходятъ въ Граубюнденскія Альпы. Въ части, направляющейся къ Офенгорну, находится горная группа Адула съ высшей точкой кантона Рейнвальдгорномъ (3398 м.). Отъ этого мощнаго внѣшняго вала отдѣленъ долиной р. Тессинъ внутренній горный валъ. За предѣлами глубокой борозды, которую образуютъ долина р. Т. и Лаго Маджоре, горы уже носятъ характеръ альпійскихъ предгорій (Камочѣ 2226 м., Монте Тамаро 1961 м.); долины принимаютъ болѣе мягкія формы и постепенно переходятъ въ ломбардскія равнины. Дорога, веду-

щая черезъ Монте Чепери (553 м.), относ. къ сѣти дорогъ С—тъ Готтардскаго предпріятія съ туннелемъ (1,673 км. дл.) и сообщаетъ Сопраченери (альпійская область) съ Сотточенери (предальпійская область). Гл. р. страны Тессинъ (см.); слѣва въ Т. долину впадаетъ долина Бленьо, 2 другія альпійскія долины, параллельныя долинѣ Т., впадаютъ справа въ Лаго Маджоре. Полную противоположность этимъ узкимъ альпійскимъ долинамъ представляетъ Сотточенери съ Луганскимъ озеромъ (приним. въ себя р. Аньо). Орографич. устройству кантона соотвѣтствуетъ и разнообразіе въ климатѣ. Беллинцона: ср. годов. темпер. +12,6°, С—тъ Готтардское убѣжище (2100 м. выс.): ср. темпер. года —0,6°. Населеніе (1888): 126,946 ч., почти сплошь итал. націон. и католич. религіи. Альпійскія долины Сопраченери производятъ мало хлѣба, богаче въ этомъ отношеніи Сотточенери; здѣсь 2 урожая, произрастаютъ всевозможные плоды (персики), каштаны, маслины, виноградъ (7970 гект.). Лѣса по б. части безжалостно вырублены. Скотоводство развито слабо. Озера и рѣки (особ. горныя) очень богаты рыбой (форели, угри): въ кантонѣ 5 заведеній для разводки форелей. Союзному фабричному закону подчинены всего 17 заведеній съ 1733 рабоч. Мѣстныя отрасли промышл. сосредоточены въ Сотточенери, гл. обр. вокругъ Лугано, гдѣ процвѣтаютъ производства полотняное, кожев., кирпичное, бумажное и др. Жители Т. предпочитаютъ заниматься отхожими промыслами въ другихъ странахъ. Доступъ въ страну съ с. очень труденъ, горныя тропы черезъ Нуфененъ (2441 м.) и Грейна (2360 м.) не пріобрѣли значенія путей сообщенія, и лишь съ 1877 устроенъ переходъ черезъ Лукманиръ (1911 м.). Зато С—тъ Готтардъ (2114 м.) уже съ XII в. служилъ важнымъ мѣстомъ перехода черезъ горы; въ 1869 приведено къ концу предпріятіе С.-Готтардской ж. д. Нѣкоторое значеніе представляетъ также пароходство по Лаго Маджоре и Луганскому озеру. Внутренняя торговая дѣятельность незначит., временное оживленіе вносятъ осеннія скотныя ярмарки, особенно въ Лугано, самомъ промышл. и первомъ по торговлѣ пунктѣ кантона. Кое-что сдѣлано за послѣднее время также для поднятія крайне запущеннаго народнаго образованія, въ наст. время начальное образованіе обязательно и въ Т. кантонѣ. Учит. семинарія для лицъ обоего пола существуетъ въ Т. лишь съ 1874. Наряду съ нѣск. прогимназіями лицей въ Лугано является высшимъ учебн. заведеніемъ кантона. Т. кантонъ принадлежалъ прежде частью къ епископству Комо, частью къ миланскому архіепископству. Въ 1859 союзное собраніе высказалось за уничтоженіе этой внѣшней связи, и по состоявшемуся договору была выполнена экономич. сторона отдѣленія Т. кантона. Церковная сторона служила предметомъ долгаго спора, соглашеніе по этому вопросу съ куріей состоялось лишь въ 1888 (см. исторію кантона). Госуд. устройство датируетъ съ 1830, конституція подвергалась неоднократнымъ пересмотрамъ (послѣдній разъ въ 1892). До 1883 образъ правленія былъ представительно-демократическій, но затѣмъ былъ введенъ факультативный референдумъ. Законодат. учрежденіе — большой совѣтъ, члены его избираются народомъ на 4 года. Исполнит. власть вѣдаетъ государствен. совѣтъ изъ 5 членовъ, избираемыхъ большимъ совѣтомъ на 4 года. Высшая судебная власть поручена верховному суду; послѣдній тоже назначается большимъ совѣтомъ на 4 года. Законы 1894 дали новую организацію судебному дѣлу и сдѣлали Лугано постояннымъ мѣстопребываніемъ верховнаго суда. Въ 8 округахъ кантона исполнит. власть поручена правительств. коммиссарамъ. Въ каждомъ округѣ свой окружный судъ, въ каждой общинѣ — свой муниципальный судъ. По бюджету на 1894 доходы были исчислены въ 5.025,947, расходы въ 4.862,277 фр. Правительство прежде резидировало по 6 лѣтъ по очереди въ городахъ Лугано, Локарно и Беллинцона; съ 1878 постояннымъ гл. г. кантона является Беллинцона.

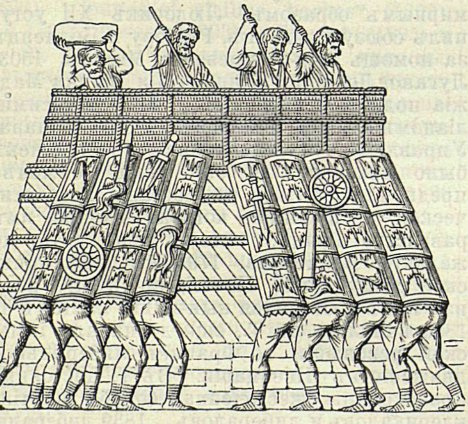
Исторія. Территорія кантона Тессинъ, принадлежавшая первоначально большею частью герцогству Миланскому, была пріобрѣтена швейцарскимъ союзомъ въ XV и XVI в., частью путемъ завоеванія, частью мирнымъ образомъ. Людовикъ XII уступилъ союзу Белленцъ, Ривіеру и Болленцъ за помощь при завоеваніи Милана 1503. Лугано, Локарно, Мендрихіо и долина Маджіа подарены были союзу 1512 Максимиліаномъ Сфорца за освобожденіе Милана. Управленіе этихъ итальянскихъ мѣстечекъ было позорное, но они тѣмъ не менѣе предпочли остаться въ составѣ Гельветической республики, которая давала имъ равенство правъ, нежели примкнуть, по желанію Бонапарта, 1798 къ Цизальпинской республикѣ. По медіаціонному акту изъ нихъ составился нынѣшній кантонъ Т. 1830 началось въ Т., еще до начала іюльской революціи во Франціи, либеральное движеніе въ Швейцаріи. Въ Т. постоянно происходила ожесточенная борьба партій: клерикаловъ и либераловъ. 1839 либералы свергли ультрамонтанное правительство; подобная же попытка ультрамонтановъ 1841 окончилась казнью главы ихъ Несси. Послѣ того какъ либералы одержали перевѣсъ въ государственномъ совѣтѣ, упразднили монастыри, запретили духовенству преподаваніе въ школахъ, началась новая борьба по поводу вопроса о томъ, Беллинцона или Лугано должны быть гл. городомъ кантона. Борьба партій дошла 1876 до кроваваго столкновенія въ Стабіо. Клерикалы одержали верхъ по поводу выборовъ въ большой совѣтъ, 1889 между консерваторами и либералами произошло такое столкновеніе, что союзныя власти принуждены были вооруженнымъ вмѣшатель-

ствомъ помѣшать гражданской войнѣ. Пересмотръ конституціи, котораго 1890 требовали либералы, намѣренно откладывался и только въ декабрѣ предпринятъ былъ, благодаря вступленію коммиссара съ союзными войсками. Новая конституція была принята народомъ большинствомъ, 12,000 голосовъ противъ 5000, и при народныхъ выборахъ въ Большой и въ государственный совѣтъ 1893 г., либералы получили большинство. См. Franscini, „Der Kanton Tessin historisch, geographisch und statistisch" (Базель, 1877); Osenbrüggen, „Der Gotthard und das Tessin" (1877); „Bolletino storio della Svizzera italiana" (Беллинц., 1879); Motta, „Bibliografia storica ticinese" (Цюрихъ).

Теста, Пьетро, прозв. Луккезино, итал. живописецъ и граверъ, род. 1611 въ Луккѣ и тамъ же получившій первонач. художественное образованіе, впослѣдствіе совершенствовавшійся въ Римѣ у П. да-Кортоны, подражателемъ котораго былъ, несмотря на личную вражду съ нимъ. Въ картинахъ Т. рис. исправенъ, композиціи отличаются сложностью; гравюры исполнены мелкимъ рѣзцомъ, но иногда небрежно. Въ спб. Эрмитажѣ ему принадлежитъ „Введеніе Богородицы во храмъ".

Теститъ (Testitis), воспаленіе яичекъ.

Тестудо (Testudo), крыша изъ щитовъ, рельефъ колонны Антонина въ Римѣ.



Тестудо.

Тестъ (капель), небольшая желѣзная чашка, наполненная золой, мергелемъ или костяной мукой (тестная зола), въ которой бликованное серебро нагрѣвается сильнымъ пламенемъ, образующіяся окиси металловъ впитываются золой, а чистое серебро остается неизмѣненнымъ.

Тестъ-актъ (англ. „пробные" акты), законъ, вынужденный 1673. англ. парламентомъ у Карла II. По этому закону каждый изъ состоящихъ на государственной службѣ долженъ былъ, кромѣ обыкновенной присяги (supremat), приносить еще особенную присягу въ томъ, что онъ не вѣритъ въ пресуществленіе. Благодаря этому закону, католики устранялись не только отъ всѣхъ государственныхъ должностей, но и отъ мѣстъ въ парламентѣ до тѣхъ поръ, пока парламентскимъ актомъ 1829 Т. не былъ отмѣненъ.

Тесть и теща, свекоръ и свекровь. У большинства первобытныхъ народовъ существуетъ обычай избѣгать родителей мужа или жены. Зять и невѣстка не смѣютъ показываться на глаза родителямъ мужа или жены и, чтобы случайно не встрѣтиться, дѣлаютъ обходъ. У нѣкоторыхъ первобытныхъ народовъ запрещается даже произносить имя Т. и т. с. и с. Однако у ашанти съ ними дозволяется говорить, но при этомъ слѣдуетъ отвертываться или поворачиваться къ нимъ спиной. Рѣзкимъ контрастомъ этимъ обычаямъ является восторженная любовь тещи къ зятю въ Индіи, гдѣ даже установленъ праздникъ зятьевъ, когда послѣдніе дѣлаются буквально предметомъ культа со стороны тещъ. Происхожденіе этого обычая слѣдуетъ искать въ подчиненномъ положеніи, которое занимаетъ въ домѣ мужа жена, выданная за него обыкновенно ребенкомъ.

Тетанусъ (Tetanus), то же, что столбнякъ.

Тетарата, см. *Ротомагана.*

Тетартоэдрія, см. *кристаллы.*

Тете, гл. пунктъ дистрикта въ португ. вост.-африк. колоніи Мозамбикъ, на лѣв. бер. р. Замбези, 440 км. отъ ея устья; древній фортъ, дома б. частью въ развалинахъ, 4000 жит. цвѣтныхъ, за исключеніемъ небольшого гарнизона, чиновниковъ и 30 европ. Прежняя цвѣтущая торговля золотомъ, слоновой костью и хлѣбомъ уничтожена работорговлей.

Тетеневъ, Денисъ, искусный рѣзчикъ камней первой пол. XIX в., 1806 избранный акад. художествъ въ „назначенные"; съ 1800 по 1812 состоялъ при ней пом. Лебрехта по медальерному кл., послѣ чего былъ опредѣленъ на екатеринбургскій гранильный заводъ гл. смотрителемъ рѣзного кл. при немъ и всего завода.

Тетера, Павелъ (Тетеря-Моржковскій), гетманъ правобережной Малороссіи, по однимъ свѣдѣніямъ былъ шляхтичемъ и род. въ Полѣсьѣ, по другимъ изъ переяславльскихъ мѣщанъ и былъ крестникомъ Богд. Хмѣльницкаго. По свидѣтельству лѣтописца Величка, онъ получилъ хорошее образованіе и былъ „въ науцѣ письменной цвѣчоный и во всякихъ рѣчахъ бѣглій". На казацкой службѣ послѣ возстанія Хмѣльницкаго мы застаемъ его писаремъ Переяславльскаго полка, а съ 1653 тамъ же полковникомъ. 1654 Т. вмѣстѣ съ другими отвозилъ грамату о подчиненіи Малороссіи Москвѣ. Умирая, Хмѣльницкій въ числѣ кандидатовъ на гетманство называлъ и Т. Въ продолженіе гетманства Выговскаго и Юр. Хмѣльницкаго онъ постоянно принадлежалъ къ числу старшинъ, стоявшихъ за присоединеніе Украины къ Польшѣ и велъ переговоры

объ этомъ съ польскимъ посломъ Беневскимъ. По настоянію послѣдняго онъ получилъ должность генеральнаго писаря 1660. Будучи женатъ на сестрѣ Ю. Хмѣльницкаго (вдовѣ Даніила Выговскаго), Т. оказывалъ вліяніе на своего родственника, и когда тотъ отказался отъ гетманства, то назначилъ Т. наказнымъ гетманомъ 1662. Вскорѣ рада въ Чигиринѣ признала его гетманомъ окончательно. Новому гетману немедленно пришлось вступить въ борьбу съ лѣвобережнымъ гетманомъ Сомкомъ, а послѣ паденія послѣдняго съ его преемникомъ Брюховецкимъ, которые стремились объединить подъ своею властью оба гетманства. Возстаніе союзника Сомка и врага Т., какъ приверженца поляковъ, Паволыцкаго полковника Ив. Поповича окончилось усмиреніемъ возстанія и казнью предводителя 1663. Запорожье и народъ весьма нерасположенно относились къ гетману; къ тому же нападенія на правый берегъ гетм. Брюховецкаго ставили его въ самыя затруднительныя положенія. Т. рѣшилъ бѣжать въ Польшу, что и исполнилъ, захвативъ съ собою войсковую казну и знаки гетманскаго достоинства, а въ Украйнѣ оставивъ наказного гетмана Ханенка 1665. Въ Украину онъ уже не возвращался. Взамѣнъ потеряннаго гетманства и въ награду за вѣрность королю онъ получилъ отъ короля мѣстечко Колки Луцкаго у. на Волыни, гдѣ и проживалъ помѣщикомъ. Весьма правдоподобно, что Т. принялъ католицизмъ, такъ какъ упоминается въ 1668 вкладчикомъ 21 тыс. руб. сер. въ пользу іезуитовъ. См. В. Антоновичъ и В. Бецъ, „Историч. дѣятели юго-запад. Руси“ („Кіевск. Старина“, 1888, № 6 и 1890) и др.

Тетеревиныя (Tetraonidae), семейство куриныхъ (см.) птицъ.

Тетеревъ, р., беретъ начало на границѣ Подольской и Волынской губ.; протекаетъ на протяженіи около 300 в. по Волынской и Кіевск. губ. и впадаетъ справа въ Днѣпръ у с. Ротичи; р. судоходна только въ низовьяхъ на протяженіи 11 вер., гдѣ имѣется 4 пристани (1901 отправлено внизъ 8 судовъ и 71 плотъ на сумму 178 т. руб.), на остальномъ протяженіи мѣшаютъ быстрины, пороги и даже водопады въ гранитномъ ложѣ этой рѣки.

Тетеревъ (Tetrao), родъ птицъ изъ сем. тетеревиныхъ, куда относится косачъ (см.), глухарь (см.) и др.

Тетеревъ-косачъ, см. *косачъ*.

Тетеревятникъ (Astur *Bechst.*), родъ изъ отряда хищныхъ птица, семейства соколиныхъ (Falconidae), птицы съ вздутымъ тѣломъ, маленькой головой, довольно длиннымъ, сильно согнутымъ клювомъ съ тупымъ зубцомъ, съ доходящими до середины хвоста крыльями, закругленнымъ хвостомъ и высокой сильной плюсной съ довольно длинными пальцами. Оба пола одинаково окрашены. Обыкновенный тетеревятникъ (A. palumbarius *L.*, см. таблицу „Хищныя птицы“, рис. 12), 70 см. длиною и 1,3 м. шириною (самка), верхъ черновато-сѣро-коричневый съ пепельно голубымъ налетомъ, нижняя часть бѣлая съ коричнево-черными полосками и волнистыми линіями. Клювъ почти чернаго цвѣта, восковица блѣдно-желтая, ноги желтыя. Т. водится, какъ осѣдлая птица почти во всей Европѣ и Средней Азіи, рѣже въ южн. Европѣ, очень рѣдко въ Англіи. Зимою онъ странствуетъ, причемъ нѣкоторые экземпляры достигаютъ Египта. Онъ живетъ по-одиночкѣ, отличается необщительностью, смѣлостью и хищностью, быстро летаетъ, но неловко ходитъ по землѣ. Преслѣдуетъ всѣхъ птицъ и многихъ млекопитающихъ, даже зайцевъ, чаще всего голубей, на которыхъ онъ съ быстротою стрѣлы падаетъ сверху. Сначала онъ убиваетъ столько птицъ, сколько въ состояніи поймать, а затѣмъ, не торопясь, начинаетъ ихъ ѣсть. Все это дѣлаетъ его крайне ненавистнымъ для другихъ птицъ; галки и сокола преслѣдуютъ его безъ устали, а ласточки летаютъ вокругъ него съ крикомъ. Попарно онъ живетъ только во время высиживанія яицъ, свое гнѣздо строитъ на высокихъ лѣсныхъ деревьяхъ; въ апрѣлѣ или маѣ самка кладетъ 2—4 большихъ, зеленовато-бѣлыхъ, часто съ желтыми пятнышками яйца (см. табл. „Яйца 1“ рис. 33), которыя она высиживаетъ съ большимъ усердіемъ. Въ неволѣ онъ остается золъ, дикъ. Въ Азіи его употребляютъ для охоты, а въ Индіи и Персіи это наиболѣе распространенная ловчая птица.

Тетива, веревка или струна, стягивающая концы лука, арбалета и др.

Тетисъ (Tethys), третій спутникъ Сатурна.

Тетіевъ посадъ, Кіевск. губ., Таращанск. у., на рр. Роськѣ и Россаткѣ; жит. 8687; 2 правосл., 1 катол. церкви, синагога, больница, заводы винокур., пивовар., кирпичный; городъ очень древняго происхож., упоминается еще въ XII вѣкѣ.

Тетмайеръ, Казиміръ, род. 1865, современный польскій поэтъ-символистъ. Издалъ нѣсколько сборниковъ стихотвореній, разсказовъ, романъ „Panna Mery“, драму „Сфинксъ“. Нѣкоторыя его произведенія переведены на русскій яз., изданы „Скорпіономъ“.

Тетово, г., см. *Калькანделенъ*.

Тетонъ (Teston), старинная франц. монета около 60 коп.; 1575 уменьшена до франка.

Тетраборная кислота, см. *борная кислота*.

Тетрабромфлуоресцеинъ, см. *флуоресцеинъ*.

Тетрагидропарахинанизолъ, то же самое, что таллинъ.

Тетрагональная система, см. *кристаллы*.

Тетрагонія (Tetragonia *L.*), родъ изъ семейства Aizoaceae, заключающій лежа-

чія и цѣпляющіяся травы и полукустарники съ очередными, черешчатыми, мясистыми листьями и пазушными цвѣтами, иногда собранными въ соцвѣтія. Б. ч. растенія побережій въ южн. полушаріи. Т. exponsa *Murr.*, однолѣтникъ до 1 м. высоты съ желтоватозелеными цвѣтами и четырехрогими, почти сидячими плодами; растетъ въ Новой Зеландіи, Австраліи, на Норфолькскихъ о—вахъ, въ южн. Америкѣ и Японіи и повсюду въ этихъ странахъ служитъ овощью. Съ 1772 разводится въ Европѣ.

Тетрадециленъ, $C_{14}H_{28}$, углеводородъ этиленоваго ряда; нормальный Т. $CH_3(CH_2)_{11}CH{:}CH_2$ образуется при перегонкѣ тетрадеціловаго эѳира, пальмитиновой кислоты при уменьшенномъ давленіи (500 мм.), плавится при 12⁰, кипитъ при 127⁰ (при давленіи въ 15 мм.). Удѣльный вѣсъ 0,7852 при 0⁰.

Тетрадециловый спиртъ $C_{14}H_{30}O$, предѣльный одноатомный спиртъ. Нормальный Т. с. $CH_3(CH_2)_{12}CH_2OH$ получается по Краффту при возстановленіи миристиноваго альдегида (1 ч.) въ спиртовомъ растворѣ (15 ч.) натріемъ (1,2 ч.). Плавится при 38⁰, кипитъ при 167⁰ (15 мм. давленіе), удѣл. вѣсъ 0,8236. Другой извѣстный изомеръ амилгектилэтиловый спиртъ $(C_5H_{11})CH(C_7H_{15})CH_2OH$ получается возстановленіемъ амилгектилэтиловаго альдегида, при 10⁰ затвердѣваетъ въ воскообразную массу, кипитъ при 270⁰—275⁰, уд. вѣсъ 0,8368.

Тетразины, химическія соединенія класса полиазиновъ, съ замкнутымъ кольцомъ изъ 2-хъ атомовъ углерода и 4-хъ атомовъ азота. Т. получаются окисленіемъ озазоновъ, напр., фенилметилдигидратетразина, бѣлые кристаллы плавятся при 62⁰. Кромѣ того извѣстенъ дифенилъ-S-тетразинъ, яркоокрашенное соединеніе, легко возстановляющееся въ гидропроизводное, совершенно безцвѣтное.

Тетразосоединенія (дизазосоединенія), химическія соединенія, въ которыхъ двѣ азогруппы (N:N) образуются если окси- или амидоазосоединенія вступаютъ въ реакцію съ діазосоединеніями, причемъ азогруппа присоединяется къ гидроксилированному или амидированному остатку. Другая группа Т. образуется, если діазоазосоединенія дѣйствуютъ на фенолы или амины. Къ этой группѣ принадлежатъ важныя въ техникѣ тетразобензолнафтоловыя краски. Введеніе второй азогруппы въ красящее вещество увеличиваетъ его красящую способность и придаетъ ему болѣе темный тонъ.

Тетразотовыя кислоты, RCN_4H, получаются по Лоссену при возстановленіи амальгамой натрія диокситетроазотовыхъ кислотъ, а также при дѣйствіи азотистой кислоты на гидразидины кислотъ. Т. к.—безцвѣтныя кристаллическія соединенія кислой реакціи. При нагрѣваніи взрываютъ. Серебряныя соли ихъ съ іодюрами даютъ легко эѳиры.

Тетраіодпирролъ (іодолъ) C_4J_4NH, получается при дѣйствіи на пирролъ іода, желтый нерастворимый въ водѣ порошокъ съ 89% іода, употребляется въ медицинѣ вмѣсто іодоформа.

Тетраіодфенолфталеинъ, то же, что нозофенъ.

Тетраіодфлуоресцеины, см. *флуоресцеинъ.*

Тетракисъ - гексаэдръ, пирамидальный кубъ, 24-гранникъ правильной системы, см. *кристаллы.*

Тетраметилдибензилпсейдорозанилинфисульфоновая кислота, зеленое красящее вещество, наз. также прочная зелень.

Тетраметилендіаминъ (путресцинъ, бутилендіаминъ) $(CH_2)_4(NH_2)_2$, получается изъ этиленціанида при дѣйствіи водорода in statu nascendi, также образуется при гніеніи мяса, безцвѣтная жидкость, запахъ напоминаетъ амміакъ, неядовитъ, съ кислотами даетъ кристаллизующіяся соли.

Тетрархъ (греч.), въ азіятскихъ государствахъ, какъ напр. въ Галатіи, одинъ изъ четырехъ правителей страны. Въ Іудеѣ правители, какъ, напр., Иродъ, назывались Т., см. *Фалата.*

Тетраспоры, особый видъ споръ, встрѣчающихся у бурыхъ водорослей.

Тетрахлорметанъ, CCl_4, кипитъ при 77⁰ безцвѣтная жидкость, получается изъ хлороформа, или сѣроуглерода и хлора.

Тетрахлорэтиленъ C_2Cl_4, кипитъ при 121⁰, безцвѣтная жидкость, въ водѣ нерастворимъ, растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ.

Тетраэдритъ, мин., см. *блеклая мѣдная руда.*

Тетраэдръ (греч., четырехгранникъ), въ широкомъ смыслѣ всякая треугольная пирамида, въ тѣсномъ смыслѣ — пирамида, образованная четырьмя равными равносторонними треугольниками, съ четырьмя равными трехгранными углами; одинъ изъ пяти правильныхъ многогранниковъ.

Тетроналъ, діэтилсульфондіэтилметанъ $(C_2H_5)_2C(SO_2C_2H_5)_2$, безцвѣтные блестящіе кристаллы, трудно растворимые въ водѣ, дѣйствуетъ подобно сулфоналу, употребляется въ медицинѣ.

Теттельбахъ, 1) Готфридъ Веніаминъ, 1809 избранъ акад. художествъ въ академики по рѣзнымъ на крѣпкихъ камняхъ художеств. работамъ.

2) Т., Пав. Климентъ Александръ, родомъ изъ Дрездена, 1811 за камею: „Тезей, открывающій оружіе Ахиллеса", избранъ академіей художествъ въ академики по части гравированія на крѣпкихъ камняхъ.

Тетуанъ, Тетавинъ, г. на сѣв. бер. Марокко, на лѣв. берегу р. Мартиль; въ 6 км. ниже при впад. р. въ Средиз. море выстр. фортъ; высокія стѣны съ башнями, большая цитадель, великолѣпная гл. мечеть, дворецъ губернатора, катол. церковь, 20,000

жит., изъ нихъ 6000 евр., изготовляющихъ кожев. товары, шапки (тарбушъ) и огнестрѣльное оружіе; ввозъ (преимущественно изъ Испаніи) хлопчатобум. тканей, муки, сахара, сукна (1893: на 1.312,740 фр.), вывозъ воска, померанцевъ, яицъ, миндаля и т. д. (216,000 фр.). Городъ неоднократно захватывали испанцы, разбившіе здѣсь 1860 марокканцевъ.

Тетъ-де-понъ, то же, что предмостное укрѣпленіе.

Тетюши, уѣздн. гор. Казанской губ., лежитъ на р. Волгѣ, подъ 54° 57′ с. ш. и 48° 51′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 4754 об. пола. Фабрикъ и заводовъ 26 съ 59 рабочими. Сумма производства достигаетъ 123,000 руб. Мелкихъ промышлен. предпріятій 37 съ 99 рабочими и производствомъ на сумму 12,730 руб., 2 ярмарки. Зданій 1278, православныхъ церквей 3, мечеть. Браковъ 1901 заключено 38, родилось 213, умерло 159. Естествен. приростъ 54. Съ пристани отправляется по Волгѣ до 3 мил. пудовъ разныхъ грузовъ, преимущественно хлѣба въ зернѣ и мукѣ. Больницъ 2 на 33 кровати; богадѣльня. Уѣздное училище, 3 начальныхъ школы, русская школа для обученія татаръ. Городская обществен. библіотека.

Тетюшскій уѣздъ, Казанской губ., въ южной ея части и занимаетъ 3480,2 кв. в. Главное орошеніе доставляетъ р. Волга. Земли 341,690 д., въ томъ числѣ влад. 35,885 д. (изъ нихъ 81,8% дворян.), крестьян. 284,005 д., казен. 15,888 д., удѣл. 2276, монаст. 50, церков. 1113, городск. 2473 д. Пахатн. 259,217 д., сѣнок. и пастб. 26,147, лѣсной 31,428, остальной удобной 7763, неудобной 17,135 д. Посѣвная площадь 1902 составляла 161,906 д., съ которыхъ собрано 7.485,596 п. зерна. Подъ картофелемъ 1088 д. выкопано 397,417 п. Подъ льномъ 2016 дес., сѣмени собрано 55,843 п., волокна 61,891 п. Подъ коноплей 1235 д., сѣмени собрано 43,349 п., волокна 44,954 п. Луговъ 15,013 д. изъ нихъ заливныхъ 8841 д. Сѣна скошено 2.070,066 п. Скотоводство промышленнаго значенія не имѣетъ. Всего въ у. 141,021 головъ скота, въ томъ числѣ 28,844 лошадей, 25,426 рогат. скота, 77,652 овецъ, свиней 6096, козъ 3003. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсоохранительнаго комитета, 118 дачъ въ въ количествѣ 31,566 дес. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты лѣсные, выдѣлка деревян. издѣлій, чубуковъ, трубокъ, изготовленіе земледѣльческихъ орудій, обработка кожъ. Рыболовство и садоводство составляютъ подспорье населенію. Паспортовъ для ухода на заработки 1901 выдано 24,429, изъ нихъ 2309 женскихъ. Ярмарокъ 5. Крупныхъ фабрикъ и заводовъ нѣтъ, мелкихъ промышлен. предпріятій 951 съ 1439 рабочими. Сумма производства 47,360 руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 187,453 д. об. пола (92,183 м., 95,270 ж.) русск. и татаръ. Браковъ 1901 заключено 2073, родилось 9936 (5016 м., 4920 д.), умерло 6202 (3081 м., 3121 ж.). Естествен. приростъ 3734. Церквей православныхъ 45, мечетей 118. Больницъ 3 на 40 кроватей. Школъ 110, въ томъ числѣ въ вѣдѣніи мин. нар. просв. 37, церковно-приходск. и школъ граматы 66. Миссіонерскихъ школъ 7. Медрессе и мектебе 118. Главнымъ путемъ сообщенія является р. Волга.

Теургія, сношенія съ загробнымъ міромъ.

Тефилинъ (евр., греч. фикактерія), у евреевъ полосы пергамента съ написанными на ней библейскими изреченіями, описанная въ Библіи (4 Моисея 6, 4—9; 11, 13—21; 2 Моисея 13, 1—16). Эти полосы, заключенныя въ двѣ кубическія коробочки, привязываются къ лѣвой рукѣ и къ головѣ во время молитвы, какъ символъ того, что мысли и сердце обращены къ Богу. Т. неправильно считали амулетами и называли филактередами.

Тефсиръ (араб.) у магометанъ объясненіе Корана на научныхъ основахъ, составляющее обширную, но по большей части не имѣющую цѣнности литературу. Значительнѣйшее произведеніе Т. — большой комментарій Этъ-Табари, которымъ и пользовались главнымъ образ. позднѣйшіе толкователи Корана. Особенно распространенъ Т. коментатора Джелалъ-Эдина-эль-Магалли (ум. 1460). Въ мистическомъ смыслѣ толкуетъ Коранъ андалузецъ Мохій-эддинъ-эль-Араби (ум. 1240). Лучшій обзоръ всей литературы Т. мы находимъ въ соч. Союти „Liber de interpretibus Korani“ и его же „Итканъ“ (изд. въ Калькуттѣ 1852—54 и позднѣе).

Техада (Tejada), мехик. госуд. дѣятель, см. *Лердо де Техада.*

Техама (араб., „низменная, жаркая страна“), ровная и по б. части песчаная береговая полоса Аравіи между моремъ и ближайшими горами, въ особенности побережье Краснаго моря отъ пустыни Сиріи до Аденскаго зал. и здѣсь опять преимущественно низменное побережье южнаго Гиджаса и сѣв. Іемена, въ отдѣльности называется также Тихамахъ въ отличіе отъ остальной Т. Вся Т. была прежде, повидимому, покрыта моремъ, о чемъ свидѣтельствуютъ пласты морскихъ ископаемыхъ и морской соли. Такъ какъ страна почти лишена дождей, то здѣсь растутъ лишь Salsolaceae, но въ такомъ огромномъ количествѣ, что добываемая изъ нихъ сода смѣло могла бы сдѣлаться важнымъ предметомъ вывоза.

Техасская лихорадка, селезеночная л. Болѣзнь инфекціонная, впервые обнаруженная въ Сѣв. Америкѣ на рог. скотѣ. Признаки ея: лихорадка, кровавая моча, водянистость крови, потеря аппетита и жвачки, прекращеніе выдѣленія молока, запоръ, переходящій въ поносъ, затрудненіе дыханія, быстрое исхуданіе. Смертность, особенно лѣтомъ, большая. Причина техасской лихорадки—кровопаразитъ, на-

ходящійся въ красныхъ кровяныхъ шарикахъ и названный Smith'омъ и Kilborne „Pyrosoma bigeminum". Литература: Smith и Kilborne, „Dep. of agriculture Annual Reports" (Вашингтонъ, 1891—92 и 1893); Laueran и Blanchard, „Les Hematozoaires de l'homme et des animaux" (Пар., 1895).

Техасъ (Texas), штатъ въ ю. зап. углу С. Амер. союза, между 25° 50′—36° 30′ с. ш. и 93° 25′—106° 30′ з. д., съ з. и ю. граничитъ Мехикой и Мехиканскимъ з., пл. 688,340 кв. км. Побережье болотисто и окаймлено лагунами; къ нему примыкаетъ равнина четвертичной и третичной формаціи, 80—100 км. шир., прерія, отчасти очень плодородная (сахарн. тростникъ, рисъ, хлопокъ), изобилующая рѣками, сопровождаемыми лѣсомъ; весь с.-востокъ представляетъ холмистую страну мѣловой формаціи, б. ч. хлѣбородная прерія, на в. съ густыми лѣсами въ долинахъ; на ю., между р. Нуесесъ и Ріо Гранде маловодная пустыня; обширное нагорье пермской, отчасти силлурійской формаціи, продолженіе плато Нов. Мехики, занимаетъ весь с. з., изобилуетъ металлами и лѣсомъ (дубъ, пихта, кедръ), отчасти плодородно, на з., между Ріо-Гранде и Р. Пекосъ представляетъ пустынное песчаниковое плоскогоріе 1300 м. выс., Льяно Эстакадо. Многочисленныя рѣки судоходны лишь часть года: Редъ Риверъ (с. граница), Сэбинъ (в. граница), Тринити, Бразосъ, Колорадо, Нуесесъ, Ріо Гранде (ю. з. граница). Климатъ, исключая побережье (лихорадки), здоровый; по нижнему теченію Ріо Гранде годовая темпер. 23,2°, разница между самымъ холоднымъ и самымъ теплымъ мѣсяцемъ 13,2, въ Фортѣ Уортъ на с. годовая 17,5°, разница 21,9°; зимой господствуетъ холодный нордъ, на побережьи въ сентябрѣ ураганы. Вс флорѣ преобладаютъ кустарниковые виды бобовыхъ (chaparrals), далѣе каштанъ, грецкій орѣхъ и др. Имѣются огромныя залежи угля и желѣза, далѣе мѣди, серебра, золота, свинца, соли и др., но почти не разрабатываются. Жит. 1806 было 7000, 1870 г. 212,592, 1890 г. 2.235,523, 1900 г. 3.048,828, изъ нихъ (1890) 1.062,970 жен., 488,171 темнокожихъ, 51,659 мехиканскихъ уроженцевъ; изъ насел. старше 10 лѣтъ 15% бѣлыхъ и 75% темнокожихъ не умѣютъ писать; существуетъ 13 колледжей, издается 659 журналовъ. Сельскимъ хоз. занимается 69% насел., обработано 8,3 мил. гкар., собрано 1892 маиса 76,6, пшеницы 5,47, овса 15,18 милл. бушелей, хлопка 1,47, милл. тюковъ, далѣе сахаръ, табакъ, ячмень, бататы; на сѣв. зап. (окр. Пэнъ Гэндль) занимаются почти исключ. скотоводствомъ; 1890 было 1.026,002 лошадей, 227,432 муловъ и ословъ, 6.201,552 рог. скота, 3,454,858 овецъ и 2.252,476 свиней. Промышленностью занимается 6% насел.; 1890 г. 5268 фабр. съ 39,475 рабоч. произвели товаровъ на 70,4 мил. долл.: мельницы, лѣсопильни, маслобойни, чугуноплавильные и машиностроительные зав., фабрики экипажей, бумажныхъ и шерстяныхъ изд. и пр. Торговля ведется гл. обр. хлопкомъ, скотомъ, шкурами, шерстью; гл. портъ Гэльвестонъ; жел. дороги имѣютъ прот. 13,355 км., торг. флота почти нѣтъ. По конституціи 1869 губернаторъ и депутаты избираются на 2, сенатъ на 4 года, судьи выборные; въ сенатѣ Союза Т. имѣетъ 2, въ палатѣ 10 представителей; раздѣляется на 244 графства; гл. г. Аостинъ.

Исторія. Т. принадлежалъ прежде Мехикѣ. Уже во время мехиканской борьбы за независимость здѣсь собрались, въ особенности послѣ основанія города Санъ Фелипе полков. Остюномъ, многіе авантюристы изъ Соединенныхъ Штатовъ, съ цѣлью пріобрѣсти страну для Союза. 1835 техасцы объявили себя независимыми и избрали своимъ генералиссимусомъ ген. Гоустона, который разбилъ мехиканское войско, осадившее подъ командой Санта-Анны городъ Санъ Фелипе. 1840 Т. образовалъ независимую республику, которая однако пожелала примкнуть къ Соединеннымъ Штатамъ, что и было допущено конгрессомъ 1845. Вслѣдствіе этого вспыхнула между Сѣв. Америкой и Мехикой война, окончившаяся 1848 миромъ въ Гвадалупѣ Гидальго. Мехика отказалась отъ всякихъ претензій на Т. и на область между Ріо-Гранде и Нуесесомъ. Во время американской междоусобной войны Т. рѣшительно принялъ сторону сецессіонистскихъ штат., но вслѣдствіе взятія фортовъ Эсперанса уніонистскимъ генераломъ Бенксомъ, долженъ былъ подчиниться Сѣверу. См. Olmstedt, „Wanderungen durch Texas" (Лейпц., 1874); Eikhoff, „In der neuen Heimat" (Нью-Іоркъ, 1884); Burkes, „Texas-Almanach"; Baker, „History of T." (Нью-Іоркъ, 1873); H. Bancroft, „History of the Pacific-States" (С.-Франц., 1884).

Тескоко (Texcoco), Тецкуко, г. въ мехик. шт. Мехико, на бер. одноим. соляного озера (240 кв. км.), на выс. 2275 м. в. ур. моря, при ж. д.; стекл. заводъ, развалины древнихъ дворцовъ, большого водопровода; жит. (1880) 15,626; подъ названіемъ Акольгуаканъ Т. былъ главн. центромъ культуры ацтековъ.

Техника, совокупность пріемовъ, направленныхъ къ достиженію какой либо цѣли, а въ болѣе узкомъ смыслѣ слова, совокупность пріемовъ, направленныхъ къ борьбѣ съ силами природы и къ видоизмѣненію матеріи.

„Техническая Библіографія", указатель технич. литературы на рус., нѣм., франц. и англ. яз., съ перечнемъ статей рус. технич. журналовъ. Ежемѣс. журналъ. Издается въ Спб., съ 1897. Изд.-ред. К. Г. Каяндеръ.

Техническая зоологія, то же, что зоотехнія.

„Техническій Листокъ", въ Кіевѣ въ 1878—81, въ неопред. сроки, ред. былъ Т. И. Лоначевскій.

„Техническій Сборникъ“, Спб., въ 1865—83. Изд.-ред. были: сперва И. Горбуновъ, а съ 1873 В. Ашикъ.

„Техническій Сборникъ и Вѣстникъ Промышленности“, журналъ открытій, изобрѣтеній и усовершенствованій по всѣмъ отраслямъ промышленности. Ежемѣс. издается въ М. съ 1890. Изд.-ред. К. А. Казначеевъ.

Техническія войска, піонеры, саперы, инженерныя, желѣзнодорожныя и телеграфныя войска, а также пѣхотная и крѣпостная артиллерія.

„Техническія Новости“, сообщенія изъ области промышленности, ремеслъ и дом. хозяйства. Ежемѣс. иллюстр. журналъ. Издавался въ Ригѣ, 1892—94, на рус. и нѣм. яз. Изд. былъ Мейеръ, ред. сперва Вуттке, затѣмъ Лемвальдъ.

„Техническое Образованіе“, педагогич. журналъ, издаваемый постоянной коммиссіей по техн. образ. при Имп. Техн. Общ. Спб., съ 1892 8 разъ въ годъ. Ред. А. Г. Небольсинъ.

„Технологическій Журналъ“, Спб., въ 1804—15, по 4 кн. въ годъ. Издавался акад. наукъ, ред. былъ академикъ В. М. Севергинъ.

Технологія, искусство обработки матерьяловъ.

„Технологъ“, ежемѣсячн. иллюстр. технич. журналъ. Издается въ Одессѣ съ 1898. Изд.-ред. инженеръ-технологъ Н. П. Мельниковъ.

Техуко, г., см. *Діамантина*.

Тецель (Tezel), Іоганнъ, доминиканскій монахъ, род. 1455, ум. 1519 отъ чумы. Т. въ теченіе 15 лѣтъ велъ самый безсовѣстный торгъ индульгенціями, былъ въ Инсбрукѣ приговоренъ за прелюбодѣяніе къ смерти черезъ утопленіе, но, по ходатайству архіепископа Майнцкаго, помилованъ и освобожденъ. Въ Римѣ онъ получилъ отпущеніе грѣховъ, сдѣлался даже апостолическимъ коммиссаромъ и снова началъ продажу индульгенцій въ Саксоніи. См. Kayser, „Geschichtsquellen über Tezel“ (1877); Kawerau, „Sobald das Geld in Kasten klingt“ (1890); Böhm, „Zur Tezellegende“ (1890).

Теченіе жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ, теоретически изучено еще недостаточно, въ виду сложности происходящихъ при этомъ явлении вихрей и т. д. Эмпирическія же формулы, опредѣляющія Т. въ различныхъ случаяхъ, имѣются и вполнѣ удовлетворяютъ нуждамъ техники. Основой всѣхъ сужденій служитъ законъ Торичелли.

Теченскій зав., см. *Кыштымскіе заводы*.

Теченъ, окружн. г. Богеміи, на лѣв. бер. Эльбы, узл. ст. жел. дор., важн. прист.; съ противулеж. мѣст. Боденбахъ соед. красив. цѣпн. мостомъ. Замокъ гр. Туна съ цѣнн. библіот. и др. коллекц.; ремесл. и судоходн. школы. Жит. (1890) 7299 (нѣмцы). Значит. торговля, промышл. Красив. окрестн.: Шнеебергъ и Скалы Тиссы къ с.-з.; къ с., на Эльбѣ, начин. знаменит. Саксонская Швейцарія. На ю.-в. отъ Т. — сел. Либвердъ съ высшимъ сельскохоз. учил.

Течка, состояніе полового возбужденія у самокъ млекопитающихъ, сопровождающееся усиленнымъ притокомъ крови къ половымъ органамъ и истеченіемъ ея изъ этихъ органовъ. Въ большинствѣ случаевъ во время Т. созрѣвающія яйца отдѣляются отъ яичника, поэтому случка, которая обыкновенно приходится на этотъ періодъ, имѣетъ послѣдствіемъ оплодотвореніе яйца. У многихъ животныхъ Т. повторяется нѣсколько разъ въ теченіе года, у другихъ же, въ особенности у крупныхъ, только одинъ разъ въ годъ.

Теша, р., беретъ начало въ Лукоянов. у. Нижегород. губ., протекаетъ затѣмъ по губ. Владимірской гдѣ и впадаетъ справа въ р. Оку. Длина теч. 240 в., въ нижней части сплавная на протяженіи 100 вер. и судоходна на 13 вер. отъ устья. 1901 отправлено внизъ 38 судовъ и 902 плота на сумму 359 тыс. руб., прибыло и разгружено съ Оки 3 судна.

Тешань (Tešanj), г. въ Босніи, живописно располож. въ ущельи по обѣимъ сторонамъ р. Радушка; 5 мечетей, развалины бывшей резиденціи бановъ Усора, гл. гор. котораго былъ Т.; оживл. торговля плодами и хлѣбомъ; жит. (1895) 6749, больш. частью магом.

Тешениты, массивныя, вылившіяся въ толщахъ земной коры, кристаллическія породы, существенно состоящія изъ плагіоклаза, авгита и анальцима; послѣдній считается вторичнымъ продуктомъ разложенія нефелина. Породы эти первоначально изслѣдованы были въ Силезіи въ окрестностяхъ г. Тешена, гдѣ онѣ извержены среди толщъ мѣловой системы.

Тешенъ, княж. Австр. Силезіи, б. ч. прежн. Тешенск. округа; заним. 998 кв. км. Снач. принадл. герцог. Оппельнъ, съ 1282 самост., 1298 перешло къ Богеміи, 1766 къ герцогу саксенъ-тешенскому Альберту, съ 1822 къ эрцгерцогамъ австр. (въ настоящее время Фридриху).

Тешенъ (польск. Cieszyn, чеш. Těšín), главн. гор. княж. Т., на р. Ольса (прит. Одера), узл. ст. ж. д., 296 м. в. ур. моря. Оживл. торговля и промышл. Жит. (1890) 15,220 (гл. обр. поляки и нѣмцы). Гимназія, реал. учил., муж. и женск. учител. семинаріи, евангелич. пансіонъ, музей. 1779 здѣсь заключ. миръ между Маріей Терез. и Фридрихомъ II.

Тешка, балыкъ изъ брюшка осетровыхъ рыбъ и бѣлорыбицы.

Тея, двѣ рѣки, протекающ. по Енисейской губ.: 1) протекаетъ по сѣверной части Енисейской тайги и впадаетъ въ р. Мельму, притокъ Подкаменной Тунгуски; 2) протекаетъ по Минусинскому у. и впадаетъ въ р. Абаканъ. Обѣ рѣки получили за послѣднее время извѣстность богатствомъ находящихся въ ихъ бассейнахъ золот. розсыпей.

Теѳиса (*Τηθύς*), греч. миѳолог.; дочь Урана и Геи, жена Океана, сестра Кроноса; считалась праматерью всѣхъ боговъ; отъ нея произошли также океаниды и рѣчные боги.

Тжицкій (Trzycki), Александръ Янъ, пол. живописецъ, ум. 1698; получивъ первонач. художественное образованіе на родинѣ, совершенствовался у Пуссеня (Пар.), Іорданса (Антверп.), Вейнера (Гданскъ) и по возвращеніи (1657) былъ придворнымъ живописцемъ 4 королей, былъ однимъ изъ лучшихъ польскихъ художниковъ того времени; до насъ дошли лишь нѣкоторые его портреты (6 на амфитеатрѣ коллегіи въ Нов. Дворѣ).

Тиба (Кенедугу), большое государство въ зап Суданѣ, при колѣнѣ, кот. образуетъ р. Нигеръ, съ 1887 относ. къ франц. Судану, площ. 67,500 кв. км., жит. 670,000; состоитъ изъ провинцій, непосредственно подчиненныхъ правителю Т.: Менка, Кенедугу съ гл. г. Сикассо, обычной резид. правителя, Самокодугу, Помпоро и изъ государствъ, платящихъ дань: Діамодогу, Бендугу, Кантли, Моро, Нине, Фоллона. Гл. занятія: земледѣліе (маисъ, земляной орѣхъ, хлопокъ, индиго, и т. п.; на лугахъ пасется отличный скотъ.

Тибальди (Tibaldi), Пеллегрино, итал. живописецъ и архитекторъ, род. 1532, ум. 1598. Его фрески въ капеллѣ св. Іакова въ Болоньѣ доставили ему прозвище „Michelangelo riformato“ (преобразованный Микель Анджело). Въ залѣ анконской биржи Т. написалъ Геракла, укрощающаго звѣрей. Какъ архитекторъ Т. прославился постройкой церкви св. Фиделиса въ Миланѣ; Филиппъ II испанскій пригласилъ его въ Мадридъ, чтобы начертить планъ Эскуріала, въ которомъ онъ расписалъ плафонъ библіотеки. См. Zanotti, „Le pitture di Pellegrino Tibaldi“ (Вен., 1756). Сынъ Доменико Т. также былъ извѣстенъ, какъ живописецъ и архитекторъ.

Тиббу, тебу, народъ въ вост. Сахарѣ, по Рольфсу относятся къ неграмъ, по Нахтигалю къ берберамъ, населяютъ гл. обр. Тибести, Боргу и Ваджанга, но доходятъ на с. до Фесана, на ю. до Канема и Вадая, на в. до Ливійской пустыни, на з. до караваннаго пути изъ Бильмы въ Куку; въ качествѣ купцовъ повсюду распространены въ центр. Суданѣ; распадаются на 2 по языку различныя группы: теда, или тубу въ Тибести и Кауарѣ и даса, или коран въ Борку, Канемѣ и области р. Газелей въ Вадаѣ. По изслѣдованіямъ Барта и Фр. Мюллера нарѣчіе теда родственно сосѣднему борну. Т. средняго роста, худощавы, цвѣтъ кожи колеблется между темно-коричнев. и мѣднокраснымъ, черты лица носятъ рѣзко выраженный негровидный характеръ, выносливы и ловки, но въ то же время злы и коварны. Въ качествѣ одежды вмѣсто прежнихъ овечьихъ шкуръ все болѣе и болѣе употребляются плащи Судана, голову покрываютъ тюрбаномъ. Жилища отличаются большой опрятностью, состоятъ изъ пещеръ, круглыхъ домовъ изъ песчаника и изъ хижинъ, покрытыхъ цыновками. Мужчины дубятъ кожи и изготовляютъ мѣха, женщины плетутъ цыновки. Въ соціальномъ отношеніи распадаются на 3 класса: майна (благородные), изъ среды коихъ выходятъ султаны съ ограниченной однако властью, остальной народъ и кузнецы, занимающіе положеніе паріевъ. Писанныхъ законовъ нѣтъ, соціальный порядокъ опирается на обычай и коранъ. См. Nachtigal, „Die T.“ (въ „Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin“, 1870); Rohlfs, „Quer durch Afrika“, т. 1-й (Лейпц., 1874).

Тиберинъ (Tiberinus), особенно почитавшееся римлянами божество, олицетворявшее р. Тибръ. По преданію Т. былъ нѣкогда албанскимъ царемъ и утонулъ въ р. Альбулѣ, послѣ чего она и стала называться Тибромъ. На островѣ среди р. Тибра стоялъ храмъ Т. Ежегодно въ честь его справляли игры (ludi pescatorii), участниками которыхъ преимущественно были лодочники и рыбаки. Въ искусствѣ Т. представлялся величавымъ старцемъ съ вѣнкомъ на головѣ. Прекрасная статуя его хранится въ Ватиканскомъ музеѣ.

Тиберій (Tiberius Claudius Nero), рим. императоръ (14—37 по Р. Хр.), сынъ рим. полит. дѣятеля того же имени и Ливіи Друзиллы, ставшей потомъ женою Августа, и поэтому его пасынокъ, род. 41 до. Р. Хр. Назначенный ранѣе законнаго срока квесторомъ (24), онъ быстро пошелъ по ступенямъ служебной карьеры; въ концѣ 20 Августъ послалъ его въ Арменію, 15 Т. былъ правителемъ Галліи, 13 консуломъ. Въ 12 онъ развелся со своей первой женой и вступилъ въ бракъ съ дочерью Августа Юліей. Тогда же отправился въ Паннонію и подавилъ съ замѣчательной энергіей вспыхнувшее тамъ возстаніе (9); оттуда проѣхалъ въ Германію и увезъ въ Римъ тѣло скончавшагося тамъ брата Друза. Послѣ этого, посланный Августомъ противъ германцевъ (8), одержалъ надъ ними нѣсколько побѣдъ и былъ удостоенъ тріумфа. Въ 6 Августъ далъ ему власть трибуна на пятилѣтній срокъ, но вскорѣ Т. уѣхалъ на Родосъ и прожилъ тамъ въ полномъ уединеніи 7 лѣтъ. Когда онъ возвратился въ Римъ (2 по Р. Хр.), императоръ усыновилъ его и далъ ему снова власть трибуна, въ этотъ разъ на 10 лѣтъ. Спустя немного времени Т. отправился вторично въ Германію, перешелъ Везеръ, напалъ на прибрежныя страны Сѣвернаго моря и достигъ Эльбы; затѣмъ онъ долженъ былъ идти на Рейнъ, чтобы загладить пораженіе, нанесенное Вару, но передалъ начальство своему племяннику Германику. Августъ щедро одарилъ Т. за услуги, оказанныя государству. Въ 14, по смерти Августа, Т. былъ провозглашенъ императоромъ. При вступленіи его на престолъ вспыхнуло возстаніе въ паннон-

скихъ войскахъ: солдаты, участвовавшіе въ походѣ, требовали сокращенія срока военной службы и прибавки жалованья. Т. казнилъ зачинщиковъ заговора, но удовлетворилъ требованія солдатъ. Затѣмъ, онъ произвелъ нѣкот. измѣненія въ учрежденіяхъ; такъ, онъ упразднилъ народн. собранія и принадлежащее имъ право избранія должностныхъ лицъ передалъ сенату. Около этого времени Германикъ одержалъ побѣду надъ германцами, и бывшіе съ нимъ легіоны желали провозгласить его императоромъ, но онъ отказался и вернулся въ Римъ, гдѣ справилъ блестящій тріумфъ. Послѣ этого онъ былъ посланъ Т. на Востокъ и внезапно скончался, какъ предполагаютъ, отравленный тамъ намѣстникомъ Пизономъ. Спустя 2 года по восшествіи на престолъ, Т. подпалъ подъ вліяніе одного римскаго всадника Сеяна, назначилъ его префектомъ преторіанцевъ (16) и, снабдивъ его впослѣдствіе большими полномочіями, мало-по-малу удаляется отъ дѣлъ правленія. Стремясь къ захвату власти, Сеянъ сосредоточилъ разсѣянныя въ различныхъ кварталахъ Рима преторскія когорты въ одномъ постоянномъ лагерѣ (Castra praetoria). Чтобы привести свой планъ въ исполненіе, онъ не останавливается и передъ отравленіемъ сына Т. Друза (23), ссылаетъ въ изгнаніе, заключаетъ въ тюрьмы или лишаетъ жизни родственниковъ и друзей императора. Въ 26 Т. навсегда покинулъ Римъ, удалившись сначала въ Кампанію, а потомъ переѣхавъ на о. Капрею. Между тѣмъ Сеянъ, назначенный консуломъ, просилъ у императора руки внучки его Ливіи. Т. догадался тогда о замыслахъ Сеяна и затѣмъ послѣдовало его паденіе (31); на мѣсто Сеяна былъ назначенъ Макронъ. Съ этого времени учащаются обвиненія въ оскорбленіи величества, и послѣднія пять лѣтъ своего царствованія Т. былъ, дѣйствительно, жестокимъ императоромъ, какъ описываетъ его Тацитъ. Однако, несправедливо было бы судить о Т., останавливаясь только на этихъ печальныхъ страницахъ его царствованія. Обезпечивъ миръ государству, Т. уважалъ власть и права сената, строго слѣдилъ за законностью провинціальнаго управленія и былъ бережливъ въ отношеніи къ финансамъ. Онъ является также однимъ изъ славныхъ полководцевъ вѣка Августа. Въ 37 Т. умеръ на островѣ Капри.

Тибести, у туземцевъ — Ту, „скала“, мѣстность въ вост. Сахарѣ, между 18—22° с. ш. и 14—19° в. д., площ. 260,000 кв. км., состоитъ гл. обр. изъ горнаго массива, поднимающагося изъ зап. хамады и вост. песчанаго моря; наиб. выс. достиг. доломитовый кряжъ Тарсо (100 км. дл.) съ вершиной Туссиде (2400 м.). У юго-зап. подножья этого гл. хребта и въ долинахъ спускающихся на з. живетъ жалкій и бѣдный народъ тиббу решаде (по Нахтигалю 12,000), живущій гл. обр. своими стадами верблюдовъ, овецъ и козъ. Гл. пункты Тао и Бардаи. См. Nachtigal, „Sahara und Sudan“ (Берл., 1879).

Тибетская медицина, представляетъ интересъ въ виду того, что ею пользуются не только инородцы (калмыки Астраханской губ. и обл. Войска Донскаго, буряты Иркутской губ. и Забайкалья), но даже и интеллигенція. Теорія Т. м. несамостоятельна, цѣликомъ заимствована изъ Индіи. При распознаваніи болѣзней и назначеній лѣкарствъ руководствуются тибетскими врачебными принципами „стихійныхъ элементовъ“: земли, воды, огня и воздуха. Все, что имѣетъ красный или желтый цвѣтъ, на ощупь колючее, на вкусъ горячее (какъ перецъ), кислое (какъ вино), съ рѣзкимъ запахомъ, — все это содержитъ въ себѣ „огненное вещество“. Все легкое, пористое, шероховатое, зеленое (или синее, какъ „небеса“), прѣсное — содержитъ въ себѣ воздухъ. Все сладкое, черное, плотное, тяжелое — содержитъ воду. Наконецъ, все соленое, твердое, бѣлое, — содержитъ „землю“. Въ примѣненіи къ человѣку различаются три главныя эссенціи организма: вѣтренная или воздушная, огненная или желчная, и водноземлистая или слизистая. Количество этихъ эссенцій колеблется въ нашемъ тѣлѣ, сообразно климату, сезону, времени дня, возрасту и темпераменту. Въ мѣстностяхъ съ сухимъ климатомъ, частыми вѣтрами, съ чистымъ небомъ, на возвышенности, весною и осенью, утромъ и подъ вечеръ, въ старости — замѣчается преобладаніе вѣтреной стихіи. Въ мѣстахъ, обращенныхъ на югъ, въ полдень, лѣтомъ, въ юности — преобладаетъ „элементъ огня“. Въ мѣстностяхъ сырыхъ, обращенныхъ на сѣверъ, зимою, ночью, въ дѣтствѣ — преобладаетъ „слизистая эссенція“. Вѣтренный темпераментъ характеризуется сухостью сложенія, подвижностью, склонностью къ болтливости, смѣшливости, плаксивости, игрѣ воображенія, мотовству; огненный (желчный) темпераментъ отличается сложеніемъ крѣпкимъ, мускулистымъ, румянцемъ на щекахъ, храбростью, вспыльчивостью, щедростью; „слизистый“ (флегматическій) темпераментъ характеризуется плотнымъ тѣлосложеніемъ, круглотою формъ, наклонностью ко сну, покою, большимъ аппетитомъ къ сладкой пищѣ и напиткамъ, предпочтеніемъ тѣнистыхъ мѣстъ на берегу озеръ, рѣчекъ, любовью къ купанію. Вообще люди вѣтреннаго темперамента похожи на змѣю (олицетвореніе „гнѣва“), слизистаго темперамента похожи на свинью (символъ „невѣжества“). Изъ названныхъ трехъ эссенцій въ тѣлѣ человѣка вырабатываются и спеціальныя органическія ткани: 1) первыя сутки, изъ принятой пищи, разжеванной и проглоченной при помощи воздуха, смягченной слизью, силою желчной (огненной) эссенціи — изготов-

ляется млечный сокъ; 2) на второй день изъ млечнаго сока вырабатывается кровь; 3) на третій день кровь прессуется въ мясо (мускулъ — не сократительная ткань, а лишь замазка, штукатурка скелета; активныя движенія производитъ воздухъ, находящійся въ смѣси съ кровью въ жилахъ); 4) на слѣдующія сутки изъ крови вырабатывается жиръ; 5) на пятый день жиръ уплотняется въ кость (причемъ выдѣляется избытокъ жидкости въ видѣ пота); 6) на шестой день внутри костей, — все равно — трубчатыхъ или черепныхъ — вырабатывается костный мозгъ; 7) наконецъ, на седьмыя сутки изъ мозга приготовляется у мужчинъ — сѣмя, а у женщинъ — краски. Таковъ физіологическій циклъ; къ этому еще надо прибавить — сверхъ упомянутаго пота — еще двѣ выдѣляемыя матеріи: экскременты и урину, конечно, въ опредѣленномъ количествѣ. При нарушеніи гармоніи между перечисленными элементами организма и является болѣзнь. Напр., если у больного онѣмѣніе членовъ (параличъ, т. е. недостатокъ движенія), ощущеніе ползанія мурашекъ по кожѣ, шумъ въ головѣ, въ ушахъ, зѣвота, стонъ, бредъ, — ясно, что имѣется недостатокъ или избытокъ воздуха; если избытокъ его — болтливость, бредъ, рвота, отрыжка — то полезно дать чихательное средство, которое выведетъ лишній воздухъ; если недостатокъ (параличъ, зѣвота, блѣдность, молчаливость), — надо дать воздушное лѣкарство, напр. бульонъ трехъ пористыхъ костей (пятки, колѣнной чашки и вертлуга) или мясо воздушной птицы, синеватые цвѣты и т. д. Если у больного синюха лица, языкъ сухой, — опять значитъ избытокъ воздуха, — надо усилить другія эссенціи — желчную (дать пережженное лѣкарство, вареную воду или поставить мушку) и слизистую (водныя, землистыя средства), или же выпустить изъ тѣла воздухъ акупунктурой и пр. Наилучшій переводъ подлинныхъ священныхъ книгъ Т. м. даетъ калмыцкій монахъ-врачеватель Дамбо-Ульяновъ, издавшій двѣ книжки — „Зави-Жудъ или Маллига" и „Лѣченіе холеры, чумы и проказы". Переводъ двухъ книгъ „Жу-дши", сдѣланный П. Бадмаевымъ, фальсифицированъ введеніемъ несоотвѣтственныхъ предмету терминовъ современной медицины, не говоря уже о массѣ вводныхъ разсужденій переводчика; лучшее, болѣе полное изложеніе находимъ у Wise, „History of medicine"; индійская медицина (первообразъ тибетской) переведена дословно на латинск. яз. Spendler'омъ (1845) и обработана филологомъ Jally (1901).

Тибетскій языкъ и тибетская литература. Т. я. принадлежитъ къ индокитайской группѣ языковъ. Онъ представляетъ ту особенность, что, несмотря на то, что онъ уже вполнѣ выработался въ VII в. по Р. Х. и развился до степени литературнаго языка, съ тѣхъ поръ, вслѣдствіе фетишистскаго почитанія писаннаго слова, остался совершенно неизмѣненнымъ въ своей письменности, тогда какъ разговорный языкъ измѣнился какъ въ словахъ, такъ и въ оборотахъ рѣчи. Поэтому между выговоромъ и письмомъ существуетъ значительная разница. Тибетская азбука состоитъ изъ 30 простыхъ и нѣсколькихъ сложныхъ знаковъ. Имена существительныя и глаголы не измѣняются и ихъ отношеніе къ другимъ членамъ предложенія должны выражаться оборотомъ рѣчи или прибавленіемъ другихъ, пояснительныхъ словъ. Хорошія грамматики Т. я. составили Шмидтъ (Спб., 1839—41), Фуко (Пар., 1858) и Іешке (Лонд., 1883). О современномъ разговорномъ Т. я. писалъ Грагамъ Зондбергъ (1895). Тибетская литература распадается на духовную и свѣтскую. Первая состоитъ главнымъ образомъ изъ переводовъ съ санскритскаго и составляетъ два сборника, въ нѣсколько сотъ томовъ каждый: Канджуръ и Танджуръ. Свѣтская литература, еще мало извѣстная, состоитъ изъ разсказовъ, стихотвореній и историческихъ сочиненій. См. Hudgson, „Essays on the languages, literature and religion of Nepal and Tibet" (Лонд., 1874).

Тибетъ, кит. Си-цзанъ, монг. Баронъ-пала, тибет. Бодъ-юлъ, обширная и наименѣе изслѣдованная область внутренней Азіи, между 27—36° с. ш., 78—99° в. д., ограничена съ юга и запада главнымъ хребтомъ Гималаевъ, съ сѣвера системой горъ Куень-луня: Русскимъ хребтомъ, Алтынъ-тагомъ, системою параллельныхъ горъ Нань-шаня, съ востока условной границей съ китайскими провинціями Гань-су и Се-Чуань. Площадь исчисляется въ 1993 тыс. кв. км. Небольшіе участки этой площади на юго-зап. входятъ въ составъ британской вассальной области Кашмира. Т. представляетъ величайшее по размѣрамъ и высочайшее изъ крупныхъ плоскогорій земного шара; восточная часть наполнена горными цѣпями, идущими въ широтномъ направленіи. Сѣверная часть этихъ горъ относится къ системѣ Куень-луня (см.), таковы хребты Пржевальскаго, Колумба, Цайдамъ, Марко-Поло, Бурханъ-Будда и др., болѣе южная составляетъ систему Танла, наконецъ, на югѣ проходитъ нѣсколько параллельныхъ цѣпей, составляющихъ предгорія Гималаевъ. Само плоскогоріе имѣетъ въ среднемъ около 4 т. мет. высоты; горные хребты поднимаются на немъ обыкновенно очень круто, доходя на сѣверѣ до 5—6 тыс. м., на югѣ 7—8 т. мет.; горные проходы черезъ систему Куень-луня лежатъ на высотѣ 5 т. м., въ системѣ Танлы до 6 т. м. Большая западная часть плоскогорья называется Хачи, не имѣетъ стока къ морю и наполнена многочисленными озерами (Ике-намуръ, Баха-намуръ, Югукъ-чака, Гьярингъ, Дангра-цо, Тенгри-норъ и др.). Ничтожное по численности населеніе сосредоточивается здѣсь у береговъ этихъ озеръ, гдѣ воз-

можно еще мѣстами разведеніе ячменя, остальное пространство предоставлено въ исключительное пользованіе многочисленныхъ стадъ дикихъ антилопъ, яковъ, кулановъ, аргали, мускуснаго барана, дикихъ лошадей, ословъ и др. На югѣ параллельно Гималаямъ проходитъ высокая продольная долина, вмѣщающая верховья Инда и Брамапутры (Маганъ-Сангпо), окаймленная съ сѣвера горною грядою Гангри (Гангъ-дисъ-ри); въ восточной горной части лежатъ истоки другихъ великихъ азіятскихъ рѣкъ: Сэлуэна, Меконга, Ян-цзекіана и Хуанъ-хэ; послѣдняя протекаетъ черезъ два крупныхъ озера: Джаринъ-(Царинъ) и Оринъ-норъ (Норву). Къ сѣверу отъ хребта Марко-Поло обширная солончаковая пустыня **Цайдама**, а въ области Нань-шаня продольная горная долина большого озера Куку-норъ (3260 м. высоты). Изъ полезныхъ ископаемыхъ указывается добыча золота, желѣзной руды, полудрагоцѣнныхъ камней (лазурита, агата и др.), добывается также поваренная соль, бура и селитра. Климатъ рѣзко континентальнаго характера и вслѣдствіе значительной высоты плоскогорья отличается чрезвычайной суровостью, несоотвѣтственной широтѣ мѣста. Лѣто короткое и жаркое, но съ ночными морозами, зима продолжительная; зимніе морозы до —30° и ниже обычное явленіе; бурные западные вѣтры особенно часты весною; осень лучшее время года при ясной и спокойной погодѣ; лѣтомъ только юго-запад. мусонъ доноситъ въ нѣкоторыя части Т. дожди, вообще въ ограничен. количествахъ; зимнихъ осадковъ, и въ частности снѣга, почти не бываетъ. На плоскогорьѣ нѣтъ древесной растительности; только нѣсколько корявыхъ и низкорослыхъ кустарниковъ; въ плодородныхъ и относительно порядочно орошаемыхъ долинахъ хорошіе луга, частью злаковые, частью полынные, частью заболоченные осоковые кочкарники. Внутреннее плоскогоріе представляетъ обычный типъ пустынныхъ степей. Лучшая часть Т. его восточныя горныя долины съ сосновыми, березовыми и можжевеловыми рощами и относительно богатыми лугами. Плодородныя, но еще очень мало извѣстныя южныя долины, гдѣ лежитъ между прочимъ городъ Лхасса, имѣютъ уже весьма умѣренныя зимы, парки культурныхъ деревьевъ, виноградники и сады. Вообще трудность путешествія по Т., по его природнымъ и климатическимъ условіямъ, при скудности населенія и особый запретъ, подъ которымъ находится для каждаго европейца, безъ различія національности его, столица Лхасса, служатъ причиною тому, что географія этой страны извѣстна намъ только въ отрывкахъ, по отдѣльнымъ маршрутамъ, не связаннымъ въ одно цѣлое; даже названія крупныхъ областей и частей Т. на разныхъ картахъ и въ сочиненіяхъ разныхъ путешественниковъ недостаточно согласованы между собою.

Населенія насчитывается около $1^{1}/_{2}$ милл., большая часть собственно **тибетцы** (бодъджи), монгольской расы, распадающейся на много мелкихъ народностей, каковы **тангуты** въ области Куку-нора и вообще на сѣверо-востокѣ, **голоки** въ истокахъ Хуанъ-хэ, **намцо** въ истокахъ Меконга, **намру** къ югу отъ хребта Танла; на юго-востокѣ живутъ бѣлокурые длинноголовые племена **хамь**, повидимому иного происхожденія, чѣмъ тибетцы-монголы, но принявшія языкъ послѣднихъ; большая часть пустыни Хачи не имѣетъ вообще сколько-нибудь прочнаго даже кочевого населенія; на сѣверѣ по Куень-луню живутъ еще немногочисленные представители тюркскихъ племенъ: хоръ, киргизы; китайцы являются совершенно одиночными представителями, главнымъ образомъ торговаго элемента. Во всей странѣ господствуетъ буддійская религія (ламаизмъ), кое гдѣ только удержалось древнее шаманство. Между богатыми распространена полигамія, но среди народа сохранилась оригинальная форма поліандрическаго брака, причемъ нѣсколько братьевъ, или вообще родственниковъ имѣютъ одну жену. Люди рѣзко раздѣляются на два сословія: **духовенство**, пополняемое новыми элементами по образовательному цензу, господствующее, управляющее страной и образованіемъ народа, и весь остальной народъ. Безбрачные монахи обоего пола считаются десятками тысячъ; многочисленные монастыри, разбросанные по всей странѣ, составляютъ ея главнѣйшіе, а мѣстами и единственные осѣдлые пункты; монастыри вмѣстѣ съ тѣмъ и разсадники просвѣщенія, правда на совершенно особыхъ религіозныхъ основаніяхъ; монастырская жизнь не отличается особою замкнутостью и сколько-нибудь высокимъ уровнемъ нравственности. Главное занятіе жителей скотоводство и только мѣстами земледѣліе; промышленность ограничивается изготовленіемъ грубыхъ шерстяныхъ тканей, войлока и металлическихъ издѣлій домашняго обихода. Торговля съ Индіей, несмотря на замкнутость страны и стѣсненія разнаго рода, значительна (1894 ввозъ на 644 тыс., вывозъ 1246 тыс. рупій). Внутренняя торговля, равно какъ торговыя сношенія съ Китаемъ, главнымъ образомъ въ рукахъ монастырей; дороги совершенно въ первобытномъ состояніи; для перевозки караваномъ употребляется всякій скотъ: яки, верблюды, даже овцы и козы. Вывозится шерсть, шерстяныя и металлич. издѣлія, золото, желѣзо, мускусъ, мѣха, оленій рогъ, бура, курительныя свѣчи, бирюза. Главный городъ **Лхасса** (Ласса, Хласса), резиденція **далай ламы** и китайскаго резидента. Страна управляется этими двумя лицами (въ Куку-норѣ свой особый китайскій губернаторъ). Подати и пошлины идутъ на содержаніе далай-ламы и многочисленнаго штата монаховъ и ламъ; войско состоитъ изъ 3 тыс. туземныхъ сол-

датъ (тангутовъ) и $1^1/_2$ тыс. китайцевъ. Китай не пользуется регулярными доходами, но получаетъ отъ далай-ламы и нѣсколькихъ автономныхъ мѣстныхъ правителей дары, на которые китайскій императоръ отвѣчаетъ равноцѣнными подарками. Кромѣ Лхассы изъ другихъ населенныхъ пунктовъ и городовъ слѣдуетъ отмѣтитъ: Шигатзэ (Дигарчи) на Брамапутрѣ въ провинціи Цзанъ (Цангъ); Четанъ на той же рѣкѣ въ провинціи Уй. Новѣйшая литература по Т.—см. главнымъ образомъ труды путешественниковъ: Пржевальскаго, Bonvalot, Dutreuil de Rhins, Rockhill (есть русскій переводъ), Sven Hedin и др.

Исторія. Тибетскія лѣтописи производятъ старѣйшій царствовавшій въ Т. родъ отъ рода, изъ котораго произошелъ Сакія Муни, основатель буддизма, жившій въ VII в. до Р. Х. Индусъ, по имени Буддасри покорилъ себѣ за полстолѣтія до Р. Х. всѣхъ „мелкихъ царей" Т. и сдѣлался первымъ единодержавнымъ властителемъ его. Буддистская религія была введена въ Т. царемъ Сронтсаромъ Гимпо (629—698), завоевавшимъ много новыхъ земель и вступившимъ посредствомъ брака въ дружественныя отношенія къ китайской имперіи. Онъ же основалъ тибетскую литературу и ввелъ грамотность. Онъ утвердилъ свою резиденцію въ Льяссѣ. Въ царствованіе Кри Срондстсана (744—886) Т. стоялъ въ апогеѣ своего могущества. Царь Ральпачанъ (806—842) собралъ священныя сказанія въ два сборника. Но при немъ произошли внутренніе безпорядки, вспыхнула революція и царь былъ убитъ. Восточный Т. распался на нѣсколько частей и тѣмъ сталъ доступенъ вторженію китайцевъ. Между тѣмъ въ западномъ Т. утвердилась династія Ладаковъ. 1206 и 1227 сюда вторгнулся Чингизъ-ханъ и сдѣлалъ тибетцевъ своими данниками. 1566 восточные монголы вторгнулись въ Т. съ сѣвера. 1624 проникъ въ Т. первый христіанскій миссіонеръ, іезуитъ Андрада. 1640 тибетскій далай-лама призвалъ монголовъ съ Куку-Нора на помощь противъ обижавшихъ его вельможъ. Монголы утвердили далай-ламу на тибетскомъ престолѣ. Господствовавшіе въ Кашгарѣ, Яркандѣ и Или цунгары осадили 1717 Лхассу и, взявъ ее, благодаря измѣнѣ, подвергли страшному опустошенію. Тибетцы обратились за помощью къ китайскому императору Канги. Онъ разбилъ цунгаръ и положилъ 1720 основаніе господству манчжурской династіи въ Т. Вспыхнувшее 1727 возстаніе было подавлено кровопролитіемъ. Тибетцы не довольны управленіемъ Китая, и власть китайцевъ въ Т. сдѣлалась весьма шаткой. Европейцамъ входъ въ Т. былъ абсолютно воспрещенъ. Тѣмъ не менѣе съ середины XIII в. до 1870 европейцы 14 разъ проникали въ страну. Со стороны Индіи входъ въ Т. и по сіе время воспрещенъ. Въ спорѣ англичанъ съ Сиккимомъ (1887—88) Т. принялъ сторону Сиккима; но, по требованію Пекина, долженъ былъ уступить. Большія услуги по изслѣдованію Т. оказали Пржевальскій и французъ Бонвало. См. Klaproth, „Description du Thibet" (Парижъ, 1831); Schalginsweit, „Die Könige von Tibet" (Мюнх., 1866); Desgodins, „Le Thibet" (Парижъ, 1885); Ganzenmüller, „Tibet" (Штутг., 1878); Dutreuil de Rhins, „L'Asie centrale, Thibet et régions limitrophes" (Пар., 1890); Rockhill, „Land of the Lamas" (Лонд., 1891); его же, „Ethnologie of Tibet" (1895); Bower, „Diary of a journey across Tibet"; путешествія Пржевальскаго, Крейтнера, Бонвало и др.

Тибіальная кость, то же, что большая берцовая.

Тибіа (tibia), или голень, одинъ изъ члениковъ ноги у насѣкомыхъ и пауковъ; у первыхъ это, по большей части, четвертый отъ туловища членикъ, сочленяющійся сверху съ бедромъ, снизу съ лапкой; иногда это пятый или третій членикъ; у пауковъ пятый членикъ.

Тибо IV, графъ Шампаньи и Бри, съ 1234 король Наварскій, род. 1201, ум. 1253, прославился, какъ трубадуръ, своими любовными пѣснями, которымъ удивлялись Данте и Петрарка. Отъ него осталось 66 пѣсенъ. Онѣ были изданы въ Парижѣ 1742, въ Ліонѣ 1830 и въ Реннѣ 1851. См. Delbarre, „Vie de Thibaut IV" (Лаонъ, 1850).

Тибо (Thibaut), Антонъ Фридрихъ Юстусъ, нѣм. юристъ, род. 1772, ум. 1840, былъ профессоромъ римскаго права въ Іенѣ и Гейдельбергѣ. Главное сочиненіе его: „System des Pandeksenrechts" (1846). Кромѣ того, онъ написалъ: „Juristische Encyklopädie und Methodologie" (1797); „Versuche über einzelne Theile der Theorie des Rechts" (1817); „Theorie der logischen Auslegung des römischen Rechts" (1806). Послѣ его смерти изданы „Juristischer Nachlass". Какъ знатокъ классической музыки, Т. написалъ „Ueber Reinheit der Tonkunst" (1893).

Тибо, Іосифъ, рус. архитекторъ середины XIX в.; 1858, за проектъ военной богадѣльни, избранъ ак. художествъ въ академики архитектуры.

Тибоденъ (Thibaudin), Жанъ, франц. генералъ, род. 1822, принималъ участіе въ франко-прусской войнѣ: послѣ капитуляціи Меца попалъ въ плѣнъ; но бѣжалъ во Францію, поступилъ въ армію подъ командой Бурбаки; 1872, какъ ревностный республиканецъ, назначенъ дивизіоннымъ генераломъ, а 1883 военнымъ министромъ. 1885 Т. былъ назначенъ комендантомъ Парижа, но смѣщенъ 1887.

Тибодо (Thibaudeau), Антуанъ-Клэръ, графъ, франц. госуд. дѣятель и историкъ, род. 1765, ум. 1854, во время революціи былъ членомъ комитета благоденствія и президентомъ совѣта Пяти сотъ. Онъ написалъ между прочимъ: „Mémoires sur la Convention et le Directoire" (Пар., 1824); „Mémoires sur le Consulat et l'Em-

pire“ (1835); „Histoire générale de Napoléon Bonaparte“ (1827—28); „Histoire des Etats généraux et des institutions représentatives en France“ (1843); „Ma biographie. Mes mémoires, 1765—1792“ (Пар., 1875).

Тибръ, итал. Тевере, у римлянъ Tibeгis, въ самую раннюю эпоху Albula, гл. рѣка Средней Италіи, начин. въ провин. Флоренціи на выс. 1167 м. в. у. м. на вост. склонѣ Монте Фулайоло въ Этрусскихъ Апеннинахъ, течетъ въ юго-вост. направленіи по живописной горной долинѣ до Піеве Санто Стефано (460 м.) въ пров. Ареццо, около Понте Санъ Джіованни (166 м.) въ пров. Перуджіи поворачиваетъ на ю.-з., образуетъ границу между провинціями Перуджія и Римъ, омываетъ Монте Соракте, пересѣкаетъ въ юго-зап. направленіи Кампанью ди Рома и въ 38 км. ниже Рима впад. въ Тирренское море двумя рукавами. Оба рукава—изъ нихъ судоходенъ лишь сѣверный (каналъ Фіумичино), южный (Фіумара) занесенъ пескомъ—окружаютъ Изола Сакра („священный о-въ“). Изъ числа притоковъ (свыше 40) наиб. значит.: справа Палья съ Чіаной, слѣва Чіаджіо съ Топино и Клитунно, Нера съ Велино и Аніене (Тевероне). Длина Т. 393 км., изъ нихъ 144 км. доступны для небольшихъ барокъ, 100 (отъ впаденія Неры) для болѣе крупныхъ судовъ. Бассейнъ р. заним. площ. въ 17,733 кв. км. Уровень воды въ Т. и лѣтомъ довольно высокъ, надо предположить, что онъ питается подземными притоками. Рѣка производитъ часто затопленія, дельта рѣки довольно быстро продвигается впередъ въ Тирренское море (ежег. на 3 м.), въ силу чего рѣка заполнила всѣ портовыя сооруженія и сдѣлала ихъ негодными; древнѣйшій портъ Остія находится въ наст. время въ 6½ км. отъ моря. Въ предѣлахъ г. Рима р. регулирована. См. S. A. Smith, „The T. and its tributaries“ (Лонд., 1877); Nissen, „Italische Landeskunde“, томъ I-й (Берл., 1883).

Тибуллъ (Aulus Albius Tibullus), римскій элегикъ, род. около 55 до Р. Хр. въ Римѣ. Свѣдѣній о его жизни немного. Т. происходилъ изъ богатой нѣкогда семьи всадниковъ и большей частью проводилъ время въ своемъ имѣніи, недалеко отъ Рима. Съ 42—32 участвовалъ въ походѣ и сблизился въ это время съ М. Валеріемъ Мессалой, будущимъ покровителемъ поэта. Въ 30, когда Мессала получилъ проконсульство на Востокѣ, Т. отправился вмѣстѣ съ нимъ, но, заболѣвъ по дорогѣ, долженъ былъ остаться въ Корцирѣ и по выздоровленіи вернулся въ Римъ. Поэтъ былъ въ дружескихъ отношеніяхъ съ Гораціемъ, который посвятилъ ему одну изъ своихъ одъ, а также съ Виргиліемъ, Проперціемъ и Овидіемъ. Изъ 4 книгъ элегій, дошедшихъ до насъ съ именемъ Т., двѣ первыхъ неоспоримо принадлежатъ ему самому; третья не принадлежитъ вовсе Т. и подписана именемъ Lygdamus (род. 43 до Р. Хр.), а четвертая спорна. Въ своихъ элегіяхъ Т. воспѣваетъ радости и мученіе любви и удовольствія мирной сельской жизни; онѣ полны задушевнаго тона, чарующей нѣжности души и искренняго чувства. Овидій въ своей элегіи на смерть Тибулла называетъ его „славой“ элегіи. См. Эстлингъ, „De A. Tibulli carminibus quaestiones“ (Упсала, 1860). Лучшія изданія элегій Т. Voss (Гейдельб., 1811); Müller (Лейпцигъ, 1870) и Dissen (Гёттинг., 1836, съ обширными комментаріями) переводъ на русскій яз. А. Фета (Москва, 1886).

Тибуръ (Tibur), древнѣйшій городъ Лація на лѣв. берегу р. Анніо. Былъ любимымъ дачнымъ мѣстомъ римлянъ; здѣсь часто жилъ и поэтъ Горацій. Въ окрестностяхъ Т. находилось много виллъ, изъ которыхъ замѣчательна вилла импер. Адріана. Изъ древностей сохранились развалины круглаго храма Сивиллы, іонійскаго храма (н. церковь св. Георгія) и мн. др. Въ XVI в. изъ Т. было увезено много предметовъ искусства, находящихся теперь въ различныхъ музеяхъ. Нын. Тиволи въ 26 км. отъ Рима.

Тивдія, сел. Олонецк. губ., Петрозав. у., въ 90 в. къ сѣв. отъ у. гор., получило большую извѣстность ломками различн. мраморовъ съ близъ лежащей Бѣлой горы; эти ломки открыты были еще въ XVIII вѣкѣ; большое количество ихъ пошло на постройки Зимняго и Мраморнаго дворцовъ, Казанскаго и Исаакіевскаго собор. и другихъ монументальныхъ зданій въ С.-Петербургѣ и Москвѣ; выдѣлывались памятники и различныя мелкія вещи; въ 1867 всѣ казенныя ломки были прекращены и отдаются теперь въ аренду частнымъ лицамъ; фактически и частныя ломки почти прекратились; мѣстные кустари производятъ мелкихъ издѣлій на сумму не болѣе 2 т. руб. въ годъ.

Тиверіада, г. въ Палестинѣ (Галилея), на зап. бер. Генисаретскаго оз., называемаго также Т. озеромъ, резиденція Ирода Антипы, назвавшаго г. въ честь императора Тиберія; былъ постр. въ римско-греч. вкусѣ и посему ненавидимъ евреями. Съ паденіемъ еврейскаго царства Т. въ теченіе цѣлыхъ столѣтій служила центромъ знаменитой евр. академіи и вообще евр. націи, гдѣ возникли мишна и талмудъ. Христіанство проникало сюда медленно и лишь со времени Константина. Во время крестовыхъ походовъ Т. служила однимъ изъ важнѣйшихъ оплотовъ крестоносцевъ, но въ 1187 христіане были недалеко отъ Т. на голову разбиты Саладиномъ, послѣ чего г. перешелъ въ руки непріятеля. Соврем. Табаріэ жалкое, грязное мѣстечко съ толстой стѣной и 3600 жит. (2000 евр.); евр. кладбище съ могилами извѣстнѣйшихъ талмудистовъ находится нѣсколько къ с. отъ развалинъ древней Т.

Тиверій, имя двухъ восточно-римскихъ императоровъ: 1) Т. Константинъ,

өракіецъ, начальникъ тѣлохранителей при Юстинѣ II, былъ возведенъ послѣднимъ въ соправители и наслѣдовалъ ему въ 578 на престолѣ. Онъ подавилъ организованное супругой Юстина II, Софіей, возстаніе и управлялъ государствомъ энергично и справедливо, велъ успѣшную борьбу съ персидскимъ царемъ Хозроемъ, который возобновилъ войну въ 579, но былъ нѣсколько разъ побѣжденъ полководцемъ Т. Юстиніаномъ, преслѣдовавшимъ его до самой почти его столицы. Т. умеръ уже въ 582 и назначилъ своимъ преемникомъ зятя своего Маврикія; 2) Т. Апсимаръ, провозглашенъ былъ императоромъ въ 698 возставшимъ противъ императора Леонтія войскомъ, но въ 705 былъ свергнутъ и безжалостно казненъ вернувшимся съ помощью болгаръ изъ изгнанія Юстиніаномъ II.

Тивертонъ (Tiverton), г. въ Девонширѣ (Англія), при р. Эксъ; развалины замка (XIV в.), латинская школа (съ 1599); произв. кружевъ и шерст. товаровъ; жит. (1891) 10,892.

Тиверцы и уличи (или улучи), славянскія южныя племена, по опредѣленію первоначальной лѣтописи: „Уличи, Тиверци сѣдяху по Днѣстру, присѣдяху къ Дунаеви, бѣ множьство ихъ, сѣдяху бо по Днѣструоли до моря, суть грады ихъ и до сего дне, да то ся зваху отъ Грекъ Великая Скуөь“. Оба племени вмѣстѣ боролись съ кіевск. кн. Олегомъ Вѣщимъ. Въ княженіе Игоря Рюриковича въ послѣдній разъ упоминаются имена Т. и У. Къ концу XI вѣка на Руси ходило только преданіе, что ими были основаны города на Приднѣстровомъ и Черноморскомъ поморьѣ. Судьба этихъ племенъ занимала многихъ ученыхъ и вызывала какъ ученые споры, такъ и научные домыслы. См. Н. Барсовъ, „Очерки русск. Ист. Геогр. Начальной лѣтописи“; Н. Молчановскій, „Очеркъ изв. о Подольск. землѣ“; А. Шахматовъ „Къ вопросу объ образованіи рус. нарѣчій“ („Ж. М. Нар. П.“, 1899) и др.

Тиволи, г. въ итал. пров. Римъ, 232 м. в. у. м., посреди живописной мѣстности, у подножія Сабинскихъ горъ, на лѣв. бер. р. Аніене (Теввероне), образующей здѣсь извѣстные водопады (съ 1835 часть ихъ отведена черезъ туннель), при ж. д. и парох. линіи Римъ — Т.; семинарія, гимназія, технич. школа, жит. (1881) 9730. Т. древнее Tibur, изъ остатковъ котораго слѣдуетъ упомянуть развалины виллы импер. Адріана въ 2 км. къ ю.-з. отъ Т. Въ самомъ городѣ на скалѣ надъ водопадомъ р. Аніо возвышается такъ называемый храмъ Сивиллы; близъ него стоитъ второй, четыреуг. храмъ (нынѣ церковь св. Георгія). Изъ новѣйшихъ построекъ замѣчательна гл. обр. вилла д'Эсте, въ стилѣ ренессансъ (1551), съ живописн. паркомъ. Съ 1892 силу водопада утилизируютъ для электрич. освѣщенія Т. и Рима. Въ 6 км. къ з. отъ Т. живописный старый мостъ черезъ р. Аніо Понте Лукано. Въ 9 км. къ з. Баньи (Aquae Albulae) съ сѣрными источниками (24°), извѣстными еще со временъ римской имперіи. Названіе Т. употребляется также для обозначенія многихъ увеселит. мѣстъ съ садами, сценой и т. д.

Тигеллинъ (Sophonius Tigellinus), фаворитъ Нерона, родомъ изъ Сициліи. Возвращенный императоромъ Клавдіемъ изъ ссылки, въ которую отправилъ его Калигула, Т. снискалъ себѣ расположеніе Нерона и былъ назначенъ префектомъ преторіанцевъ. Исторія его сливается съ исторіей Нерона. Это былъ ловкій, хитрый и мстительный царедворецъ, неразлучный спутникъ императора во всѣхъ оргіяхъ. Виновникъ пожара, Т. пользуется послѣ него вліяніемъ на Нерона и мститъ своимъ врагамъ, когда жестокость императора обрушивается на сенаторовъ и знатныхъ римлянъ, обвиненныхъ въ заговорѣ. Трудно сказать, кого болѣе ненавидѣли въ Римѣ, Нерона или Т. Въ 68, когда Неронъ былъ объявленъ врагомъ государства, Т. перешелъ на сторону Гальбы и одновременно съ скорымъ сверженіемъ послѣдняго кончаетъ съ собой въ Синуессѣ, получивъ приказъ Оттона лишить себя жизни.

Тигель, желѣзный или глиняный сосудъ, употребляется въ домашнемъ хозяйствѣ на кухнѣ; плавильные тигли для сплавленія металловъ на заводахъ, въ лабораторіяхъ и т. п.

Тигельные щипцы, или клещи, щипцы различнаго вида, обыкновенно съ загнутыми короткими концами съ одной стороны, которые охватываютъ тигель и служатъ для вынутія его изъ печей.

Тиглатъ - Пилезаръ, имя трехъ ассирійскихъ царей: 1) Т. I ок. 1120–1100 до Р. Х. 2) Т. II, до 930. 3) Т. III, 745—727, основатель ассирійскаго владычества. Онъ былъ величайшимъ изъ ассирійскихъ завоевателей и вмѣстѣ съ тѣмъ первый изъ ассирійск. царей, перешедшихъ границы іудейскаго и израильскаго царствъ и соединившихъ на долгое время короны Ассиріи и Вавилоніи. Названные въ Ветхомъ Завѣтѣ цари Фуль и То — одно и то же лицо — Т. III. Онъ построилъ себѣ въ Келахѣ великолѣпный дворецъ, который былъ сильно поврежденъ Асаргадономъ.

Тиглиновая кислота, $C_5H_8O_2$ или $CH_3CH:C(CH_3)CO_2H$, находится въ видѣ глицерида въ кротоновомъ маслѣ, въ римской ромашкѣ. Для полученія Т. к., масло римской ромашки омыляется спиртовымъ ѣдкимъ каліемъ, спирты отгоняются и каліевыя соли кислоты извлекаютъ эөиромъ, изъ вытяжки отгоняютъ эөиръ и остатокъ подвергаютъ фракціонированной перегонкѣ; изъ фракціи, кипящей выше 190°, при охлажденіи выпадаетъ Т. к. Чистая Т. к. кристаллизуется въ табличкахъ и призмахъ, обладаетъ запахомъ бензойной кислоты, плавится при 64,5°, кипитъ при 198,5°, легко растворима въ горячей водѣ и труд-

но въ холодной. Т. к. изомерна съ ангеликовой кислотой.

Тигранъ Великій, царь Арменіи, род. 121 до Р. Х., ум. 36 по Р. Х., изъ рода Арзакидовъ, завоевалъ Атропатену, Месопотамію, сѣв. Сирію и Кападокію, основалъ городъ Тигранокерту и называлъ себя царемъ царей. Когда Т. отказался выдать римлянамъ бѣжавшаго къ нему тестя его Митридата, Лукуллъ побѣдилъ его при Тигранокертѣ и преслѣдовалъ его до Артаксаты; но принужденъ былъ вернуться вслѣдствіе бунта въ своемъ войскѣ. Когда Помпей вторично побѣдилъ Митридата, Т. подчинился Помпею 66 и получилъ отъ Рима Арменію подъ римскимъ владычествомъ.

Тигре, Тигріе, сѣв. часть Абиссиніи, р. Такацце отдѣляется отъ Амгары; представляла одно время самостоят. государство, обним. мѣстности Гамасенъ съ Атсагой, гл. г. Т. и резиденціей Раса, Окуле-Кусай съ стратегически важнымъ пунктомъ Сепафе, собственно Т. съ Адуей и др. Средняя высота плоскогорія, круто спадающаго на в., опускающагося террасами на с., прорваннаго глубокими долинными ущельями на ю., составляетъ 2000 м. Надъ нимъ возвышаются отдѣльныя горныя системы со значительн. вершинами (Алеква 3375, Семайята 3092 м.). Между рѣками Такацце и Маребъ располагается болотистая мѣстность Колла, покрытая густымъ дѣвственнымъ лѣсомъ; область между Такацце и вост. краемъ носитъ характеръ степи. Изъ проходовъ болѣе всего пользуются проходомъ Таранта (ведетъ въ Массауа) и проходомъ Сенафе (ведетъ въ Гамфила). Жители Т., сплошь коптскіе христіане, отличаются отъ своихъ южныхъ сосѣдей амгара болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ кожи и языкомъ. Нарѣчіе Т. ведетъ свое происхожденіе отъ древне-эѳіопскаго, письмена тѣ же, что у эѳіопск. языка. Отъ нарѣчія Т., на котор. говорятъ часть богосовъ и другія дикія племена къ с. отъ Абиссиніи, отличаютъ близко родственное ему тигринья или тиграй въ самомъ Т. Грамматику нарѣчія тигринья дали Prätorius (Галле, 1871) и Schreiber („Manuel de la langue Tigraï", Вѣна, 1887), словарь Vito (Римъ, 1895), руководство къ изученію нарѣчія Тигре-Перньи (Римъ, 1893) и Камперіо (Миланъ, 1894). Тигринья и Тигре семитическія нарѣчія, находившіяся подъ сильнымъ вліяніемъ хамитич. (египт.) нарѣчія. Гл. г. Адуя. См. карту „Египетъ".

Тигровая кошка, то же, что оцелотъ, см. *пантеровыя кошки.*

Тигровое дерево (Brasimum *Sw.*), родъ изъ семейства тутовыхъ (Moraceae), заключающій нѣсколько видовъ тропическихъ южно-американскихъ деревьевъ съ млечнымъ сокомъ, цѣльными листьями, однополыми и иногда двудомными цвѣтами въ шаровидныхъ головкахъ и мелкими односѣмянными ягодами. B. Alicastrum *Sw.* съ свѣтло-желтыми цвѣтами, растетъ въ центральн. Америкѣ и В.-Индіи, даетъ съѣдобныя сѣмена, изъ которыхъ приготовляютъ также хлѣбъ; млечный сокъ молодыхъ деревьевъ идетъ въ пищу, а сокъ старыхъ перерабатываютъ на каучукъ. Послѣдній получаютъ также изъ ѣдкаго млечнаго сока B. spirium *Sw.*, растущаго на о—вѣ Ямайкѣ. B. Anbletti *Papp.* (Piratinera guianensis *Aubl.*), большое дерево съ овальными, снизу бѣлыми листьями; растетъ въ британской Гвіанѣ и на Тринидадѣ, доставляетъ очень цѣнную древесину, извѣстную подъ именемъ печатнаго, мускатнаго, змѣинаго или Т. д.

Тигръ (отъ древнеперс. tigra, „стрѣла"), ассир. Хиддекель, армянск. Деклатъ, арабск. Диджле или э-Шаттъ, одна изъ глав. рѣкъ Передней Азіи, послѣ Евфрата самая значит. р. Азіятской Турціи, начинается на южномъ краю Тавра въ Курдистанѣ 3-мя истоками: зап. — Диджле или Шаттъ, начин. къ югу отъ Харпута недалеко отъ большого загиба Евфрата, принимаетъ въ узкомъ горномъ ущельи около Тиля вост. рукавъ Ботанчай (начин. при Синуръ-дагѣ къ ю. отъ Вана), въ котор. впадаетъ 3-й истокъ Битлисчай. По сліяніи этихъ 3 рѣкъ Т. течетъ въ общемъ въ юго-вост. направленіи, протек. ассирійскую равнину, минуя Мосулъ и Багдадъ, подходитъ довольно близко къ Евфрату, съ котор. соединенъ многочислен., по б. ч. уже высохшими каналами, и послѣ 1500 км. теченія соединяется съ Евфратомъ въ одну рѣку Шаттъ эль Арабъ. При сліяніи обѣихъ рѣкъ Т. полноводнѣе и стремительнѣе Евфрата. Изъ многочисленныхъ притоковъ Т. наиб. значит.: двѣ рѣки Цабъ и Діала, обѣ слѣва. Т. судох., начиная отъ Мосула (для келлековъ, т. е. плотовъ на бурдюкахъ, начиная отъ Діарбекра), имѣетъ значит. ширину и глубину. Соединенная р. судоходна и для большихъ судовъ, но входъ въ устье затрудненъ песчаными банками. До Багдада вверхъ ходятъ плоскодонные пароходы. Берега Т., нѣкогда мѣста высокой культуры и цивилизаціи, нынѣ пустынны; изъ пунктовъ по берегамъ Т. значительны лишь: Діарбекръ, Мосулъ и Багдадъ.

Тигръ (Felis tigris *L.*, см. табл. „Хищныя V", фиг. 1), хищное животное изъ рода и семейства кошекъ, обыкновенно 1,6 м. длиною, съ хвостомъ длиной въ 80 см. безъ кисти, и приблизительно 80 см. вышиною у загривка. Старые самцы достигаютъ до 2,9 м. длиной, самка меньше. Шерсть короткая и гладкая и только на щекахъ удлинена въ видѣ бакъ. На спинѣ основная ржаво-желтая окраска темнѣе, по бокамъ свѣтлѣе; снизу, на внутренней сторонѣ ногъ, на губахъ и нижней части лица — бѣлаго цвѣта. Отъ спины тянутся неправильныя, отчасти двойныя, черныя поперечныя полосы въ косомъ направленіи къ груди и къ животу. Хвостъ съ темными кольцами; усы бѣлые. Т. водится въ Азіи, отъ 8°

южн. широты до 53° сѣв., значитъ до сѣв. Сибири и отъ Кавказа до Нижняго Амура. Изъ своего главнаго мѣстожительства, Индіи, онъ распространяется по Тибету, Персіи, до Арарата, на сѣв. до Бухары и Джунгаріи. Въ Китаѣ водится почти вездѣ. На о—вахъ Индійскаго архипелага, за исключеніемъ Явы и Суматры, онъ отсутствуетъ. Онъ живетъ въ джунгляхъ или бамбуковыхъ заросляхъ, а также въ кустахъ и высокоствольныхъ лѣсахъ, причемъ подходитъ близко къ селамъ и городамъ. Движенія его необычайно быстры и ловки, онъ дѣлаетъ огромные прыжки, лазаетъ ловко по деревьямъ и переплываетъ широкія рѣки. Онъ бродитъ во всякое время дня; подкрадывается къ своей добычѣ, въ нѣсколько прыжковъ бросается на нее и наноситъ своими когтями почти всегда смертельныя раны. Можетъ унести въ своей пасти человѣка, даже лошадь или буйвола, и только самыя сильныя млекопитающія, какъ слонъ, носорогъ, дикій буйволъ, находятся въ безопасности отъ него. Разъ Т. удалось попробовать человѣческое мясо, онъ предпочитаетъ его всякому другому. Ускользнувшую добычу онъ не преслѣдуетъ. Дикій и отважный, онъ все-таки выказываетъ мало храбрости въ опасности, и если видитъ, что его преслѣдуютъ, онъ трусливо обращается въ бѣгство. Беременность самки продолжается 105 дней, дѣтенышей бываетъ 2—3 (рѣдко 5). Т. хорошо уживается въ неволѣ, гдѣ и размножается. Получались также помѣси отъ львовъ и тигровъ. Шкуры Т., которыя черезъ Россію и Англію идутъ въ торговлю, употребляются гл. обр. на покрывала для лошадей и саней. См. Brand, „Untersuchungen über die Verbreitung des Tigers“ (Спб., 1856); Fayrer, „The royal T. of Bengal“ (Лонд., 1875).

Тигурійцы, кельтскій народъ, жившій въ гельветическомъ Pagus Tigurinus. Т. вмѣстѣ съ кимврами опустошали южную Галлію; 107 до Р. Х. они разбили консула Л. Кассія при Женевскомъ озерѣ; затѣмъ они 102 послѣдовали за кимврами на востокъ, но не дошли до Италіи и вернулись на родину; 58 принимали участіе въ походѣ гельветинцевъ на южную Галлію, были разбиты Цезаремъ при Сонѣ и принуждены возвратиться въ Гельвецію.

Тидге, Кристофъ Августъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1752, ум. 1841. Основаніемъ одной изъ его пѣсенъ, „Schöne Minka, ich muss scheiden“, послужила одна извѣстная малорусская пѣсня; ему принадлежитъ научная поэма „Urania“ (Галле, 1800, 1862; напечатанная въ „Reclams Universal-bibliotek“), въ которой оригинально и со всѣмъ пыломъ непосредственной натуры излагается Кантовское и раціоналистское ученіе о безсмертіи. Изъ поэтическихъ произведеній Т. наибольшій успѣхъ имѣли „Elegien und vermischte Gedichte“ (Галле, 1803). Сочиненія его изданы Эбергардомъ (Галле, 1823, Лейпцигъ, 1841). См. Falkenstein, „Tiedges Leben u. poetischer Nachlass“ (Лейпцигъ, 1841); Eberhard, „Blicke in Tiedges Leben“ (Берл., 1844); Kern, „Beiträge zu einer Characteristik des Dichters T.“ (Берлинъ, 1896). Въ честь поэта, его именемъ названо основанное въ Дрезденѣ учрежденіе для поддержки поэтовъ и художниковъ (1842 осн.).

Тидей (*Τυδεύς*), въ греч. миѳологіи сынъ Энея (Ойнея), царя калидонскаго и Перибэи, отецъ Діомеда, бѣжалъ, вслѣдствіе совершеннаго имъ убійства, въ Аргосъ къ Адрасту, который очистилъ его отъ грѣха и далъ ему въ жены дочь свою Деипилу. Т. отправился съ нимъ въ походъ противъ Ѳивъ, но былъ раненъ Меланиппомъ и умеръ отъ раны. Безсмертія, которое готовъ былъ даровать ему Зевсъ по просьбѣ покровительницы его Аѳины, онъ не получилъ за то, что разсѣкъ голову Меланиппа и съѣлъ его мозгъ.

Тидемановы пузырьки, или тѣльца, небольшіе мѣшечки, открывающіеся въ кольцевой амбулакральный каналъ у морскихъ звѣздъ по два для каждаго луча; значеніе ихъ неизвѣстно.

Тидеманъ (Tiedemann), Адольфъ, норв. живописецъ-жанристъ, род. 1814, ум. 1876, учился у Шадова въ Дюссельдорфѣ. Произведенія его отличаются художественной правдой, мастерствомъ исполненія, широкой концепціей, сильнымъ колоритомъ и смѣлостью кисти. Изъ нихъ слѣдуетъ назвать: циклъ десяти картинъ изъ крестьянской жизни въ Норвегіи, „Раненный охотникъ“ (вѣнская галл.), „Причащеніе въ хижинѣ“, „Поединокъ на свадьбѣ“, „Фанатики“, „Свадебный поѣздъ“ и три большія алтарныя картины: „Крещеніе Іисуса Христа“, „Воскресеніе Христово“ и „Христосъ“ См. Dietrichson, „A. Tiedemann, hans Liv og hans Vaerker“ (Христіанія, 1878).

Тидеманъ (Tiedemann), Фридрихъ, род. 1781, ум. 1861, нѣмецкій анатомъ, зоологъ и физіологъ, учился въ Марбургѣ, 1806 проф. зоологіи унив. въ Ландсгутѣ въ Баваріи, 1816 проф. анатоміи въ Гейдельбергѣ, 1849 вышелъ въ отставку. Главнѣйшія работы: „Anatomie des Fischherzens“ (Ландсг., 1809); „Anatomie der Kopflosen Missgeburten“ 1813); „Anatomie und Bildungsgeschichte des Gehirns im Foetus des Menschen, nebst seiner vergleichenden Darstellung des Hirnbaues in den Thieren“ (Нюрнб., 1816); „Anatomie der Röhrenholothurie, des See-Sterns und See-Igels“ (Гейд., 1820); „Icones cerebri simiarum et quorundam mammalium rariorum“ (1821); „Von lebenden Würmern und Insecten in den Geruchsorganen des Menschen“ (Маннг., 1844).

3) С., Христофоръ, фонъ, нѣм. политикъ, род. 1836; былъ 1880 прусск. уполномоченн. при бундсратѣ и на этомъ посту вошелъ въ близкія сношенія съ Бисмаркомъ; съ 1875 онъ былъ свободно-консервативнымъ членомъ прусскаго парламента и 1898 избранъ въ члены рейхстага. Онъ издалъ „Persönliche Erinnerungen an den Fürsten Bismark“ (Лейпц., 1898).

Тидикельтъ, обл., см. *Марокко.*

Тидоръ, одинъ изъ сѣв. Молукккскихъ о—вовъ, къ зап. отъ Джилоло, площ. 78 кв. км., жит. вмѣстѣ съ о—вомъ Марехъ (5 кв. км.) (1891) 8157; нѣск. вулкановъ (до 1720 м. выс.); о—въ плодор., хорошо воздѣланъ, управляется султаномъ, подчиненнымъ голландцамъ; резид. султана въ гл. г. Т. на вост. берегу.

Тизануры (Thysanura), группа насѣкомыхъ, которыя считаются подотрядомъ прямокрылыхъ, но разсматриваются также, какъ самостоятельный отрядъ; безкрылыя насѣкомыя съ волосатымъ или чешуйчатымъ тѣломъ, зачаточными, жевательными ротовыми органами и щетинками на концѣ десятичлениковаго брюшка. Т. не подвергаются метаморфозѣ и вообще, какъ кажется, наиболѣе сохранили первобытный характеръ древнѣйшихъ формъ насѣкомыхъ; по внѣшнему виду они особенно напоминаютъ нѣкоторыхъ многоножекъ, тѣмъ болѣе, что и на брюшкѣ они имѣютъ ножные бугорки. Т. живутъ въ сырыхъ затхлыхъ мѣстахъ и питаются гніющими органическими веществами. Ихъ подраздѣляютъ на три семейства: Campodidae, ногохвосты (Poduridae) и щетинохвосты (Lepismatidae), къ которымъ принадлежитъ Lepisma saccharina. См. Lubbock, „Monograph of the Collembola and T.“ (Лонд., 1873).

Тизенгаузенъ, Владим. Григор., бар., нумизмат. и археологъ. Род. 1825, ум. 1902. Высшее образ. получилъ въ спб. унив., гдѣ кончилъ отдѣленіе восточ. словесности. Былъ тов. предсѣд. имп. археологич. комиссіи, а съ 1893 членомъ-корресп. акад. наукъ. Главные труды: „О саманидскихъ монетахъ“ (Спб., 1855), „Die Geschichte der Ogailiden Dynastie“ (1859), „Монеты восточ. халифата“ (1873), „Обзоръ трудовъ, соверш. въ Россіи по вост. нумизматикѣ“ (1876), „Френовы рукописи и академикъ Дорнъ“ (Варш., 1877), „Notice sur une collection des monnaies orientales de M. le comte S. Stroganoff“ (Спб., 1880) и „Сборникъ матерьяловъ, относ. до исторіи Золотой Орды“ (1884). Слѣдующіе томы приготовляются къ печати Имп. Русск. Археол. Общ-вомъ. Кромѣ того, помѣщалъ статьи въ спец. археологич. изданіяхъ. Неизд. осталось его соч. „Исторія предметовъ роскоши мусульм. востока X—XV вв.“, надъ кот. Т. работалъ въ послѣдніе годы жизни.

Тизи (Tisi), Бенвенуто, итал. живописецъ, см. *Гарофало.*

Тизифона, см. *Эринніи.*

Тизоновы железы, или железы Литре (Glandulae Tysonianae), сальныя железы, выдѣляющія пахучее вещество и открывающіяся подъ крайней плотью близъ уздечки мужского органа.

Тикагуликъ, гренландское названіе полосатика, принадлежащаго къ виду Balaenoptera rostrata.

Тикей, о-въ., см. *Румянцева о—въ.*

Тикканенъ (Tikkanen), Іоганнъ, Якобъ, финлянд. историкъ искусства, род. 1857, профессоръ гельсингфорскаго унив. Кромѣ многочисленныхъ статей, относящихся преимущественно къ исторіи византійскаго искусства, Т. издалъ на нѣмецк. языкѣ: „Die Genesis-Mosaiken von Venedig und die Cotton-Bibel“ (Гельс., 1889); „Eine illustrierte Climax-Handschrift der Vatikanischen Bibliothek“ (1890); „Die Psalter illustration im Mittelalter“ (1896). На шведскомъ языкѣ онъ написалъ популярное сочиненіе: „Venedig och dets konst“ (1891); „Finska konstföremisgen 1846—96“ (1896) и по итальянски: „L'arte cristiana antica e la scienza moderna“ (напечат. въ „Archivio storico dell'Arte“ (1891).

Тикмуха, туземное (цейлонское) названіе аксиса, см. *олени.*

Тикноръ, Георгъ, историкъ литературы, род. 1791, ум. 1871. Готовился къ юридической дѣятельности, но, отказавшись отъ нея, 1815 отправился въ Европу, посѣтилъ Лондонъ, Гёттингенъ, Парижъ, Римъ, Лиссабонъ, Мадридъ и вернувшись занялъ каѳедру французскаго и испанскаго языка и литературы при Гарвардскомъ унив. Прославился онъ своимъ сочиненіемъ „The history of spanish literature“ (Нью-Іоркъ, 1849, 1872; нѣмецкій переводъ Юліуса, Лейпцигъ, 1852, дополнительный томъ Вольфа, по 3 изданію оригинала, 1867; испанскій съ добавленіями Гайянгоса и Ведіа, Мадр., 1851—57, русск. пер. подъ ред. Н. И. Стороженко, М., 1886—1891). Кромѣ того Т. написалъ біографію Лафайета и историка Прескотта (1863, нов. изд. 1882). См. Hillard, „Life, letters and journals of George T.“ (Бост., 1876).

Тикъ (Capra sibirica), видъ козловъ, похожій на альпійскаго, до 6 фут. въ длину съ ногами, темно-сѣраго цвѣта, водится въ горахъ Сибири.

Тикъ, лицевыя боли, прозопалгія (Prosopalgia, tic douloureux), невралгія тройничнаго нерва (nervus trigeminus) пятой пары головныхъ нервовъ, являющагося чувствительнымъ нервомъ для всего лица. Т. встрѣчается очень часто и преимущественно между 30 и 50 годами; нѣсколько чаще у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ. Въ большинствѣ случаевъ никакихъ существенныхъ причинъ Т. нѣтъ; тогда причиной болѣзни считается простуда, что по Нимейеру вполнѣ вѣроятно, такъ какъ личной нервъ вполнѣ доступенъ вліянію воздуха. Не подлежитъ сомнѣнію, что малярія является очень частой причиной Т. Иногда лицевыя боли зависятъ отъ того, что нервъ и его развѣтвленія, проходя костные каналы подвергаются внутри послѣднихъ давленію, вслѣдствіе болѣзненныхъ измѣненій костей, напр. воспаленія, припухлости и пр. Точно также опухоли и инородныя тѣла, какъ напр. пули, осколки кости послѣ огнестрѣльныхъ ранъ и пр., давя на нервъ или его вѣтку, могутъ вызвать Т. Характерными признаками являются опредѣленныя болевыя точки на протяженіи нерва, напр. на

внутренней сторонѣ верхняго глазничнаго края. Локализація Т. бываетъ весьма различной: если боль сосредоточивается въ главномъ стволѣ нерва, то боли распространяются отъ одного уха къ другому, черезъ все лицо; боли могутъ ощущаться въ области глазныхъ впадинъ, носа, неба, языка, зубовъ. Если же болѣзнь поражаетъ только вѣтки лицевого нерва, что наблюдается чаще всего, то боли ограничиваются лбомъ и верхнимъ вѣкомъ, хотя сосредоточиваются иногда глав. образомъ и внутри глаза. Почти всегда слезоотдѣленіе при этомъ усиленно и слизистая об. глаза покраснѣвшая. Если невралгіей захвачена вторая вѣтка, то боли ощущаются въ нижнемъ вѣкѣ, крыльяхъ носа, верхней губѣ, верхнемъ рядѣ зубовъ; слизистая об. носа отдѣляетъ при этомъ водянистую жидкость. При невралгіи третьей вѣтки боли сосредоточиваются главн. образомъ въ нижнемъ рядѣ зубовъ, распространяются къ подбородку и нижней губѣ. Т. проявляется иногда какъ тупая боль, иногда въ видѣ рѣзкаго припадка. Припадки бываютъ въ высшей степени мучительны, боли то усиливаются, то ослабѣваютъ, чтобы начаться съ большей силой. Припадки наступаютъ иногда сами собой и очень неправильно, иногда при нѣкоторыхъ поводахъ, въ особенности послѣ разговора, чиханія, зѣванія, сморканія и пр. Во время припадка лицо краснѣетъ, кожа его дѣлается горячѣе; пульсъ сильнѣе. Теченіе очень продолжительное и нерѣдко бываетъ причиной тяжелой меланхоліи. Лѣченіе Т. должно быть направлено къ уничтоженію причинъ болѣзни, что рѣдко удается. Если причина заключается въ простудѣ, то тогда стараются облегчить боли теплыми ваннами, потогоннымъ лѣченіемъ; если причина въ маляріи — то хорошо дѣйствуетъ хининъ. Кромѣ того необходимо лѣчить различныя разстройства организма, какъ, напримѣръ, малокровіе и пр. препаратами желѣза, такъ какъ малокровіе поддерживаетъ Т. Нуженъ также соотвѣтствующій образъ жизни. Далѣе облегчаетъ иногда втираніе вератринной мази, что нужно дѣлать съ осторожностью, такъ какъ, попавши въ глазъ, мазь вызываетъ сильное воспаленіе. Во многихъ случаяхъ хорошо дѣйствуетъ электричество, а именно гальваническій токъ. Въ самыхъ тяжелыхъ случаяхъ, когда ничто не помогаетъ, прибѣгаютъ къ перерѣзкѣ нерва (невротомія) или еще лучше къ вырѣзыванію куска его (невректомія). Операція очень затруднительна и она тѣмъ затруднительнѣе, чѣмъ ближе къ мозгу перерѣзается нервъ. Излѣченіе бываетъ все-таки временнымъ, такъ какъ отрѣзки нервовъ срастаются. Лучше всего дѣйствуетъ морфій, который не только облегчаетъ боли, но и даетъ продолжительное излѣченіе. Примѣняютъ также вытяженіе нерва съ переходящимъ успѣхомъ.

Тикъ, 1) Людвигъ, поэтъ школы романтиковъ, род. 1773, ум. 1853, воспитаніе получилъ гимназическое, потомъ изучалъ въ Галлѣ, Геттингенѣ и Эрлангенѣ исторію, филологію, древнюю и новую литературу. Поселившись въ Берлинѣ, онъ началъ свою литературную дѣятельность съ работы для Николаи. Такъ, были изданы его разсказы и романы: „Peter Lebrecht, eine Geschichte ohne Abendteuerlichkeiten" (Берлинъ, 1795); „Wiliam Lovel" (1795—96) и „Abdallah" (1796), далѣе новеллы сатирическаго содержанія въ сборникѣ „Strauss-federn", въ которыхъ онъ открыто исповѣдуетъ свой переходъ къ романтизму; затѣмъ полу-драматическая, полу-сатирическая передѣлка древнихъ сказаній и сказокъ, подъ загл. „Volksmärchen von Peter Lebrecht" (1797). Огромный успѣхъ въ публикѣ имѣлъ его мрачный разсказъ „Der blonde Ekkert" и драма „Der gestiefelte Kater". Побывавъ около года въ Іенѣ и сведя знакомство съ лучшими литературными силами того времени, Т. на нѣкоторое время поселился въ имѣніи своихъ знакомыхъ, возлѣ Дрездена, но часто ѣздилъ отсюда въ Италію, гдѣ изучалъ нѣмецк. рукописи Ватиканской библіотеки. Онъ написалъ въ этотъ періодъ времени: „Franz Sternbalds Wanderungen" (Берл., 1798), романъ, прославляющій древне-нѣмецк. искусство; „Prinz Zerbino, oder die Reise nach dem guten Geschmack" (Іена, 1799) и „Romantiche Dichtungen" (1799—1800), трагедія „Leben und Tod der heil. Genoveva" (Берлинъ, 1820), комедію „Kaiser Octavian"—все произведенія, проникнутыя средне-вѣковымъ романтизмомъ, подавшимъ поводъ къ невѣрнымъ слухамъ о томъ, что Т. перешелъ въ католичество. Изъ многочисленныхъ переводовъ и передѣлокъ иностранныхъ произведеній, изд. въ то время Т., укажемъ: „Minnelieder aus der schwabichen Vorzeit" (Берл., 1803); „Don Quichotte" (1799—1804), переводъ многихъ пьесъ, ошибочно приписываемыхъ Шекспиру, подъ заглавіемъ „Altenglisches Theater" (1811) и передѣлка „Frauendienst" Ульр. ф. Лихтенштейна (Тюбинг., 1812). Кромѣ того, подъ загл. „Phantasus", Т. издалъ сборникъ старыхъ сказокъ и комедій, добавивъ къ нему новые разсказы. Послѣ войны 13 г. поэтъ посѣтилъ Лондонъ и Парижъ, собирая матерьялы для своего главнаго сочиненія о Шекспирѣ, къ сожалѣнію неоконченнаго. Какъ придворный драматургъ (съ 1825) онъ также выказалъ большую дѣятельность. Изъ его новеллъ мы укажемъ лучшія: „Die Gemälde"; „Die Reisenden"; „Der Alte vom Berge"; „Die Gesellschaft auf dem Lande"; „Die Verlobung"; „Musikalische Leiden u. Freuden"; „Des Lebens Ueberfluss" и др. Изъ историческихъ новеллъ значеніе имѣютъ слѣдующія: „Der griechische Kaiser"; „Dichterleben"; „Der Tod des Dichters" и великолѣпно-задуманная, но, къ сожалѣнію, неоконченная новелла „Aufruhr in den Cevennen". Во всѣхъ нихъ поражаетъ не только живость изложенія, но и разнообразіе типичныхъ характеровъ и

глубина поэтической идеи. Послѣднее большое произведенiе Т. „Vittoria Accorombonі" (Бресл., 1840). Живя въ Дрезденѣ, Т. началъ изданiе и выполненiе переложенiя Шекспира, начатое Шлегелемъ (Берлинъ, 1825—1833). Всѣ переводы Шлегеля были перепечатаны частью съ измѣненiями, остальныя пьесы переведены дочерью писателя. Въ это же время изданы и произведенiя нѣмецкихъ поэтовъ. Въ 1816 напечатанъ сборникъ древнѣйшихъ театральн. пьесъ подъ загл. „Deutsches Theater" (Берлинъ), затѣмъ изданы посмертныя сочиненiя Клейста (Берл., 1821) и его „Gesammelte Werke" (1826); далѣе ром. Шнабеля „Die Insel Felsenburg" (Бресл., 1827) и сочиненiя Ленца (Берл., 1828). Изъ отрасли драматической критики очень цѣнны слѣдующiя соч. Т.: „Dramaturgische Blätter" (Бресл., 1825—26; Лейпцигъ. 1852; полное изданiе Лейпц., 1852). Сочиненiя Т. были изданы въ 20-ти томахъ (Берлинъ, 1828—46); его „Kritische Schriften" (Лейпцигъ, 1848); „Gesammelte Novellen" (1852—54); „Nachgelassene Schriften" (Лейпцигъ, 1855). Избранныя произведенiя Т. изданы Вельти (Штуттг., 1886—88) и Клеемъ (съ бiографiей, вступленiемъ и примѣчанiемъ Лейпцигъ, 1892). Изъ посмертныхъ сочиненiй Т., хранящихся въ Берлинской библiотекѣ, Больте напечаталъ нѣсколько переводовъ англiйскихъ драмъ, между прочими „Menedorus" (Берл., 1893). Кёпке, близко стоящiй къ поэту, издалъ его подробную бiографiю, названную „Ludwig T. Erinnerungen aus dem Leben" (Лейпцигъ, 1855). См. H. v. Friesen, „Ludwig T." (Вѣна, 1871, 2 т.); „Briefe an Ludwig T. (изд. Гольтея, Бресл., 1864); Ad. Stern, „Ludwig T. in Drezden" (Лейпц., 1879); Steiner, „Ludwig T. u. die Volksbücher" (Берл., 1893). Сестра Т. Софья Т., род. 1775, писала стихотворенiя, какъ напр. эпосъ „Flore und Blanchefleur" (изд. Шлегеля, Берл., 1822), комедiи и романы: „Evremont" (изд. Ludwig T., 1836). Многiя произведенiя Т. были въ началѣ вѣка переведены на русск. яз. О немъ см. Гаймъ, „Романтическая школа" (М., 1891).

2) Т., Христiанъ-Фридрихъ, нѣмецкiй скульпторъ, род. 1776, ум. 1851; изваялъ нѣсколько выдающихся бюстовъ: Гёте, А. Гумбольдта, кронпринца баварскаго Людвига, Шеллинга, Факоби и Л. Тика; затѣмъ исполнилъ бронзов. группы укротителей коней для берлинскаго музея, группу Нiобеи съ дѣтьми; статую Ифланда для театра, статую Шинкля для музея.

Тикъ-паланча (Vipera Russelli), самый крупный видъ гадюки, достигающiй въ длину до $1^1/_2$ метра, бураго цвѣта въ темныхъ пятнахъ, весьма ядовита, водится въ Остъ-Индiи.

Тиле, Корнелiй Петръ, нидерландскiй богословъ, профессоръ въ Лейденѣ, род. 1830. Написалъ: „De godsdienst van Zarathustra" (Гарлемъ, 1864); „Vergelijkende geschiedenis der Egyptische en Mesopotamische godsdiensten" (Амстерд., 1869—72); „Geschiedenis van den godsdienst tot aan de heerssharрij der wereldgodsdiensten" (1876); далѣе, „West-Azie in het licht der jongste ontdekking" (Лейд., 1893) и „Babylonisch-assyrische Geschichte". Кромѣ того, напечаталъ томъ стихотворенiй (Гарлемъ, 1874) а также цѣлый рядъ статей въ основанномъ имъ „Teologisch Tijdschrift".

Тилигугу, см. *сепсъ*.

Тилигульскiй лиманъ, татарск. Дели-гёль, Одесск. у., Херсон. губ.; образуетъ теперь горькосоленое озеро, совершенно отдѣленное отъ моря постепенно образовавшеюся пересыпью; дл. до 54 в. при ширинѣ 2 вер. и глубинѣ не менѣе 2 метровъ; въ озеро впадаетъ рѣка того же имени, пересыхающая лѣтомъ.

Тилiя, лат. названiе липы.

Тилландсiя (Tillandsia *L.*), родъ изъ семейства бромелiевыхъ (Bromeliaceae), заключающiй эпифитныя, растущiя б. ч. на деревьяхъ, растенiя съ узкими или широкими, у основанiя бокальчатыми листьями, верхушечными, простыми или сложными колосьями цвѣтовъ и линейными, многосѣмянными коробочками. Около 120 видовъ, распространенныхъ отъ южн. Бразилiи до южн. штатовъ Сѣв. Америки. T. usneoides *L.* растетъ на деревьяхъ, образуя свѣшивающiеся пучки тонкихъ, похожихъ на волосы лошадинаго хвоста побѣговъ 2—3 м. длины (см. табл. „Эпифиты", фиг. 8). Эти побѣги въ видѣ бурыхъ или черныхъ волоконъ (древесное волокно, лузiанскiй мохъ, Caragate, Crin végétal) идутъ въ торговлю и служатъ матерьяломъ для набивки мебели и т. д.

Тиллецiя (Tilletia), родъ грибовъ изъ группы головневыхъ (Tilletieae), заключающiй грибы съ нечленистымъ промицелiемъ и верхушечнымъ пучкомъ конидiй. T. Caries (пшеничная головня) нападаетъ на пшеницу и наз. также вонючею или каменною головнею, такъ какъ она на живомъ растенiи не пылитъ и разсыпается лишь при молотьбѣ. Пораженное зерно превращается въ замкнутый мѣшечекъ, содержащiй внутри плотную, вонючую массу споръ. На пшеницу нападаетъ также T. laevis, отличающаяся гладкими спорами; у T. Caries споры покрыты сѣтчатымъ узоромъ.

Тилли (Tilly), Iоганнъ Тсерклас, графъ, знаменитый полководецъ тридцатилѣтней войны, род. 1559, ум. 1632, воспитывался въ iезуитскомъ монастырѣ, 1598 поступилъ на императорскую службу, 1610 имп. Максимилiанъ I поручилъ ему преобразованiе баварскаго войска. При началѣ Тридцатилѣтней войны Т. былъ назначенъ фельдмаршаломъ католич. лиги, выигралъ битву при Бѣлой Горѣ 1620; завоевалъ Гейдельбергъ, Майнгеймъ и Франкенталь. 1626 Т. разбилъ датскаго короля Христiана IV при Луттерѣ, вмѣстѣ съ Валленштейномъ занялъ Шлезвигъ-Гольштейнъ и Ютландiю и принудилъ короля заключить 1629 миръ въ Любекѣ. Назначенный генералиссимусомъ императорскихъ и ли-

гистскихъ войскъ на мѣсто Валленштейна, Т. принялъ на себя проведеніе Реституціоннаго эдикта въ сѣв. Германіи и началъ осаду Магдебурга, который и завоевалъ 1631, затѣмъ вторгнулся въ Саксонію, которую предалъ грабежу и раззоренію. Это принудило курфюрста саксонскаго соединиться съ Густавомъ-Адольфомъ и Т. не могъ противостоять ихъ соединен. войску. Разбитый и раненый Т. отправился въ Баварію, гдѣ при защитѣ перехода черезъ Лехъ былъ тяжело раненъ и умеръ 1632. Т. былъ фанатически преданъ католичеству и задался цѣлью искоренить протестантскую ересь въ Германіи.

Тилло, Алексѣй Андреевичъ, генеральнаго штаба генералъ-лейтенантъ, одинъ изъ русскихъ географовъ, пользующихся наибольшей извѣстностью, род. 1839, ум. 1899, окончилъ курсъ Михайловской артиллерійской академіи, а затѣмъ геодезич. отд. генер. штаба, послѣ чего былъ на два года прикомандированъ при Пулковской обсерваторіи. Службу проходилъ сперва въ Оренб. округѣ, гдѣ занимался астрономическими и тріангуляціонными работами при съемкѣ Уральской и Тургайской областей, завѣдывалъ работами по исполненію точной нивеллировки между Каспійскимъ и Уральскимъ моремъ; перешелъ затѣмъ въ Спб., гдѣ былъ командиромъ полка, затѣмъ начальникомъ штаба армейскаго корпуса, начальникомъ пѣхотной дивизіи и, наконецъ, незадолго до смерти назначенъ сенаторомъ. Состоя воспитателемъ двухъ принцевъ имп. дома, Т. вмѣстѣ съ своими воспитанниками 1879—81 состоялъ слушателемъ лейпцигскаго и страсбургскаго университетовъ. По возвращеніи изъ Германіи вскорѣ занялъ одно изъ выдающихся и руководящихъ мѣстъ въ русскомъ географическ. общ., сперва какъ предсѣдатель математическаго отдѣленія, затѣмъ, какъ товарищъ предсѣдателя. Т. былъ членомъ корреспондентомъ С.-Петерб. и Парижской академіи наукъ. Его личная научная дѣятельность сосредоточивалась главнымъ образомъ на работахъ по земному магнетизму, гипсометріи, нивеллированію, а за послѣднее время по распредѣленію атмосфернаго давленія и осадковъ. Заслуженная научная репутація поставила Т. во главѣ крупныхъ научныхъ предпріятій, какъ географическаго общества, такъ и нивеллировокъ и гипсометрическихъ работъ министерства путей сообщенія, экспедиціи изслѣдованія источниковъ рѣкъ Европейской Россіи. Средства, находившіяся въ распоряженіи Т., въ связи съ его личной энергіей, позволили ему издать или руководить изданіемъ цѣлаго ряда общихъ сочиненій крупнаго значенія, составляющихъ коллективную работу многихъ изслѣдователей, вычислителей и чертежниковъ. Таковы главнымъ образомъ его гипсометрическія карты Европейской Россіи, карты рѣкъ и ихъ бассейновъ, относящіяся къ этимъ работамъ исчисленія высотъ, длины рѣкъ, площадей бассейновъ и пр.; таковы и его атласы нивеллировокъ, атмосфернаго давленія, осадковъ и проч.; изданія экспедиціи рѣчныхъ источниковъ, изслѣдованія магнитной аномаліи Курской губ. и пр. Полный списокъ какъ личныхъ работъ Т., такъ и изданныхъ при его большемъ или меньшемъ участіи, опубликованъ русскимъ географическ. обществомъ при некрологѣ Т. вскорѣ послѣ его смерти.

Тиллы (бот.), паренхимныя клѣтки, которыми закупориваются отверстія старыхъ или поврежденныхъ сосудовъ; иногда такая закупорка производится не самостоятельными клѣтками, а выростами сосѣднихъ живыхъ клѣтокъ.

Тило (Thilo), Отто Вильгельмъ, русскій врачъ и зоологъ, род. 1848, учился медицинѣ въ Дерптѣ, былъ ассистентомъ при физіологическомъ институтѣ въ Дерптѣ, нынѣ завѣдуетъ ортопедическимъ институтомъ въ Ригѣ. Главнѣйшія работы: „Die Sperrgelenke an den Stacheln einiger Welse, des Stichlings und Einhorns“ (Дерптъ, 1879); „Die Umbildungen an den Gliedmassen der Fische“ (1896); „Sperrvorrichtungen im Tierreiche“ (Эрлан., 1899); „Enstehung der Luffsäcke bei den Kugelfischen“ (Iена, 1899); „Die Vorfahren der Schollen“ (Спб., 1901).

Тилозисъ (Tylosis), см. *тилома.*

Тилома (Tyloma), мозоль, затвердѣніе кожи, въ особенности на рукахъ и ногахъ. Тилозисъ, омозолимость, образованіе Т.

Тиль, Гуго, род. 1839, германскій агрономъ; читалъ лекціи по сельскому хозяйству въ боннскомъ унив., поппельсдорфской акад., въ дармштадтскомъ и мюнхенскомъ политехникумахъ; съ 1873 состоитъ членомъ сельско-хоз. совѣта въ Берлинѣ. Въ 1873 съ Натузіусомъ сталъ издавать періодическій журналъ „Landwirthschaftliche Jahrbücher“; съ 1880 этотъ журналъ, вступившій теперь въ 32 годъ изданія, издается Т. самостоятельно.

Тильбёри (Tilbury), деревня при устьѣ Темзы, съ крѣпостью Т., основанной Генрихомъ VIII. Здѣсь 1882—86 построены четыре большихъ дока и къ набережной могутъ приставать самые большіе пароходы.

Тильборхъ (Tilborch), голл. живописецъ, род. 1625, ум. 1678, ученикъ Тенирса, писалъ жанровыя сцены изъ крестьянской жизни, въ духѣ своего учителя. Главное произведеніе его: „Крестьянская свадьба“.

Тильбургъ, г. въ нидерл. пров. Сѣв. Брабантъ, при ж. д.; 4 римско-католич. и 1 реформат. церкви, синагога, высшая бюргерская школа, архіепископскій дворецъ, значит. произв. сукна и шерстян. матерій, кожев. дѣло и т. д. (всего 300 фабрикъ и заводовъ); жит. (1895) 36,275.

Тильгнеръ (Tilgner), Викторъ, скульпторъ, род. 1844, ум. 1896, былъ профессоромъ вѣнской академіи художествъ. Первыми выдающимися произведеніями его были портретные бюсты, изъ котор. слѣдуетъ назвать бюсты Шарлоты Воль-

теръ (см. табл. „Скульптура XV в.“, фиг. 12). Изъ прочихъ его бюстовъ и статуй, замѣчательныхъ оригинальностью композиціи и тонкой характеристикой, назовемъ: имп. Францъ-Іосифъ, кронпринцъ Рудольфъ, художникъ Фюрихъ, Рубенсъ. Изъ декоративныхъ работъ его замѣчательны: фигуры „Федры“ и „Фальстафа“ для новой оперы въ Вѣнѣ, „Тритонъ и Наяда“ въ вѣнскомъ публичномъ саду, фонтанныя группы для императорскихъ садовъ въ Инглѣ и для Тиргартена близъ Вѣны, для Пресбурга Т. исполнилъ памятникъ композитору Гуммелю, для Вѣны памятникъ Моцарту.

Тильденъ (Tilden), Самуэль Джонъ, амер. госуд. дѣятель, род. 1814, ум. 1886, былъ выдающимся вождемъ демократической партіи и много лѣтъ состоялъ президентомъ демократическаго комитета, пользуясь большимъ вліяніемъ. Главная заслуга его состоитъ въ томъ, что онъ уничтожилъ 1871 „Таммани-рингъ“. Его „Writings und speeches“ изд. въ Нью-Іоркѣ 1885. См. Bigelow, „Life of Sam. Tilden“ (1895).

Тильдсли, Тильсли (Tyldesley), г. въ Лэнкэширѣ (Англія), въ 12 км. отъ Манчестера; угольныя копи, фабрики, жит. (1891) вмѣстѣ съ Шэкерли 12,891.

Тилье, Клодъ, французскій романистъ, род. 1801, ум. 1844. Литературную дѣятельность началъ съ публицистики, написавъ цѣлый рядъ въ свое время очень вліятельныхъ политическихъ статей. Единственнымъ произведеніемъ, пережившимъ и популярнымъ и понынѣ, является комическій сельскій романъ „Mon oncle Benjamin“ (1843, посл. изд. 1896; нѣм. пер. Пфау, Штутг., 1865 и Бергфельда, Галле, 1891) въ которомъ описывается французская сельская жизнь.

Тильзитскій миръ Наполеона I съ Александромъ I и прусск. королемъ Фридрихомъ Вильгельмомъ, 25 іюня (7 іюля) 1807. Трактатъ состоялъ изъ мирнаго договора (29 статей), отдѣльныхъ секретныхъ статей (числомъ 7) и союзнаго договора, наступательнаго и оборонительнаго (9 ст.). Наполеонъ возвращалъ Фридриху Вильгельму часть завоеваннаго королевства. Изъ польскихъ областей было составлено Вел. Герц. Варшавское и отдано саксонскому королю. Данцигъ былъ объявленъ вольнымъ городомъ, а Бѣлостокская область присоединена къ Россіи. Имп. Александръ признавалъ всѣ измѣненія, произведенныя Наполеономъ въ политическомъ строѣ Европы. Герц. Кобургскому, Ольденбургско- и Мекленбургъ-Шверинскому были возвращены ихъ владѣнія. Россія обязывалась заключить перемиріе съ Турціей и вывести войска свои изъ Молдавіи и Валахіи, которыя турки не должны были занимать до заключенія, при посредствѣ Франціи, окончательнаго мира. Александръ принималъ на себя посредничество въ примиреніи Англіи съ Франціей. По секретному союзу оба императора обязывались воевать за одно на морѣ и на сушѣ во всѣхъ войнахъ, которыя Россія или Франція будутъ вынуждены вести противъ какой либо европейской державы. Если Англія не приметъ русскаго посредничества, то Россія будетъ дѣйствовать за одно съ Франціею противъ этой державы. Если Турція не приметъ посредничества Франціи для примиренія съ Россіею, то оба императора войдутъ между собою въ соглашеніе относительно избавленія отъ ига и притѣсненій турокъ всѣхъ областей оттоманской имперіи въ Европѣ за исключеніемъ гор. Константинополя и Румелійской области. Въ силу отдѣльныхъ секретныхъ статей Россія уступала Наполеону Катарро и Іоническіе о-ва. Самымъ тяжелымъ условіемъ тильзитскаго договора было присоединеніе къ континентальной системѣ, придуманной еще 1806 Наполеономъ противъ Англіи. См. A. Vandal, „Napoléon et Alexandre I“ (преимущественно „Chapitre premier“, P., 1891); Татищевъ, „Alexander I et Napoléon d'après leur correspondance inédite“ (1891).

Тильзитъ, гор. въ прусск. окр. Гумбинненъ, при впаденіи р. Тильзы въ Мемель, узл. пунктъ ж. д.; 4 еванг. и 1 кат. церкви, красивая ратуша, жител. (1895), включая гарнизонъ, 28,217, изъ нихъ 681 катол. и 600 евр.; чугунное литье, машиностроеніе, произв. спирта, химич. продуктовъ, нюхат. табака, 5 муком., 10 лѣсоп., 2 масл. мельницъ, ловля угрей и лососей. Глав. предметы торговли: табакъ, дерево, хлѣбъ, кам. уголь, ленъ; оживлен. конскія ярмарки; клас. гимназія, реальная гимназія, театръ; 4 км. къ зап. отъ Т. начинается Тильзитская низменность, плодородн. мѣстность въ районѣ устьевыхъ рукавовъ Мемеля, простирается съ с. на ю. на 80, съ в. на з. на 53 км. Исторически г. извѣстенъ по миру 1807, заключенному Наполеономъ I между Франціей и Россіей съ одной и Пруссіей съ другой стороны, по которому Пруссія лишилась половины своихъ владѣній.

Тильмансъ (Tillmans), Германъ, хирургъ, род. 1844, изучалъ медицину въ Боннѣ, Галле, Лейпцигѣ, 1874 былъ приватъ-доцентомъ хирургіи въ Лейпцигѣ, 1889 избранъ экстраординарнымъ профессоромъ. Онъ работалъ надъ гистологіей суставовъ, хрящей, надъ лѣченіемъ ранъ, надъ вопросомъ о различныхъ методахъ операціи и проч. Т. написалъ: „Lehrbuch der allgemeinen und speziellen Chirurgie“ (Лейпц., 1889—91, 1896—97).

Тильманъ (Thielmann), Іоганнъ, Адольфъ, баронъ, прусскій генералъ, род. 1765, ум. 1824. Посланный къ Наполеону I 1798, Т. устроилъ союзъ Саксоніи съ Франціей. Во время похода на Москву 1812 Т. командовалъ кавалерійской бригадой и особенно отличился въ битвѣ подъ Москвой. 1815 перешелъ на прусскую службу. См. Graf v. Holtzendorff, „Beiträge zur Biographie des Generals Freiherrn v. Thielmann“ (Лейпц., 1830).

Тильманъ, Карлъ Андреев., род. 1802, ум. 1872, извѣстный врачъ и лейбъ окулистъ. Много писалъ по офталмологіи и частной патологіи; интересовался лѣченіемъ тифа и холеры. Т. изобрѣлъ противохолерныя капли, пользующіяся извѣстностью и теперь. Составъ тильмановскихъ капель: t-ra opi crocat., vinum igecae, essentia menth. pip. aq. —, t-ra valer. aeth. —. Пріемъ для взрослыхъ отъ 20—30 капель черезъ 2—3 ч., а для дѣтей по 3—15 капель.

Тильманъ (Thielmann), Максъ Францъ, Гвидо, баронъ, герм. государ. дѣятель, род. 1846, былъ секретаремъ посольства въ Копенгагенѣ, Бернѣ, Петербургѣ, Вашингтонѣ и Брюсселѣ, совѣтникомъ посольства въ Парижѣ и въ Константинополѣ, генеральнымъ консуломъ въ Софіи, посломъ въ Вашингтонѣ и, наконецъ, статсъ-секретаремъ имперскаго казначейства. Онъ написалъ: „Streifzüge im Kaukasus, in Persien und in der asiatischen Türkei" (Лейпц., 1875) и „Vier Wege durch America" (1879).

Тильмонъ (Tillemont), Себастіенъ, историкъ церкви, род. 1637, ум. 1698. Главныя сочиненія его: „Mémoires pour servir à l'histoire ecclésiastique des six premiers siècles" (1693—1712); „Histoire des empereurs et des autres princes, qui sont regné durant les six premiers siècles de l'Eglise" (1191—1738) и „Vie de saint Louis" (1846—1851).

Тиманова, Вѣра Викторовна, выдающаяся піанистка. Род. 1855. Еще 10-тилѣтнимъ ребенкомъ играла публично крупныя произведенія, была вскорѣ отправлена въ Берлинъ для занятій съ Таузигомъ, который преподавалъ ей безплатно. Совершенствовала свою игру у Листа въ Веймарѣ. Блестящіе успѣхи сопровождали піанистку всюду по Россіи и Европѣ, ея репертуаръ очень обширенъ. Листъ считалъ ее своей лучшею ученицей 1877.

Тиманъ, Тиманскій кряжъ, невысокая горная система, по водораздѣлу между притоками Вычегды и Мезени съ одной и Печоры съ другой стороны, геологически отчетливо отчленяющаяся къ сѣверо-западу отъ Чердынскаго Урала. Орографически Т. обособляется въ видѣ невысокаго лѣсистаго плато Парма-Слуда, Отчъ-парма въ верховьяхъ рѣкъ Вычегды, Мылвы, Сойвы, Ирмы и др. Его слагаютъ здѣсь известняки каменноугольнаго возраста, нижнепермскіе (артинскіе) и верхнепермскіе осадки и даже кристаллическіе сланцы уральскаго типа. Между рр. Вымью и Ижмой къ этимъ породамъ присоединяется область девонскихъ известняковъ и сланцевъ, содержащихъ между прочимъ по р. Ухтѣ нефть. Въ области Пижмы и Цыльмы Т. принимаетъ болѣе гористый характеръ, явственно обнаруживая нѣсколько отдѣльныхъ горныхъ грядъ въ сѣв.-зап. направленіи, каковы Покъ-ю-исъ, Четласскій камень и др. Еще далѣе на сѣверъ мы видимъ рядъ параллельныхъ невысокихъ лѣсныхъ хребтовъ, изъ котор. болѣе восточный Чаицынъ камень сложенъ изъ каменноугольн. известняковъ, оканчивающ. у берега моря мысомъ св. Носъ, остальные (Косьминскій, Тиманскій камень) изъ породъ девонскихъ, прорванныхъ мѣстами изверженными зеленокаменными породами, а ближе къ морю кристаллическими сланцами и гнейсами. Въ этой части лѣсная растительность постепенно рѣдѣетъ, становится корявою и въ области рр. Сулы, Индиги и др. обращается въ тундру, которая подъ именемъ Малоземельской или Т. тундры, окаймляетъ побережье Ледовитаго океана, тянется на востокъ до Печоры и спускается на югѣ отдѣльными участками до рѣкъ Цыльмы и Пезы, внѣдряясь въ заболоченныя низменныя лѣсныя площади по этимъ рѣкамъ, поросшія елью, сосною и лиственицей. Все побережье Ледовитаго океана отъ южныхъ береговъ Чешской губы до устьевъ Печоры носитъ также названіе Т. берега; берегъ этотъ большею частью пологій, низкій, песчаный, или же тундровый, береговые обрывы рѣдко достигаютъ 2—3 саж.; прибрежная мѣстность необитаема, посѣщается только лѣтомъ рыбопромышленниками. Въ тундровой полосѣ кочуютъ немногіе самоѣды (причислено къ Т. тундрѣ 355 д.) въ лѣсной части Т. немногочисленныя по рѣкамъ селенія зырянъ и русскихъ.

Тимансъ, греч. живописецъ, современникъ Зевкса и Парразія, прославился картиной, изображавшей Ифигенію передъ жертвенникомъ.

Тимашевскій, Орестъ Исааковичъ, рус. историческій живописецъ, воспитанникъ ак. художествъ, гдѣ получилъ II зол. (за „Возвращеніе блуднаго сына", 1850) и I зол. (1851, „Первые христіанскіе мученики въ Римѣ") медали; отправленный въ Римъ Т. за исполненную тамъ картину „Октябрскій праздникъ" избранъ по возвращеніи (1860) въ академики.

Тимашевъ, Александръ Егоров., министръ внутр. дѣлъ, род. 1818, ум. 1893, началъ службу по окончаніи курса въ школѣ гвардейскихъ подпрапорщиковъ и кавалер. юнкеровъ 1835, былъ уже 1855 ген. майоромъ Свиты Е. В., 1856 назначенъ начальникомъ штаба корпуса жандармовъ и управл. III-го отдѣл. С. Е. В. канцеляріи, затѣмъ, послѣ непродолжительнаго управленія генер.-губернаторствомъ Казанск., Вятск. и Пермск. губ., 1867 занялъ постъ министра почтъ и телеграфовъ, а 1868 мин. внутр. дѣлъ, который занималъ до 1877, и вышелъ въ отставку послѣ убійства управл. III-го отд. Мезенцева; онъ принялъ рядъ мѣръ, расширявшихъ кругъ дѣятельности земскихъ учрежденій, предоставивъ имъ новыя средства для удовлетворенія возложенныхъ на земства повинностей и т. п. А. Шумахеръ, „Нѣсколько словъ о Т." (въ „Вѣстн. Евр.", 1893).

Тимбангъ, мѣра вѣса въ голландскихъ колоніяхъ Индіи = 307,6 кг.

Тимбукту, Тинбукту, Томбукту, Тумбуту, извѣстный, нынѣ французскій торговый гор. на южн. краю Сахары, подъ 17° 29′ с. ш. и 3° 7′ з. д., 245 м. в. у. м., посреди неплодор. мѣстности, 10 км. къ с. отъ Нигера, насчитываетъ 1000 одноэтажныхъ глиняныхъ жилищъ и нѣсколько сотенъ круглыхъ хижинъ, 3 мечети, между ними Джингере-беръ („большая мечеть") въ юго-зап. части города, большое зданіе 80 м. длины и 59 м. шир. съ высокой четыреуг. башней; на сѣв. сторонѣ г. французами недавно выстроена цитадель съ 2-мя фортами. Осѣдлаго населенія въ настоящее время 7—8000 челов. (по Барту 1853 : 13,000, по Ленцу 1880 : 20,000); оно состоитъ изъ сонраевъ, арабовъ, туареговъ, фульбе и негритянск. племенъ бамбарра и мандинка; во время оживленія торговыхъ сообщеній населеніе увеличив. на 5000—10,000 чел. Т. центръ мусульманской учености, здѣсь имѣется одна изъ крупнѣйшихъ библіотекъ зап. Судана. Значит. торговля; портами гор. служатъ Кабара (2000 жит. сонрай) и Коріуме, оба на сѣв. бер. Нигера. Ежегодное торговое движеніе оцѣниваютъ въ 400 каравановъ (140,000 верблюдовъ и 22,400 тоннъ груза), на лодкахъ проходятъ черезъ Кабара 26,500 т. груза, черезъ Коріуме—5000 т. Главные предметы торговли: золото (глав. обр. изъ Бамбука и Буре), соль, слоновая кость, камедь, страусовыя перья, рыба, изъ европейскихъ мануфактуръ — красное сукно, матрацы, зеркала, ножи, сахаръ, мука, чай, кораллы, изъ арабскихъ товаровъ — особ. табакъ, изъ Туата—финики. Въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій Т. представлялъ загадку, разрѣшеніемъ которой занимались многіе изъ европ. географовъ и путешественниковъ: Мунго Паркъ, Лайнгъ (на обратномъ пути изъ Т. былъ умерщвленъ), Кайлье, Бартъ, Ленцъ. Т. основ. тауРегами около 1100 по Р. Хр., въ XIV в. былъ покоренъ мусульманскимъ государствомъ Мелли, во власти котораго быстро развился, въ 1780 достался ацелиммидамъ, могуществен. отрасли туареговъ, основавшимъ на сѣв. бер. Нигера большое государство Гаусса. По распаденіи государствъ въ Суданѣ, городомъ Т. въ 1810 завладѣли фульбе, но съ 1846 согласились управлять имъ совмѣстно съ туарегами; въ 1863 г. шейхъ Ахмедъ эль Бакай прогналъ фульбе. Покоривъ Сегу и Массина, французы завладѣли (1893) и Т. См. Barth, „Reisen in Zentralafrika" (томъ 4-й, Гота, 1857); Lenz, „Timbuktu" (2 изд., Лейпц., 1892, 2 т.).

Тимгадъ, Темгадъ, Тамгадъ, мѣсто развалинъ въ алжирской пров. Константинѣ, 96 км. къ ю. отъ г. Константины, у сѣв. подножья Джебель Ауреса. Т. римск. Colonia Marciana Trajana Thamugas (у Плинія назыв. Thanutada, у Антонина Tamugadi), основ. послѣ побѣдъ, одержанныхъ Траяномъ надъ парсами его легатомъ Минуціемъ Галломъ въ 100 до Р. Хр. Колонія сдѣлалась узл. пунктомъ 6-ти римск. дорогъ, изъ нихъ 3 вели въ Сетифъ, 2 въ Тевесте, 1 въ Константину. Путемъ раскопокъ обнаружены постройки и статуи поразительныхъ размѣровъ и красоты, между ними статуя византійскаго полководца Соломона, тріумф. арка, большой амфитеатръ, колонны форума, храмъ Юпитера, церковь построена 546 г., купальни, шлюзы и т. д.

Тиме, Иванъ Августовичъ, горный инженеръ, род. 1836, воспитывался въ горномъ корпусѣ, по окончаніи котораго 7 лѣтъ провелъ, изучая машиностроеніе и механику, служа на заводахъ Россіи и заграницей. Съ 1871 профессоръ, а нынѣ заслуженный проф. горнаго института. Одинъ изъ основателей русской литературы по прикладной механикѣ. Изъ очень многочисленныхъ трудовъ его большой извѣстностью пользуются: „Основы машиностроенія" (3 тома), „Курсы гидравлики, паровыхъ машинъ", „Справочная книга по горнозаводской механикѣ" и т. д.

Тимей (*Τίμαιος*), греч. историкъ, сынъ Андромаха, род. около 352 до Р. Хр. въ Тавроменіи, изгнанъ Агаѳокломъ изъ Сициліи, провелъ 50 лѣтъ въ Аѳинахъ, гдѣ написалъ свой главный трудъ по исторіи Сициліи въ 88 книгахъ; вернулся на родину 96-ти лѣтнимъ старикомъ и умеръ въ 256. Кромѣ упомянутой „Исторіи", Т отдѣльно описалъ войны съ Пирромъ и написалъ хронологическое изслѣдованіе объ олимпійскихъ играхъ. Полибій и др. древніе историки сильно нападаютъ на Т., отмѣчая его ошибки — однако его труды богаты фактическими данными и тщательно документированы; до насъ дошли только отрывки, изданные въ I томѣ „Греческой исторіи" Мюллера (Пар., 1841).

Тимей, пиѳагорійскій философъ изъ Локръ, его именемъ названъ одинъ изъ діалоговъ Платона, жилъ около 400 до Р. Х. и занималъ въ родномъ городѣ высшія почетныя должности. Ему неправильно приписано сочиненіе „О міровой душѣ" (изд. Гельдеромъ, Лейд., 1836).

Тимирязевъ, 1) Дмитрій Аркад., статистикъ, род. 1837, ум. 1903, окончилъ курсъ въ кіевск. унив., былъ долго редакторомъ „Ежегодника" и „Вѣстника Мин. Фин." и завѣдывалъ разными статистич. работами, велъ торговые переговоры съ Румыніей, Сербіей и Турціей, устраивалъ русскіе отдѣлы на послѣднихъ международныхъ промышленныхъ выставкахъ. Съ преобразованіемъ министерства государственныхъ имуществъ, 1894 былъ назначенъ управляющимъ отдѣла сельско-хозяйственной экономіи и статистики этого министерства. Т. издалъ слѣдующія наиболѣе крупныя изслѣдованія: „Атласъ фабрично-заводской промышл. Россіи" (1873); „Обзоръ развитія главн. отраслей промышл. Россіи съ 1855—74" (1876) и подъ его редакціей изданъ „Историко-статист. обзоръ промышл. Россіи" (1883).

2) Т., Климентъ Аркадьевичъ, бота-

никъ, род. 1843, окончилъ спб. университетъ. Въ 1871 получилъ степень магистра за сочиненіе „Спектральный анализъ хлорофилла“, а въ 1875 степень доктора за соч. „Объ усвоеніи свѣта растеніемъ“. Съ 1871 по 1892 былъ профессоромъ ботаники въ Петровско-Разумовской академіи, а съ 1877 состоитъ профессоромъ анатоміи и физіологіи растеній въ моск. унив. Работы Т. въ области ботаники касаются гл. обр. усвоенія углерода растеніемъ и роли и значенія хлорофиллоноснаго аппарата. Точность и строгая послѣдовательность этихъ работъ поставили Т. въ рядъ почетныхъ именъ европейски извѣстныхъ ученыхъ и доставили ему званіе члена-корреспондента академіи наукъ и почетнаго члена многихъ ученыхъ обществъ и университетовъ. Написалъ: „L'effet chimique et l'effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle“ (въ „Comptes rendus“, 1885); „Chemische und physiologische Wirkung des Lichtes auf das Chlorophyll“ (въ „Chemisch. Centrbl.“, 1885); „La protophylline dans les plantes etiolées“ (въ „Comtes rendus“, 1889); „Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante“ (то же, 1890); „Фотохимическое дѣйствіе крайнихъ лучей видимаго спектра“ (въ „Трудахъ Отдѣленія Физич. Наукъ Общ. Любит. Естествознанія“, 1893); „La protophylline naturelle et la protophylline artificielle“ (въ „Comptes rendus“, 1895) и рядъ другихъ. Полный списокъ работъ Т. до 1884 помѣщенъ въ приложеніи къ его рѣчи („L'état actuel de nos conaissances sur la fonction chlorophyllienne“ въ „Bulletin du Congrès internation. de botanique à St. Pétersb.“, 1884). Кромѣ сочиненій чисто научнаго характера, Т. писалъ также сочиненія научно-популярныя, пріобрѣвшія широкую извѣстность: „Публичныя лекціи и рѣчи“ (сборникъ, Москва, 1888); „Земледѣліе и физіологія растеній“ (1893); „Жизнь растеній“ (1898); „Нѣкоторыя основныя задачи современнаго естествознанія“ (1895); „Чарльзъ Дарвинъ и его ученіе“ (1898).

Тиміановое масло, эѳирное масло, получаемое перегонкой цвѣтущей травы Thymus vulgaris. Оно безцвѣтно или желтовато, вкуса и запаха тимьяна, уд. вѣсъ 0,87—0,90, трудно растворяется въ водѣ и растворяется въ равныхъ частяхъ спирта, легко въ эѳирѣ, состоитъ изъ тимена $C_{10}H_{16}$, тимола $C_{10}H_{14}O$ и содержитъ также немного цимола $C_{10}H_{14}$. Употребляется въ медицинѣ, и въ парфюмеріи. Т. м., изъ котораго извлеченъ тимолъ, имѣетъ меньшую цѣну.

Тиміанъ, тимьянъ, см. *богородская трава.*

Тимковскій, 1) Егоръ Ѳеодоров., дипломатъ и писатель, род. 1790, ум. 1875, учился въ московскомъ университетѣ, 1820 по предложенію Сперанскаго былъ избранъ для сопровожденія въ Пекинъ составленной подъ начальствомъ архимандрита Петра Каменскаго духовной миссіи. 1824 издалъ „Путешествіе въ Китай черезъ Монголію 1820—21“, „Воспоминанія о моей жизни“ (съ предисловіемъ напечатаны въ „Кіевск. Стар.“, 1894).

2) Т., Илья Ѳеодоровичъ, писатель, проф., род. 1772, ум. 1853; учился въ кіевской духовной академіи и московск. унив. При открытіи харьковск. унив. назначенъ проф. Читалъ уголовное и гражданское право, а также „Всеобщую словесность и ученую исторію“. Писалъ въ „Москвитянинѣ“.

3) Т., Николай Ивановичъ, писат., род. 1863. Высшее образ. получилъ на истор.-филол. фак. московскаго университ. Написалъ 2 пьесы: „Въ борьбѣ за жизнь“ и „Защитникъ“, увѣнчанныя преміей Вучины. Др. его пьесы: „Гувернантка“, „Два лагеря“, „Муравейникъ“, „Шашки“, „У страха глаза велики“, „За обѣдомъ“ и пр. Писалъ о нар. театрѣ, о воспитаніи и по др. вопросамъ. Печаталъ романы, повѣсти и разсказы. Укажемъ изъ нихъ повѣсти: „Поэзія и проза“ и „Сергѣй Шумовъ“, „Жизнь“ („Рус. Бог.“, 1900), „Фараоновы коровы“ (ibid., 1901). Отдѣльно изданы „Повѣсти и разсказы“ (Спб., 1900).

Тиммъ, Вас. Ѳеодор., живописецъ-баталистъ, издатель русскаго художественнаго листка, род. 1820, ум. 1895; поступивъ въ акад. худож., за успѣхи въ батальной живописи награжденъ большой и малой серебрянными медалями. Отправившись въ Парижъ, Т. долго занимался тамъ подъ руководствомъ Верне, выставлялъ свои картины въ Салонѣ и обратилъ общее вниманіе картинами: „Русскій фельдъегерь“, „Взятіе Симлы“; „Арабъ импровизаторъ у Бабель-Уэдской башни въ Алжирѣ“ и мн. др. 1849 вернулся въ Спб., гдѣ занялся изданіемъ періодическаго сборника литографіи съ объяснительнымъ текстомъ, выходившаго подъ загл.: „Русскій художественный листокъ“. 1855 академія худож. присудила ему званіе академика.

Тимократія, такое государственное устройство, которое опредѣляетъ права и обязанности гражданъ сообразно съ ихъ имуществомъ, какъ, напр., законодательство Солона въ Аѳинахъ и Сервія Туллія въ Римѣ.

Тимокъ, рѣка на Балканскомъ полуо—вѣ 135 км. дл., образуется изъ сліянія восточнаго Трговишки-Т. (начин. на Старой Планинѣ) и зап. Бѣлаго-Т. (начин. на Бабиной Главѣ). Обѣ рѣки соединяются около Княжеваца въ Сербіи въ одну рѣку Т., текущую на с. къ Дунаю и принимающую около Зайчара Мали-Т. Нижнее теченіе Т образуетъ границу между Сербіей и Болгаріей и вмѣстѣ съ тѣмъ границу распространенія сербовъ. Вновь образованный (1896) сербскій округъ Т. обнимаетъ, наряду съ участками Вольевацъ и Зайчаръ прежняго округа Црна Рѣка, еще участки Цаглавакъ и Т. и заним. площ. 3196,4 кв. км. съ (1896) 126,589 жителей.

Тимолеонтъ (*Τιμολέων*), греч. поли-

тическій дѣятель, род. 411 до Р. Хр. въ Коринѳѣ. Непримиримый врагъ тиранніи, онъ убилъ своего брата Тимофана, который стремился къ захвату власти въ Коринѳѣ. Послѣ этого, Т. надолго оставляетъ политическую дѣятельность. Только въ 344, когда коринѳская колонія Сиракузы, боровшаяся съ тиранніей, обратилась за помощью къ своей метрополіи, онъ былъ посланъ съ небольшимъ войскомъ въ Сицилію и послѣ непродолжительной борьбы, прогнавъ карѳагенянъ и разбивъ Гикета Леонтинскаго, занялъ Сиракузы. Ставъ во главѣ колоніи, онъ призвалъ туда коринѳскихъ переселенцевъ, надѣлилъ ихъ землею, возстановилъ демократическіе законы Діокла и до конца жизни, любимый всѣми, честно управлялъ общественными дѣлами. 338 Т. напалъ на карѳагенянъ и одержалъ блестящую побѣду на берегахъ Кримесы. Т. ум. 337, оплакиваемый всѣми, какъ освободитель и благодѣтель, и былъ погребенъ на площади Сиракузъ; тамъ же былъ поставленъ ему памятникъ и установлены въ честь его общественныя игры. Біографія Т. написана Плутархомъ и Корн. Непотомъ.

Тимолъ (тимьяновая камфора, метилпропилфенолъ), $C_{10}H_{14}O$ или $C_6H_3CH_3C_3H_7OH$, находится вмѣстѣ съ тименомъ и цимоломъ въ эѳирномъ тимьяновомъ маслѣ и айованоловомъ маслѣ и въ другихъ эѳирныхъ маслахъ, добывается изъ первыхъ названныхъ маслъ охлажденіемъ ихъ, при чемъ Т. кристаллизуется, или же масла взбалтываются съ ѣдкимъ натромъ, и отдѣленный водный растворъ тимолнатрія насыщается соляной кислотой. Т. образуетъ безцвѣтные кристаллы, пахнетъ тимьяномъ, жгучаго пряпаго вкуса, легко растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, также въ ѣдкомъ натрѣ, трудно въ водѣ, плавится при 50^0, кипитъ при 228^0, изъ растворовъ въ щелочахъ выдѣляется угольной кислотой. Т. употребляется въ медицинѣ, также для консервированія мяса и т. п. Онъ дѣйствуетъ антисептически и менѣе вреденъ, чѣмъ карболовая кислота. Дитимоліодидъ наз. аристоломъ.

Тимонъ (*Τίμων*), аѳинянинъ-мизантропъ, жилъ во времена Пелопоннесской войны; извѣстенъ ненавистью ко всему человѣчеству. Его имя было въ древности нарицательнымъ, обозначающимъ типъ ненавистника людей. Т. представленъ въ комедіи Антифана, описанъ въ одномъ діалогѣ Лукіана и у Шекспира въ пьесѣ „Тимонъ Аѳинскій“. См. Binder, „Ueber Timon den Misanthropen“ (Ульмъ, 1856).

Тимонъ изъ Флiунта, такъ наз. силлографъ, около 320—230 до Р. Х., примыкалъ къ школѣ скептика Пиррона и велъ странствующую жизнь, пока наконецъ поселился въ Аѳинахъ. Изъ его многочисленныхъ прозаическихъ и поэтическихъ сочиненій наиболѣе извѣстны „Силлы“ въ 3 томахъ, въ которыхъ онъ, подражая эпосу Гомера, нападаетъ съ ѣдкимъ остроуміемъ на догматическія философскія школы, исходя изъ скептицизма. См. Wachsmuth, „De Timone Phliasio etc“ (въ „Syllographorum graecorum reliquiae“, Лейпцигъ, 1885).

Тиморлаутъ, о—въ, см. о—ва *Тенимберъ*.

Тиморъ, самый восточный и значительный изъ Малыхъ Зондскихъ о—вовъ въ Индійск. океанѣ (см. карту „Индокитай“), между 8° 20′—10° 22′ ю. ш. и 123° 37—127° в. д., 500 км. дл., до 100 км. шир., площ., включая сосѣдніе острова Ротти (1670 кв. км.), Камбингъ, Ланду, Самао, 32,586 кв. км., жит. 786,000. О—въ окруженъ коралловыми банками, берега больш. частью крутые, трудно доступные; внутри о—ва лѣсистая горная цѣпь (до 3604 м. выс.). Основу Т. образуютъ древніе сланцы, діоритъ, серпентинъ, обширныя отложенія известняка, песчаники, третичныя образованія. Изъ металловъ встрѣчаются золото и мѣдь. Клим. жаркій, сухой и на бер. нездоровый. Фауна обнимаетъ индійскіе и папуанскіе виды: летучія мыши, свинья, обыкнов. явайская обезьяна, птицъ до 116 видовъ, много насѣкомыхъ, между ними дикія пчелы, коихъ медъ служитъ важнымъ предметомъ вывоза, въ морѣ много рыбъ и голотурій (важный предметъ торговли). Флора менѣе богата, чѣмъ на прочихъ Зондскихъ о—вахъ, и образуетъ переходъ къ австрал. формамъ. Полезн. ископаемыя не разрабатываются. Жители — папуасы, отчасти смѣшаны съ малайцами, китайцами, португальцами, голландцами. Юго-зап. большая часть съ о—вами Флорисъ, Сумба, Саву, Ротти и др. образуетъ нидерл. резидентство Т., 46,055 кв. км., съ 760,000 жит., изъ нихъ (1891) 282 европ., 1091 китайц., 161 араб. Гл. пунктъ Купангъ на южномъ берегу Купангскаго зал. съ вольнымъ портомъ и 7000 жит. Португ. часть обним. вмѣстѣ съ Камбингомъ 16,300 кв. км., съ 300,000 жит. и гл. г. Дили (Дели) на сѣв. бер. Португ. миссіонеры появились на Т. 1610, въ 1688 г. въ юго-зап. части утвердились голландцы. См. Bastian, „Indonesien“ (Берл., 1885).

Тимофеевка, аржанецъ, палочникъ, (Phleum), родъ многолѣтнихъ растеній изъ группы Agrostidae, сем. злаковъ: травы съ одноцвѣтными колосками; несросшіяся между собой колосковыя пленки длиннѣе цвѣточныхъ и снабжены на верхушкѣ остью. Наибольшее значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ имѣетъ видъ Ph. pratense *L.* — Т., тимофеева трава; это многолѣтній кустовой, верховой злакъ, достигающій на влажныхъ и плодородныхъ почвахъ до 1,20 метра высоты; листья по краямъ шероховаты; соцвѣтіе—густая, жесткая колосовидная цилиндрическая метелка, длиною отъ 4 до 27 см. (на тучныхъ почвахъ). Въ первый годъ Т. почти не выгоняетъ стеблей, укосъ производится лишь со 2 года; при хорошей почвѣ Т. можетъ продержаться на полѣ 6 и болѣе лѣтъ. Къ климату

это растеніе мало требовательно; зимніе холода и безснѣжные морозы выноситъ хорошо; хуже мирится съ засухами, хотя переноситъ и ихъ, но даетъ при этомъ болѣе короткіе стебли; къ почвѣ также мало требовательна, предпочитаетъ свѣжія суглинистыя и глинистыя почвы; плохо мирится съ кислыми и известковыми почвами. Сѣется Т. или одна, или въ смѣси съ клеверомъ по озимымъ и яровымъ хлѣбамъ; примѣняется она также для закладки выгоновъ, на искусственныхъ лугахъ. Косьба должна производиться до начала цвѣтенія, во избѣжаніе потери питательныхъ веществъ и полученія жесткаго сѣна. Воздѣлываться Т. начала съ средины XVIII в. въ Сѣв. Америкѣ, благодаря стараніямъ Тимофея Гансо; отсюда культура ея распространилась въ Европу; въ Россіи ее стали культивировать самостоятельно въ Вологодской губ. подъ именемъ палочника. Другіе виды Phleum, какъ-то: Ph. Boehmeri (степная Т.), Ph. Micheli, имѣющіе нѣкоторое значеніе на естественныхъ лугахъ и выгонахъ, не культивируются.

Тимошенко, Иванъ Елеазаровичъ, писатель, род. 1844. Высшее образ. получилъ въ новороссійскомъ университетѣ. Главные труды его: „Литерат. первоисточники и прототипы 300 рус. пословицъ и поговорокъ" (Кіевъ, 1897), первая попытка изучать прототипы рус. пословицъ у древнихъ (греческ. и римск.) и средневѣк. писателей, и „Къ исторіи судебной пытки" (Полтава, 1900). Кромѣ того, написалъ: „Визант. пословицы и славянскія параллели къ нимъ" („Русск. Филологич. Вѣстникъ", 1894—95, отд., Варш., 1895). „Объ Эскулаповомъ островѣ" и рядъ др. статей научнаго и педагогич. характера. Кромѣ того, издалъ переводъ „Біографій знаменитыхъ полководцевъ" Корнелія Непота.

Тимоѳеевъ, 1) Алексѣй Вас., писатель. Род. 1812, ум. 1883. Учился въ казанск. унив., юрид. фак.; кончилъ кандидатомъ 1830. Т. пріобрѣлъ извѣстность своими стихотв., мистеріями („Жизнь и смерть", „Послѣдній день") и повѣстями въ „Библ. для Чт." (1834—38) и „Сынѣ Отеч." (1833—34). Кромѣ того, издалъ отдѣльно: „Письма Наполеона къ Жозефинѣ" (Спб., 1833—34), „Разочарованный", др. въ 5 д. (1832), „Пѣсни" (1834—35), „Поэтъ. Фантазія", въ 3-хъ ч. (1834), „Художникъ. Пов.", въ 3-хъ ч. (1834), „Елизавета Кульманъ. Фантазія" (1835; перевед. на нѣм. яз. 1837), „Валерій и Амалія" (1835), „Опыты" (1837), „Римъ и Карѳагенъ", траг. въ 5 д. (1837) и „Микула Селяниновичъ, представитель земли; поэма", въ 12 пѣсняхъ (1876).

2) Т., Василій Тимоѳеевичъ, родомъ татаринъ, священникъ, просвѣтитель татаръ, род. 1836, ум. 1895, былъ практикантомъ татарскаго языка при казанской духовной академіи. 1832 перевелъ синодальный букварь на татарск. языкъ, 1863—1866 книги Бытія, Евангеліе Матѳея и др., съ 1864 занимался въ качествѣ учителя въ казанской школѣ, открытой для крещеныхъ татаръ. 1869 впервые можно было, благодаря переводамъ Т., отслужить литургію на татарскомъ яз. Въ томъ же году онъ принялъ священническій санъ. Съ 1874 на Т. была возложена оффиціальная обязанность разъѣзжать по крещено-татарскимъ селеніямъ, дѣлать жителямъ увѣщанія, наставленія и совершать богослуженія и требы на татарскомъ языкѣ. „Дневники старокрещенаго татарина" Т. напечатаны въ „Правосл. Обозрѣніи" 1864, 1866 гг. См. П. З., „Некрологъ В. Т." въ („Правосл. Собесѣд.", 1896, январь). „Казанская крещено-татарс. школа" (Казань, 1887 г.).

3) Т., Иванъ, авторъ одного изъ важнѣйшихъ русскихъ сказаній смутнаго времени, извѣстнаго подъ заглавіемъ „Временникъ по седмой тысящи отъ сотворенія свѣта во осмой въ первыя лѣта". Біографія автора не вполнѣ ясна: 1598 онъ сидѣлъ въ одномъ изъ московскихъ приказовъ, 1607—10 былъ „государевымъ дьякомъ" въ Новгородѣ, съ 1618—28 таковымъ же дьякомъ служилъ въ Астрахани, Ярославлѣ и Ниж. Новгородѣ, вскорѣ послѣ 1629 ум. Общее содержаніе „Временника" Т. распадается на пять частей, озаглавленныхъ: I. „Царство вел. гос. царя и вел. кн. Ивана Васильевича в. Р." (5 статей), II. „Царство благочестивое, иже отъ поста просіявшее вел. гос. и в. к. Ѳеодора Ивановича в. Р." (4 статьи), III. „О обираніи Бориса Ѳедоровича на царство и т. д." (3 статьи), IV „Богопустное на московское государство Ростричино беззаконное царство" (тамъ же „Притча о царевѣ сынѣ Римскомъ, иже пострижеся и паки иноческій образъ попра" и т. д.), V. „Царство царя и в. к. В. И. Шуйского" (10 статей). Восьмая статья послѣдней части, озаглавлен. „Лѣтописецъ вкратцѣ"... представляетъ собою попытку сократить все предшествующее изложеніе и является какъ бы самостоятельнымъ произведеніемъ. См. С. Платоновъ, „Древнія русскія сказанія и повѣсти о смутномъ времени". „Временникъ" изданъ по единственному списку библіотеки Флорищевой пустыни въ „Рус. Историч. Библіот.", Спб., 1892.

4) Т., Кононъ, граверъ на мѣди середины XVIII вѣка, сторожъ главной таможни. Его работы—портреты Елизаветы Петровны и Петра III, „великолѣпные по своей омерзительности", по свидѣтельству Штеллина, вызвали высоч. повелѣніе 1744 сенату, чтобы „никто на будущее время не осмѣливался портретовъ е. и. в. безъ апробаціи спб. академіи гравировать и продавать", а самыя доски и печатные оттиски ихъ были отобраны у Т. и др. владѣльцевъ и уничтожены.

5) Т., пономарь, лѣтописецъ XIII-го вѣка, о немъ подъ 1230 упоминаетъ первая новгородская лѣтопись. Нѣкоторые считали его первымъ продолжателемъ Софійскаго временника, другіе составителемъ первой новгородской лѣтописи. Правдо-

подобнѣе всего, что Т. составлялъ свои записки, которыя и вошли въ составъ позднѣйшаго безымяннаго лѣтописнаго свода. См. Тихомировъ И., „О. Т. пономарѣ" („Ж. М. Нар. Пр.", 1887); Сениговъ, „О древн. лѣтопис. сводѣ Новг. Вел.".

Тимоѳей, ученикъ и спутникъ апостола Павла, род. изъ Ликаоніи; обращенный Павломъ въ христіанство, сопровождалъ его въ его путешествіяхъ по Македоніи и Греціи. Позднѣе появляется въ Эфесѣ, а затѣмъ въ Римѣ при первыхъ узахъ апостола въ этомъ городѣ. Сказаніе дѣлаетъ Т. первымъ епископомъ эфесской церкви, гдѣ онъ претерпѣлъ даже мученическую смерть. См. епископъ Ѳеофанъ, „Толкованіе пастырскихъ посланій св. апостола Павла" (М., 1882); М. Троицкій, „Посланіе св. ап. Павла къ Тимоѳею и Титу" (Каз., 1884).

Тимоѳей, 1) знаменитый греческій поэтъ, писавшій диѳирамбы, современникъ Филоксена, ум. 357 до Р. X. См. „Griechische Lyriker" (Лейпц., 1857).

2) Т., аѳинскій полководецъ, сынъ Конона, отличался въ войнѣ противъ Спарты, у которой завоевалъ о. Корциру и 375 разбилъ спартанскій флотъ при Левкѣ. 364 Т. отправился въ Малую Азію, чтобы помочь возставшему сатрапу Аріобарзану, завоевалъ Самосъ, Ситосъ и другіе города; командовалъ въ союзнической войнѣ вмѣстѣ съ Ификратомъ, но былъ имъ несправедливо обвиненъ 355 въ измѣнѣ и приговоренъ къ уплатѣ 100 талантовъ. Т. подвергъ себя добровольному изгнанію въ Халкиду, гдѣ и умеръ. Его жизнь описалъ Корнелій Непотъ. См. Rhedenz, „Vitae Iphicratis, Chabriae, Timothei" (Берл., 1845).

Тимпанальные органы, органы слуха у нѣкоторыхъ прямокрылыхъ насѣкомыхъ; у саранчевыхъ они находятся сбоку, на переднемъ сегментѣ брюшка, у кузнечиковъ и сверчковъ на верхней части голени переднихъ ногъ. Т. о. состоятъ изъ упругой выпуклой перепонки (tympana), подъ которой находится большая полоса, или пузырь, представляющій расширеніе трахеи. Между перепонкой и этимъ пузыремъ находятся нервныя окончанія, воспринимающія раздраженія отъ колебаній перепонки вслѣдствіе звуковой волны.

Тимпанитъ (Tympanitis), см. *пученіе* и *метеоризмъ*.

Тимпанъ (греч.), родъ бубна, служившій при культѣ богини Реи и при празднествахъ Вакха.

Тимпанъ, въ архитектурѣ, въ готическомъ и романскомъ стиляхъ полуциркульное или стрѣльчатое пространство надъ дверями церковнаго портала, б. частью украшенное; въ древне-классич. и возрожденія 3-угольное пространство между карнизами: горизонтальнымъ зданія и боковыми фронтона.

Тимскій уѣздъ, Курской губ., одинъ изъ сѣв.-восточныхъ; площадь 3016,9 кв. в. Орошается р. Сеймомъ и Тимомъ. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 156,459 д., съ которыхъ собрано 11.174,104 п. зерна. Подъ картофелемъ 5136 д., съ которыхъ выкопано 3.169,424 п. Ленъ занималъ 452 дес., сборъ сѣмени 24,152 п., волокна 7944 п. Конопля 4680 д., сѣмени собрано 183,793 п., волокна 236,954 п. Луговъ 8926 д., изъ нихъ 6964 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.430,020 п. Скотоводство, кромѣ разведенія тонкорун. овецъ, не имѣетъ промышл. значенія. Всего въ у. 189,465 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 45,273, рогат. скота 29,481, овецъ 91,130, тонкорунныхъ 8170, козъ 764, свиней 14,738. Конскихъ заводовъ 9. Садоводство и огородничество развиты повсемѣстно, но служатъ лишь подспорьемъ въ домашнемъ обиходѣ. Промыслы развиты слабо, такъ какъ населеніе вполнѣ обезпечивается урожаемъ, и ограничиваются выдѣлкой телѣгъ, дугъ, саней, деревян. посуды. Отхожими промыслами занималось 7573 душъ об. пола; общій заработокъ ихъ достигалъ 313,056 руб. Фабрикъ и заводовъ 175 съ 505 рабочими. Сумма производства достигаетъ 349,260 руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 141,900 душъ об. пола (68,976 м., 72,924 ж.). Большинство великороссовъ. Браковъ 1902 г. заключено 1263, родилось 7403 (3796 мальч., 3607 д.), умерло 4388 (2218 муж., 2170 ж.). Естественн. приростъ 3015. Врачебныхъ участковъ 4. Волостей 10. По уѣзду проходитъ линія Курско-Харьково-Севастопольской жел. дор.

Тимуръ, называвшійся Т. Ленки, „хромоногій Т.", отсюда называемый также Тамерланомъ, род. 1333, ум. 1405. Былъ правителемъ провинціи Кешъ, затѣмъ велъ скитальчески-разбойничій образъ жизни въ пустынѣ и наконецъ 1369 провозгласилъ себя эмиромъ страны, лежащей за Оксусомъ и избралъ своей резиденціей Самаркандъ. Прежде всего Т. занялся внутренней организаціей своего государства, а затѣмъ уже началъ расширять предѣлы своего царства. Съ 1380 онъ совершилъ 35 походовъ по всѣмъ направленіямъ. Прежде всего онъ покорилъ Персію, затѣмъ Грузію; 1394 дошелъ до Ельца въ Россіи, разорилъ всѣ малоазійскія государства и завоевалъ Индостанъ отъ Инда до Ганга. Призванный византійск. императоромъ на помощь противъ Баязета I, Т. вторгнулся 1400 въ турецкія владѣнія, разбилъ турецкое войско при Кесаріи; затѣмъ вдругъ обратился противъ египетскаго султана, завоевалъ Дамаскъ, разрушилъ Багдадъ и покорилъ всю Сирію. Наконецъ въ рѣшительной битвѣ противъ Баязета на Ангорской равнинѣ монголы нанесли страшное пораженіе туркамъ. Т. умеръ во время похода на Китай. Жестокій и кровожадный на войнѣ, Т. былъ умнымъ и мирнымъ правителемъ, мудрымъ законодателемъ, справедливымъ судьей и покровителемъ искусствъ и наукъ въ своемъ царствѣ. Послѣ смерти Т. цар-

ство его распалось. См. Langlis, „Instituts politiques et militaires de Tamerlan" (Пар., 1787); Cherif Edin, „Histoire de Timur-Bei" (1722).

Тимусъ, то же, что зобная железа.

Тимченко, Григорій Павл., врачъ, поступилъ 1772 въ спб. адмиралтейскую госпитальную школу и въ слѣдующемъ году отправленъ заграницу, и въ Килѣ 1780 получилъ степень д—ра мед. 1781 утвержденъ въ этомъ званіи медицинской коллегіей. 1786 Т. былъ назначенъ профессоромъ акушерства въ повивальномъ институтѣ въ Москвѣ, гдѣ оставался до самой смерти, т. е. до 1793.

Тимъ, уѣздн. гор. Курской губ., лежитъ на р. Тимѣ, прит. Сосны, подъ 51°37′ с. ш. и 37°08′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г., 7380 д. об. пола, большинство великороссовъ. Торговля хлѣбомъ. Садоводство значительно развито и имѣетъ промышленное значеніе. Фабрикъ и заводовъ 5 съ 11 рабочими. Сумма производства достигаетъ 34,550 руб. Браковъ 1902 г. заключено 19, родилось 77, умерло 65. Естествен. приростъ 12. Церквей православныхъ 2. Городская больница. Богадѣльня. Дѣтскій пріютъ. Женская прогимназія, нѣсколько начальныхъ школъ. Библіотека, книжная лавка.

Тимьянъ, то же, что богородская трава.

Тимѣфа, старинная польская монета, чеканившаяся съ 1665, въ особенности же бывшая въ ходу при короляхъ польскихъ изъ Саксонскаго дома. Номинальная цѣнность ея была прибл. 30 коп.

Тинаки, Танакъ, грязелѣчебный курортъ на берегу горько-соленаго Т. озера, близъ с. Карантиннаго за правымъ берегомъ Волги, въ 4-хъ верст. выше г. Астрахани. Цѣлебныя свойства имѣютъ грязи со дна озера и его рапа, привлекающія ежегодно значительное число (до 300) больныхъ, страдающихъ ревматизмомъ, золотухой, женскими болѣзнями, сифилисомъ, суставнымъ туберкулезомъ и пр. Курортъ лежитъ среди сухой и безводной степи, лишенной всякой растительности, кромѣ полыни и другихъ подобныхъ травъ; климатъ во время лѣтняго сезона очень жаркій; ванны принимаются главнымъ образомъ изъ натуральной грязи и рапы, нагрѣваемой солнцемъ. Жилыя и ванныя помѣщенія примитивнаго устройства, курортныхъ удобствъ почти никакихъ.

Тинамиды, то же, что скрытохвостки.

Тингхай, кит. гор., см. *Чоушань*.

Тиндаль, 1) Джонъ, физикъ, род. 1820, ум. 1893, 1853 избранъ профессоромъ физики въ Royal Institution въ Лондонѣ. Онъ произвелъ изслѣдованія діамагнитизма, лучистой теплоты, распространенія звука и т. п.; во всѣхъ работахъ онъ проводилъ ученіе о сохраненіи энергіи. Съ Гёксли онъ наблюдалъ глетчеры, о чемъ и напечаталъ въ „The glaciers of the Alpes". Онъ читалъ также популярныя лекціи по физикѣ, переведенныя Гельмгольцемъ и Виземаномъ на нѣм. языкъ: „Der Schall", „Das Licht". Т. написалъ: „The Fragments of science" (1871); „Heat, a mode of motion" (1863); „Forms of water in clouds and rivers, ice and glaciers" (1873); „On diamagnetism" (1888); „On radiation", „Lectures on electricity" (1870); „Faraday as a discoverer" (1894); „New Fragments" (1892) и мн. др.

2) Т., Матѳей, выдающійся англійскій философъ, деистъ; род. 1657, ум. 1733. Священное писаніе называлъ первоисточникомъ естественной религіи; христіанство, утверждалъ онъ, такъ же древне, какъ твореніе, церковь есть учрежденіе государственное. Его главное сочиненіе „Christianity as old as the creation, or the Gospel a republication of the religion of nature" (Лонд., 1730) выдержало много изданій. См. Lechler, „Geschichte des englischen Deismus" (Штутгартъ, 1841).

Тиндарей (*Τυνδάρεος*), миѳич. царь Спарты, бѣжалъ, изгнанный братомъ своимъ Гиппокоонтомъ, въ Этолію къ Ѳестію, помогалъ ему въ войнахъ его съ сосѣдями и женился на дочери его Ледѣ. Гераклъ снова ввелъ его властителемъ въ Спарту. Леда родила ему Клитемнестру и Кастора, а Зевсу — Елену и Полидевка. Послѣ смерти Кастора и Полидевка (Тиндаридовъ) Т. передалъ власть въ Спартѣ затю своему Менелаю.

Тиндарида (*Τυνδαρίς*), древній городъ въ Сициліи.

Тиндель (Tyndale), Уильямъ, провозвѣстникъ реформаціи въ Англіи, род. 1484, ум. 1536, учился въ Оксфордѣ и Кембриджѣ и примкнулъ къ реформаціи. 1524 Т. долженъ былъ бѣжать изъ Англіи въ Германію, гдѣ познакомился съ Лютеромъ. Онъ перевелъ Библію, которая нашла большое распространеніе въ Англіи. Собраніе его сочиненій напечатано въ Оксфордѣ 1848—50. См. Demous, „W. Tyndale, a biography" (Лонд., 1886); Cheney, „The sources of Tyndales New Testament" (Галле, 1883); G. Barnett Smith, „Will. Tyndale and the Translation of the English Bible" (Лонд., 1896).

Тинель (Tinel), Эдгаръ, бельг. композиторъ, род. 1854, былъ ученикомъ брюссельской консерваторіи, гдѣ получилъ первую премію какъ піанистъ. 1877 его кантата „Klokke Rocland" удостоилась государственной преміи. Главное произведеніе егоораторія „Franciscus". Изъ прочихъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: музыкальную драму „Gondolera", антракты къ трагедіи Корнеля „Polyeucte", балладу „Drei Ritter" и лирическую поэму „Die Mohnblumen", сонату для фортепіано, сонату для органа, собраніе духовныхъ и свѣтскихъ пѣсенъ и т. д. Т. написалъ также руководство къ грегоріанскому пѣнію.

Тинеманнъ (Tienemann), 1) Георгъ Августъ, род. 1781, ум. 1864, нѣм. орнитологъ, былъ пасторомъ въ Тюрингіи. На

писалъ: „Zur Kenntniss d. Zoologischen Litteratur“ (1847); „Ueber Schaden und Nutzen d. Feldtauben“ (Галле, 1876) и др.

2) Т., Фридрихъ Августъ, род. 1793, ум. 1858, братъ Георга Августа Т., тоже орнитологъ, учился естеств. наукамъ и медицинѣ въ Лейпцигѣ, читалъ лекціи зоологіи при университетѣ тамъ же; главнѣйшія работы: „Reise im Nord des Europa's in den Jahren 1820—21“ (1824); „Systematische Darstellung d. Fortpflanzung d. Vögel Europa's mit Abbildungen der Eier“ (1825—1838); „Fortpflanzungsgeschichte der gesammten Vögel nach dem gegenwärtigen Standpunkt der Wissenschaft“ (1845—56); „Kritische Revision d. europaeischen Jagdfalken“ (1846).

Тинкалъ, мин., то же, что бура.

Тинктура (Tinctura), лѣкарственная форма, настой, спиртовая или эѳирная жидкая вытяжка изъ растительныхъ или животныхъ веществъ. Приготовляется она слѣдующимъ образомъ: разрѣзанное или грубо измельченное вещество кладется въ винный спиртъ или эѳиръ, содержащій спиртъ, налитый въ бутылку, хорошо закупоренную. Содержимое отъ времени до времени взбалтывается и стоитъ такимъ образомъ впродолженіе около 8 дней при 15—20° температурѣ. Затѣмъ твердыя части отжимаются, и настой профильтровывается. Кромѣ лѣкарствъ, Т. употребляется для ликёровъ и въ парфюмеріи. Кромѣ спиртной и эѳирной Т., онѣ бываютъ простыя (tinctura simpl.) и сложныя (t. compositae). Т. назначаются или отдѣльно, или въ смѣси между собою, въ видѣ капель для внутренняго употребленія, а снаружи— для втираній и смазываній кисточкой (t-ra jodi); примѣшиваютъ также къ мазямъ, впрыскиваніямъ, клистирамъ и пр. Къ оффиціальнымъ препаратамъ принадлежатъ: t—ra absinthii, aconiti, aloes simpl. и compos., amara, arnicae и пр.

Тинневелли, Тирунельвели, дистриктъ брит.-инд. президентства Мадрасъ, площ. 13,936 кв. км., жит. (1891) 1.916,095, изъ нихъ 145,962 христ. (2/3 протест.). Гл. пунктъ Паламкотта съ (1891) 18,686 жит.; важнѣйшій портъ Тутикоринъ. Городъ Т. на лѣв. бер. р. Тамбрапаринъ, ж. д. соединенъ со всѣми портами южной Индіи, центръ протест. миссіи для южной Индіи; жит. (1891) 24,768.

Тинникъ (Elaphrus), родъ жуковъ изъ сем. жужелицъ, съ удлиненнымъ тѣломъ, большими глазами, двумя шипами на голеняхъ; треніемъ надкрыльевъ о зубчики брюшка издаютъ стрекочущій звукъ. Береговой Т. (E. riparius) бронзово-зеленаго цвѣта съ точками, водится почти во всей Европѣ.

Тиносъ, Теносъ, о—въ въ греч. архипелагѣ, образуетъ эпархію, относящуюся къ группѣ Кикладскихъ о-вовъ; площадь 204 кв. км., жит. (1889) 11,442 (изъ нихъ 2/5 катол.); вдоль всей длины о—ва проходитъ горная цѣпь до 713 м. выс.; о—въ хорошо орошенъ и воздѣланъ террасами, состоитъ изъ кристаллич. сланцевъ, заключаетъ пласты мрамора, серпентина, асбеста, залежи хромистаго желѣза. На о—вѣ 2 хорошихъ порта: Тиносъ на ю. и Панормосъ на с. Жители занимаются винодѣліемъ, шелководствомъ, очень развито разведеніе голубей. Гл. г. Т. на южн. бер., резид. катол. еписк., парох. станція, 2 катол. церкви, жит. (1889) 2400. Къ с. надъ городомъ извѣстная церковь Панагіи Евангелистріи, привлекающая за 3 недѣли до Пасхи до 30—40 тыс. паломниковъ. Въ плодороднѣйшей части о—ва цѣлый рядъ католич. селеній, отсюда названіе Франкохора. О—въ прежде назывался Ophiussa, затѣмъ Tenos. Въ качествѣ союзниковъ аѳинянъ жители Т. въ битвѣ при Платеѣ сражались противъ персовъ. 1390 о-въ перешелъ подъ власть венеціанцевъ, у кот. (1537) былъ отнятъ турками; послѣ греч. войны за освобожденіе о—въ достался Элладѣ.

Тинторетто, собст. Якопо Робусти (Tintoretto, т. е. „маленькій красильщикъ“, названный такъ по ремеслу отца), итал. живописецъ, род. 1519, ум. 1594. Девизъ его: „отъ Микель Анджело рисунокъ, отъ Тиціана краски“ вполнѣ характеризуетъ его художественное направленіе. Т. стоитъ во главѣ второго расцвѣта венеціанской школы. Новое теченіе, внесенное имъ въ искусство отличается драматичностью, смѣлостью и мастерскимъ распредѣленіемъ фигуръ, но зато поспѣшность, съ которой работалъ Т., часто вредитъ достоинству его произведеній: фигуры отличаются чрезмѣрной театральностью, а краски иногда грубы и контрасты освѣщенія слишкомъ рѣзки. Кромѣ того, многія изъ его картинъ потемнѣли. Лучшія произведенія его: „Грѣхопаденіе“, „Смерть Авеля“, „Чудо св. Марка“ (академія въ Венеціи), „Венера, Марсъ и Амуръ“ (палаццо Питти во Флоренціи), „Распятіе“ въ Scuola di San Rocco въ Венеціи. Въ этомъ зданіи хранятся 56 картинъ Т. Многія картины его имѣютъ галлереи Парижа, Лондона, Вѣны, Берлина, Дрездена, Мадрида, Флоренціи и Петербурга (Эрмитажъ, № 132). См. Stearns, „Life and genius of J. Robusti, called Tintoretto“ (Лонд., 1895). Сынъ его, Доменико Т., род. 1562, ум. 1637, писалъ хорошіе портреты, а также миѳологическія и историческія картины („Морское сраженіе“ въ залѣ большого совѣта во дворцѣ дожей въ Венеціи).

Типиконъ (типикъ), уставъ какого нибудь греческаго монастыря или монастырской общины; также церковнобогослужебная книга съ указаніемъ порядка совершенія ежедневныхъ церковныхъ службъ. См. Мансветовъ, „Церковный уставъ (типикъ), его образованіе и судьба въ греческой и русской церкви“ (М., 1885).

Типографія, см. *типографское дѣло*.

„Типографскій Журналъ“. Изд. въ Спб., 1867—69, по 2 раза въ мѣс.

Типографское дѣло (см. табл.), т. е. полученіе на какомъ либо матерьялѣ

механическимъ путемъ оттиска буквъ, картинъ и т. п.

Исторія книгопечатанія начинается со среднихъ вѣковъ, когда (съ XIV в.) стали печатать священныя картинки, молитвенники и т. д. съ ксилографическихъ клише, т. е. на деревянныхъ доскахъ вырѣзывали рисунокъ выпукло, покрывали его краской и оттискивали. Рѣзка каждый разъ спеціальной доски очень удорожала этотъ способъ печатанія. Изобрѣтеніе печатанія съ отдѣльныхъ буквъ, соединяемыхъ въ желаемый наборъ, относится къ половинѣ XV в. и приписыв. то Лаврентію Янсону (род. 1370) въ Гарлемѣ, то Іоганну Гуттенбергу въ Майнцѣ, гдѣ около 1450 произведено печатаніе первыхъ дошедшихъ до насъ книгъ. Изъ типографіи Гуттенберга вышли первыя печатныя библіи— 42-строчная и 36-строчная. Первыя книги по внѣшности подражали рукописямъ, печатались въ форматахъ фоліо и кварто; съ 1473 Янсонъ въ Венеціи сталъ печатать книги въ меньшихъ форматахъ. Усовершенствованіе техники Т. д. шло въ началѣ медленными шагами и сдѣлало крупные шаги только въ XIX в. Печатаніе книгъ ведется съ набора (см. *наборъ* и *наборныя машины*) литеръ (см. табл. „Словолитныя машины") или стереотипа. Послѣдній примѣняется для печатанія книгъ или другихъ изданій въ большомъ числѣ экземпляровъ, для повторныхъ изданій и т. д. Съ 1850-хъ годовъ стереотипъ вошелъ во всеобщее употребленіе. Изготовленіе его состоитъ въ накладываніи на набранную страницу литеръ, тщательно вычищенную и протертую масляной краской, сырой бумажной массы, сильно прибиваемой по полотну особой щеткой. Углубленія, получаемыя на задней сторонѣ массы, соотвѣтственно заполненію ею промежутковъ между выпуклыми частями литеръ, заполняются картономъ. Затѣмъ полученная бумажная матрица сушится вмѣстѣ съ наборомъ въ сушильномъ прессѣ, снимается съ него, пудрится, вставляется въ форму, заливается расплавленнымъ металломъ и стереотипная доска послѣдняго готова.

По изготовленіи набора или стереотипа приступаютъ къ печатанію его (съ набора оттискиваютъ предварительно на ручномъ прессѣ нѣсколько корректуръ, соотвѣтственно коимъ выправляютъ его).

Ручные печатные станки имѣютъ въ главныхъ чертахъ слѣдующее устройство: вдоль солидной рамы можетъ перемѣщаться талеръ (доска) съ наборомъ, подводимая подъ піанъ (гладкая доска, подымаемая и опускаемая помощью куки — рукоятки); надъ талеромъ придѣланъ декель—рамка, обтягиваемая матеріей, на которую накладывается листъ бумаги, и рашкетъ—рама съ листомъ толстой бумаги съ прорѣзями, соотвѣтственно ширинѣ наборныхъ полосъ (послѣдняя предохраняетъ края бумаги отъ замазыванія). Когда бумага наложена, декель покрываютъ рашкетомъ, наводятъ на выступающія литеры краску валькомъ или (нынѣ рѣдко) кожаной мацой, подводятъ талеръ подъ піанъ и помощью куки прижимаютъ послѣднимъ бумагу къ набору. На такомъ станкѣ можно за 10 час. работы напечатать 600—700 экземпляровъ.

Американками называются очень распространенные усовершенствованные подобные станки, въ которыхъ нажимъ піана производится помощью ножныхъ педалей; наборная форма подводится по піану подъ угломъ, нажимъ чаще всего постепенный.

Фридрихъ Кенигъ (1774—1833), стремясь къ полученію возможно большей производительности печатнаго станка, изобрѣлъ первый скоропечатный станокъ (см. табл.). Въ 1812 имъ совмѣстно съ Бауэромъ была изготовлена первая машина съ цилиндрическимъ барабаномъ. Введеніе дальнѣйшихъ усовершенствованій довело технику печатанія до современнаго высокаго положенія. Особенно газетное дѣло требовало отъ машинъ производительности въ нѣсколько десятковъ тысячъ листовъ въ часъ. Машины не только печатаютъ на безконечной бумагѣ, но еще и разрѣзаютъ бумагу на отдѣльные листы, автоматически выбрасываютъ ихъ и складываютъ, какъ требуется для продажи.

Многокрасочное печатаніе ведется въ нѣсколько пріемовъ съ разныхъ формъ, подобно литографическому красочному печатанію. Орловъ изобрѣлъ способъ типографскаго печатанія красками нанесеніемъ на оттискѣ гильошированной сѣтки кривыхъ линій разныхъ красокъ; способъ этотъ далъ понынѣ наилучшіе результаты.

Типографъ, то же, что еловый короѣдъ (см. *лубоѣды*).

Типпера, Трипура, дистриктъ въ брит.-инд. пров. Бенгаліи, при устьи Мегна, рукава Брамапутры, 6451 кв. км., жит. (1891) 1.782,935; гл. пунктъ Комилла съ 14,680 жит. Къ в. отъ Т. холмистая страна Т. (Hill Т.), находящаяся подъ верховной властью Англіи, съ площ. въ 10,582 кв. км. и съ полудикимъ населеніемъ въ 137,442 чел.

Типперери (Tipperary), графство въ ирланд. пров. Мёнстеръ, площ. 4296 кв. км., жит. (1891) 173,188, изъ нихъ 93,7% католики. Гл. рѣка Шуръ; юго-зап. часть страны гориста (Гальтиморъ 947 м., Нокмильдаунъ 795 м.), внутр. часть низменная и очень плодородная равнина. 1890 пашни занимали 24,3% всей площади, луга и пастбища 58%, лѣса 2,4%. Скота 1890 было: 30,534 лошадей, 263,407 рог. скота, 238,155 овецъ и 100,870 свиней. Кам. уголь добывается: мѣдь, цинкъ и свинецъ встрѣчаются. Промышленнаго значенія не имѣетъ. Графство дѣлится на 2 ридинга съ главными городами Ненагъ и Клонмель. Одноименный городъ, при притокѣ р. Шуръ, съ латинской школой и (1891) 6391 жителей.

Типтонъ, г. въ Стэффордширѣ (Англія), близъ Дёдли; угольныя и желѣз-

ныя копи, желѣзная промышл., жит. (1891) 29,314.

Типунъ, катарральное воспаленіе у птицъ, преимущественно у зерноядныхъ, причемъ носовыя отверстія заполняются слизью, птицы дышатъ съ трудомъ, широко раскрываютъ клювъ, капляютъ, а иногда въ изнеможеніи падаютъ на землю. При продолжительной болѣзни, утолщается оболочка, покрывающая языкъ и глотку, и наступаютъ всѣ признаки простудной лихорадки. Если Т. болѣютъ комнатныя птицы, необходимо помѣстить ихъ въ равномѣрно теплое, солнечное помѣщеніе; промывать носовыя отверстія слегка соленою тепловатою водою и смазывать больныя мѣста деревяннымъ масломъ и 3% растворомъ карболовой кислоты. Распространенный обычай срывать съ языка верхній засохшій слой кожи является совершенно излишнею жестокостью.

Типу Саибъ, султанъ Майсурскій, род. 1751, ум. 1799, велъ удачную войну противъ утвердившихся въ южной Индіи англичанъ и заключилъ съ ними 1784 договоръ, по которому они должны были очистить его землю. Т. С. принялъ титулъ падишаха и объявилъ свое главенство надъ всѣми государями Индостана. Дворъ его былъ самымъ блестящимъ во всей Индіи. 1789 англичане соединились съ его сосѣдями, взяли многія укрѣпленія въ Майсурѣ, заперли 1792 Т. С. въ его резиденціи Серингапатамѣ и принудили его заключить невыгодный миръ. Затѣмъ 1799 англичане снова напали на Майсуръ и взяли Серингапатамъ приступомъ. Ему предоставлена была для жительства Калькутта и назначена большая пенсія. Въ настоящее время фамилія Т. С. смѣшалась съ населеніемъ. См. „The history of Tippoo-Sultan written by Mir Hussain Ali Khan“ (Лонд., 1844).

Типу Типъ, крупный комерсантъ и плантаторъ на верхнемъ Конго, род. 1837, оказалъ большія услуги Стенли при его путешествіи по Конго; во время своей экспедиціи для освобожденія Эмина-паши, Стенли назначилъ Т.-Т. „вали водопадовъ“ на верхнемъ Конго. Т.-Т. обязался доставить для экспедиціи Стенли 600 носильщиковъ для того, чтобы доставить къ берегу 75 тоннъ скопленной Эминомъ-пашей слоновой кости и тѣмъ выплатить египетскому правительству сумму, данную имъ взаймы на предпріятіе Стенли. Но Т.-Т. не выполнилъ обязательства, и когда правительство Конго приступило къ уничтоженію торга невольниками, Т.-Т. покинулъ 1890 свой постъ на Водопадахъ и поселился въ Занзибарѣ. Вмѣсто себя же на должности вали оставилъ своего племянника Рашида. Но Рашидъ 1893 отказался отъ должности и присоединился къ сыновьямъ Т.-Т. въ борьбѣ противъ войскъ Конго, но вмѣстѣ съ другими арабами былъ побѣжденъ.

Типъ, въ зоологіи въ настоящее время наибольшая систематическая группа въ царствѣ животныхъ. Все это царство раздѣляютъ обыкновенно на 7 типовъ: простѣйшія, кишечнополостныя, иглокожія, черви, членистоногія, моллюски, хордовыя (куда относятъ позвоночныхъ и оболочниковъ), нѣкоторые различаютъ еще Т. моллюскообразныхъ и оболочниковыхъ.

Типъ, въ литературѣ представляетъ собою образъ, соединяющій наиболѣе характерныя черты извѣстнаго ряда однородныхъ явленій.

Типы, въ химіи извѣстныя простыя соединенія, принимаемыя за образецъ для другихъ соединеній. По Гергардовской теоріи типовъ были четыре важнѣйшіе типа:

Хлористый водородъ $\left.\begin{matrix}H\\Cl\end{matrix}\right\}$ Вода $\left.\begin{matrix}H\\H\end{matrix}\right\}O$.

Амміакъ $\left.\begin{matrix}H\\H\\H\end{matrix}\right\}N$. Метанъ $\left.\begin{matrix}H\\H\\H\\H\end{matrix}\right\}C$.

Тѣло построено по типу воды, метана и т. д., если атомы его соединены между собой аналогичнымъ образомъ. Т. остается, если въ соединеніи одинъ или многіе атомы замѣщаются другими атомами или атомными группами. Такъ изъ метана могутъ образоваться продукты замѣщенія $\left.\begin{matrix}Cl\\H\\H\\H\end{matrix}\right\}C$.

Изъ амміака $\left.\begin{matrix}CH_3\\H\\H\end{matrix}\right\}N$ или $\left.\begin{matrix}CH_3\\C_2H_5\\C_2H_5\end{matrix}\right\}N$.

Тира, Θира, о-въ, см. *Санторинъ*.

Тирабоски, Джироламо, итальянскій историкъ литературы, род. 1731, ум. 1794, воспитывался у іезуитовъ и сначала былъ законоучителемъ въ низшихъ школахъ, но впослѣдствіи получилъ каѳедру реторики въ миланскомъ университетѣ, а въ 1770 должность главнаго библіотекаря герцога Моденскаго. Здѣсь онъ воспользовался имѣвшимися у него подъ рукой матерьялами для созданія своего знаменитаго произведенія „Storia della litteratura Italiana“ (Лондонъ, 1772—82, 1787—94; Флор., 1805—12; лучшее изданіе, Миланъ, 1822—26; нѣмецкое изд. Яймана, Лейпц., 1877—81). Изъ другихъ сочиненій Т. назовемъ: „Biblioteca Modenese“ (Модена, 1781—1784) и „Memorie storiche Modenesi“ (1793—1794). См. Sandonnini, „Commemorazione di Girolamo T.“ (Модена, 1894); „Lettere di Girolamo T. al Padre J. Affo“ (1894—95); „Lettere inedite al can. M. Lupo“ (Бергамо, 1894); „Corrispondenza fra Girolamo T., L. S. Perenti e A. P. Ansaloni“ (Модена, 1894); „Carteggio fra l'ab. Girolamo T. e l'avv. E. Cabassi“ (Карпи, 1894—95).

„Тиражныя таблицы россійскихъ фондовъ“. Выходили въ Ригѣ, въ 1878—80, въ неопред. сроки.

Тиражъ, погашеніе процентныхъ бумагъ, производимое способомъ, напоминающимъ лотерею, т. е. вынутіе по жребію №№ бумагъ, подлежащихъ оплатѣ или погашенію.

Тирана, г. въ тур. вилайетѣ Скутари,

живописно располож. на высотѣ 120 м., къ з. отъ Дурацццо, основ. въ началѣ XVII в., резид. греч. еписк.; большой базаръ, много мечетей и садовъ, 10,000 жит., б. частью магометанъ.

Тираннъ (Tyrannus carolinensis *Gml.*, см. табл. „Воробьиныя птицы IV", рис. 1), птица изъ богатаго видами и встрѣчающагося только въ Америкѣ семейства тиранновъ (Tyrannidae), отряда воробьиныхъ, 21 см. длиною, съ довольно длинными, острыми крыльями, довольно длиннымъ, закругленнымъ хвостомъ, крѣпкими, высокими ногами и крѣпкимъ, прямымъ, длиною приблизительно съ голову, клювомъ, на концѣ загнутымъ внизъ крючкомъ, сверху темно синевато-сѣраго цвѣта, хохолъ съ ярко красной каймой, на нижней сторонѣ сѣровато-бѣлаго цвѣта, на шеѣ и горлѣ бѣлаго цвѣта съ коричнево-черными, на концахъ бѣлыми маховыми и рулевыми перьями. Живетъ какъ перелетная птица въ Сѣв. Америкѣ, водится въ большихъ садахъ, на опушкахъ лѣсовъ, по берегамъ и на поляхъ; питается червями и съ большою храбростью преслѣдуетъ хищныхъ птицъ, галокъ и кошекъ. Кладетъ отъ 4 до 6 красновато-бѣлыхъ съ коричневыми крапинками яицъ.

Тираннъ (греч. *τύραννος*), первоначально всякій неограниченный повелитель, затѣмъ въ особенности единовластный правитель, ставшій во главѣ государства не по наслѣдственному праву, а путемъ насильственнаго ниспроверженія существовавшаго раньше государственнаго строя, такъ что подъ Т. въ историческомъ смыслѣ нужно разумѣть обладателя узурпированнаго единовластія (тиранніи), тогда какъ эсимнетъ (*αἰσυμνήτης*) означаетъ правителя, призваннаго мирнымъ соглашеніемъ къ власти для преобразованія государственнаго устройства. Въ VII и VI вв. до Р. Х. тираннія во многихъ греческихъ государствахъ была промежуточной ступенью между аристократической или олигархической формой правленія и демократіей. Честолюбивые представители аристократіи (а иногда и выдающіяся лица изъ народной среды, какъ, если вѣрить преданію, Орѳагоръ Сикіонскій) становились во главѣ угнетеннаго народа, окружали себя, съ его разрѣшенія, тѣлохранителями и, захвативъ при помощи послѣднихъ въ свои руки верховную власть, управляли государствомъ неограниченно и по своему произволу. Притѣсняя богатую знать, Т. поддержаніемъ мира, покровительствомъ торговлѣ и промышленности, постройками и т. п. содѣйствовали возвышенію и благосостоянію народа. Нерѣдко Т. вступали другъ съ другомъ въ родство и заключали союзы, какъ между собою, такъ и съ правительствами сосѣднихъ не-эллинскихъ государствъ, и нѣкоторые изъ нихъ вели энергичную внѣшнюю политику. Наукамъ и искусствамъ Т. оказывали обыкновенно покровительство и поддержку: они украшали города замѣчательными художественными произведеніями; часто при ихъ дворахъ жили поэты и ученые, а при Писистратѣ въ Аѳинахъ были, какъ извѣстно, впервые сведены въ законченные циклы рапсодіи „Иліады" и „Одиссеи". Поэтому среди Т. встрѣчались отличные правители, какъ Писистратъ въ Аѳинахъ, Гелонъ въ Сиракузахъ, Періандръ въ Коринѳѣ, Клисѳенъ въ Сикіонѣ и др. Однако даже ихъ или, еще чаще, ихъ потомковъ насильственное происхожденіе ихъ власти заставляло въ концѣ концовъ прибѣгать къ насиліямъ. Другіе Т., какъ Филаридъ и Поликратъ, вызвали народную ненависть своею жестокостью. Въ особенности же нужно отличать отъ тиранніи VII и VI вв., представлявшей собою почти повсемѣстную и какъ бы исторически-нормальную стадію въ развитіи политическ. строя древнегреческихъ общинъ, тираннію второго періода (IV—III вв.), возникновеніе которой въ Спартѣ, Сиракузахъ и др. мѣстахъ свидѣтельствуетъ объ упадкѣ и вырожденіи эллинской государственности. Поэтому послѣ повсемѣстной побѣды республиканской формы правленія въ Греціи (въ V в. до Р. Х.) съ названіемъ Т. связывали уже понятіе о жестокомъ самовластномъ правителѣ. Въ этомъ смыслѣ и назначенные по требованію Лисандра въ Аѳинахъ для введенія новаго государственнаго устройства 30 мужей, воспользовавшіеся своею должностью для жестокаго, самовластнаго управленія государствомъ, называются у позднѣйшихъ писателей „тридцатью Т." (у болѣе раннихъ просто „тридцатью", *οἱ τριάκοντα*). Въ позднѣйшей римской исторіи названіе „тридцати Т." дается также намѣстникамъ, которые въ правленіе Галліена провозгласили себя въ различныхъ провинціяхъ имперіи съ 260—268 по Р. Х. анти-императорами, но скоро были снова свергнуты. См. Drumann, „De tyrannis Graecorum" (Галле, 1812); H. G. Plass, „Die Tyrannis in ihren beiden Perioden bei den alten Griechen" (Лейпц., 1859); В. В. Бауеръ, „Эпоха древней тиранніи въ Греціи" (Спб., 1863).

Тиранны (Tyrannidae), сем. птицъ изъ отряда воробьиныхъ, куда относится родъ тираннъ (см.) и др.

Тираръ (Tirard), Пьеръ Эмануель, франц. министръ, род. 1827, ум. 1893, былъ ювелиромъ, занимался экспортной торговлей ювелирнаго товара и въ то же время принималъ участіе въ политикѣ на сторонѣ радикальной партіи. Послѣ паденія имперіи 1870 Т. былъ избранъ въ члены національнаго собранія и 1876 въ депутаты; затѣмъ, съ перерывами, былъ министромъ торговли и земледѣлія, финансовъ и министръ-президентомъ до 1890; въ кабинетѣ Рибо Т. былъ 1892—93 министромъ финансовъ.

Тирасо, имя хвастуна-солдата въ комедіи „Eunuchus" Теренція („Miles gloriosus").

Тирасполь, уѣздн. гор. Херсонской

губ., на лѣвомъ берегу Днѣстра, подъ 46° 50′ с. ш., 47° 15′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 27,585 д. об. пола. Евреи составляютъ большой процентъ населенія. Значительная торговля хлѣбомъ, находящаяся въ рукахъ евреевъ. Ярмарокъ 3. Городской обществен. банкъ. Фабрикъ, заводовъ и промышлен. предпріятій 103 съ 241 рабочими. Сумма производства достигаетъ 293,050 руб. Зданій 1568. Церквей православныхъ 2, единовѣрческая 1, синагогъ 2, молитвен. домовъ 4. Браковъ 1900 г. заключено 180, родилось 960 (503 м., 457 д.), умерло 441 (254 м., 187 ж.). Естествен. приростъ 519. Земская больница, военный госпиталь на 300 кроватей. Учебныхъ заведеній, кромѣ хедеровъ, 13, въ томъ числѣ мужская и женская прогимназія, приходское училище, 5 городскихъ школъ, церковно-приходская школа, 3 частныхъ училища, 2 библіотеки, 2 книжныя лавки, типографія. Ст. Юго-Зап. ж. д.

Тираспольскій 131-й пѣхотный полкъ, сформированъ въ 1863, старшинство Пермскаго полка съ 1700 (части котораго вошли въ составъ Т. п.); боевое отличіе, за Пермскій полкъ и за себя георгіевскія трубы „За Аблаву 24 авг. 1877“.

Тираспольскій уѣздъ, Херсонской губ., въ зап. части ея и занимаетъ 6203 кв. в. Орошается р. Днѣстромъ. Земли 655,774 дес., изъ которыхъ частн. влад. 393,595 д. (изъ нихъ 61,2% дворян.), крест. 215,231 д., казен. 11,000 д., церков. 4670 д., город. 31,278 д. Пахат. 513,037 д., сѣнок. и пастб. 72,924 д., лѣсной 16,526 д., остальной удобной 30,1?7 д., неудобной 23,150 д. Посѣвная площ. 1902 г. составляла 401,925 д., съ которыхъ собрано 17,328,299 п. зерна. Подъ картофелемъ 4526 д., выкопано 848,248 п. Подъ льномъ 682 д., сѣмени собрано 18,790 п., волокна 23,411. Подъ коноплей 455 д., сѣмени собрано 8416, волокна 15,170. Луговъ 42,658 д., изъ нихъ 4842 д. заливныхъ. Сѣна скошено 4.318,356 п. Скотоводство значительно уменьшилось вслѣдствіе ряда неурожайныхъ лѣтъ. Въ 1900 г. въ у. числилось 45,978 лошадей, 6413 крупнаго рогатаго скота. Табаководство, садоводство и огородничество развиты повсюду. Въ у. много строительнаго камня, добываемаго въ 37 небольшихъ каменоломняхъ. Ярмарокъ 20, на нихъ привозится хлѣба, скота и разныхъ товаровъ на сумму до 1½ мил. руб. Промыслы развиты слабо. Фабрикъ и заводовъ 841 съ 1312 рабочихъ. Сумма производства достигаетъ 528,740 р. Жителей, по переп. 1897 г., числится 240,865 д. об. п. (123,732 м., 117,133 ж.), малороссовъ, великороссовъ, евреевъ, нѣмцевъ-колонистовъ. Браковъ 1900 г. заключено 1677, родилось 10,652 (5495 м., 5157 д.), умерло 5796 (2978 м., 2818 ж.). Естествен. приростъ 4856. Земскихъ больницъ 3 на 56 кроватей. Волостей 23. По у. проходитъ линія Юго-Зап. ж. д.

Тирасъ, р., древн. назв. Днѣстра (см.).

Тирателли (Tiratelli), Ауреліо, итал. живописецъ, род. 1842; сначала посвятилъ себя скульптурѣ и исполнилъ на римскомъ кладбищѣ памятникъ мексиканскаго посланника, барона Гуерра; но затѣмъ перешелъ къ живописи и сталъ писать пейзажъ, жанръ и животныхъ. Изъ его отличающихся живостью и тщательностью обработки картинъ, мотивы которыхъ онъ беретъ исключительно изъ Рима и его окрестностей, слѣдуетъ назвать: „Рынокъ скота въ римской Кампаніи“, „Желѣзнодорожное несчастье“, „Жатва въ Кампаніи“, „Стадо быковъ на дорогѣ“, „Бой буйволовъ въ Кампаніи“ и „Возвращеніе съ праздника въ Понтійскихъ болотахъ“.

Тире, Тирехъ (древн. Teira, Tyrrha), г. въ санджакѣ Смирны вилайета Аидинъ, въ Малой Азіи, въ 65 км. къ юго-вост. отъ Смирны. Жит. 20 тыс., наполовину грековъ, занимаются виноградарствомъ, производствомъ ковровъ, торговлей; ст. ж. д.

Тиреболи, г. въ азіятско-турецкомъ вилайетѣ Трапезунтъ, 82 км. къ з. отъ Трапезунта на бер. Чернаго моря; около 8000 жит., б. частью турокъ. Т. древній Tripolis, основ. въ VIII в. до Р. Хр. греками изъ Милета.

Тиреоидектомія (Tyreoidektomia), оперативное удаленіе щитовидной железы; тиреоидитъ, воспаленіе щитовидной железы.

Тиреоидинъ (Thyreoidin), высушенная и измельченная въ порошокъ щитовидная железа овцы; тираденъ, экстрактъ щитовидной железы, высушенный въ смѣси съ молочнымъ сахаромъ. Оба препарата употребляются при зобѣ, ожирѣніи и базедовой болѣзни.

Тиреотомія (Thyreotomia), оперативное разсѣченіе щитовидной железы для удаленія послѣдней или для удаленія недоступнаго новообразованія изъ гортани.

Тиресій (Τειρεσίας), знаменитый слѣпой прорицатель въ Ѳивахъ, играющій выдающуюся роль въ сказаніяхъ объ Эдипѣ и борьбѣ изъ за Ѳивъ (см. *Этеоклъ*). Въ юныхъ годахъ боги поразили его слѣпотой за то, что онъ сообщилъ людямъ тайны боговъ (или за то, что онъ увидѣлъ Аѳину во время ея купанья, или за то, что онъ въ спорѣ между Зевсомъ и Герой призналъ послѣднюю неправой), но затѣмъ Зевсъ наградилъ его даромъ предсказаній и жизнью въ семь человѣческихъ вѣковъ. Уведенный въ плѣнъ во время похода эпигоновъ, онъ умеръ въ пути у источника Тильфуссы. Онъ продолжалъ предсказывать будущее и въ преисподней, гдѣ съ нимъ видѣлся Одиссей.

Тири (Tyree, Tiree), одинъ изъ внутр. Гебридскихъ о-вовъ, относ. къ шотландск. графству Аргайль, 70 кв. км., жит. (1891) 2449; ⅓ о-ва воздѣлана; ломка отличнаго мрамора.

Тиринѳъ (Τίρυνς), весьма древній городъ въ Арголидѣ, къ юго-вост. отъ Аргоса, въ греческихъ сказаніяхъ мѣстопребы-

ваніе Персея и родина Геракла, укрѣпленный исполинскими (камни въ 3 м. длины и въ 1 м. толщины) сооруженными, по словамъ легенды, ликійскими киклопами и отчасти еще сохранившимися стѣнами, въ которыхъ проложены камеры и крытыя галлереи (см. табл. „Архитектура III“, рис. 4). Въ Т. удержалось древнее ахейское населеніе, въ противоположность доризированному Аргосу. Отсюда упорная вражда, окончившаяся въ 468 до Р. Хр. разрушеніемъ города аргивянами. Развалины, получившія извѣстность благодаря раскопкамъ Шлимана (1884—85), обнаружившимъ фундаментъ царскаго дворца гомеровской эпохи и остатки стѣнъ его съ сохранившеюся даже мѣстами живописью на нихъ, нынѣ называются Палея Навплія. См. Schliemann и Dorpfeld, „Tiryns“ (Лейпцигъ, 1886).

Тиркушка (Glareola *Briss*), родъ изъ семейства ржанокъ (Charadriidae), птицы съ короткимъ, при основаніи широкимъ клювомъ, длинными, острыми, подобными ласточкинымъ, крыльями, глубоко вырѣзаннымъ хвостомъ. Т. луговая, степная ласточка (G. pratincola *L.*), 26 см. длиною, 59 см. въ размахѣ, сверху коричневатаго, у хвоста, на нижней части груди и животѣ бѣлаго цвѣта, съ коричневымъ хвостомъ, черными маховыми и черно-коричневыми рулевыми перьями; живетъ въ странахъ у Средиземнаго и Чернаго морей, въ долинахъ Дуная и Волги, степяхъ Россіи и Сибири. Въ Египтѣ при перелетѣ появляется во множествѣ и, судя по памятникамъ, была уже въ древности любимой охотничьей птицей. Предпочитаетъ соленую или прѣсную воду, питается насѣкомыми, особенно кузнечиками, гнѣздится на землѣ, кладетъ четыре коричневыхъ съ сѣрыми и черными пятнами яйца, которыя, какъ и мясо птицы, очень вкусны.

Тирлемонъ (Tirlemont), флам. Гиненъ, г. въ бельг. пров. Брабантъ, при р. Большой Геете, узл. пунктъ ж. д., прежде былъ укрѣпленъ, со времени среднихъ вѣковъ сильно упалъ; церковь С.-тъ Жермэнъ (XII в.), библіот., коммунальный коллежъ, произв. шерст. и бумажныхъ тканей, кожи, сахара, торговля хлѣбомъ и шерстью; жит. (1894) 16,864. 1793 побѣда французовъ надъ австрійцами.

Тирлянскій зав., см. *Бѣлорѣцкіе заводы*.

Тирнау, Тырнава, венг. Надь-Сомбатъ (Nagy-Szombat), вольный корол. гор., резид. архіепископск. викарія и ж. д. станція въ венг. комит. Пресбургъ; 9 катол. и 1 евангел. церковь, монастырь урсулинокъ и францисканскій, винодѣл., 1 сахарн. заводъ и (1890) 11,500 жит., словак., нѣмцевъ и мадьяръ, 1 катол. гимн., катол. духовная и учит. семинаріи, большой инвалидн. домъ, театръ, монум. въ память падшихъ гонведовъ (1848) и скверы на мѣстѣ бывш. крѣпостн. валовъ. До 1773 въ Т. былъ университетъ.

Тирозинъ (оксифенилаланинъ, параоксифениламидопропіановая кислота), $C_6H_4(OH)CH_2CH(NH_2)COOH$, находится въ печени, въ поджелудочной железѣ, въ мелассѣ, образуется съ лейциномъ при переваривавіи бѣлковыхъ тѣлъ, при разложеніи бѣлковыхъ тѣлъ кислотами или щелочами, при гніеніи ихъ (въ старомъ сырѣ) и получается также синтетически. Т. кристаллизуется въ тонкихъ блестящихъ иглахъ, безъ запаха, растворяется въ водѣ, въ спиртѣ, не растворяется въ эѳирѣ, даетъ соединенія съ кислотами, основаніями и солями, при нагрѣваніи даетъ фенолъ, при сплавленіи съ ѣдкимъ кали — параоксибензойную, уксусную кислоты и амміакъ. При раствореніи въ крѣпкой сѣрной кислотѣ даетъ тирозинъ-сѣрную кислоту, растворъ которой въ отсутствіи минеральныхъ кислотъ даетъ съ хлорнымъ желѣзомъ фіолетовое окрашиваніе (реакція на Т.).

Тироль, графство, входящее въ составъ Австрійской имперіи, подъ общимъ управленіемъ съ Форальбергомъ (см.), гранич. на с. Баваріей, на в. Зальцбургомъ, Каринтіей, Италіей, на ю. Италіей, Швейцаріей и Форальбергомъ; площ. 26,684, а вмѣстѣ съ Форарльбергомъ 29,286 кв. км. Т. самая гористая часть Австріи, наполнена частями Сѣв., Центр. и Южныхъ Альпъ. Къ сѣв. поясу относятся: Алгейскія Альпы, Альпы Сѣв. Т. съ группами Лехтальскихъ Альпъ (3038 м.), Веттерштейнскихъ горъ (2968 м.) и др.; самую сѣв.-вост. часть Т. наполняютъ Кицбюльскія Альпы (2630 м.). Центральн. поясъ Альпъ начинается въ Т. сѣв. развѣтвленіями Ретическихъ Альпъ (Флухтгорнъ 3408 м., Кухеншпицъ 3170 м.), находитъ свое продолженіе въ массивѣ Эцтальскихъ Альпъ (Вильдшпицъ 3774 м.), въ Штубайскихъ (Цукергютль 3511 м.) и Сарнтальскихъ Альпахъ. Проходъ Бреннера отдѣляетъ эти, къ Центр. Альпамъ относящіяся, горныя группы отъ центр. пояса Вост. Альпъ; къ послѣднимъ относятся: Циллертальская горная группа (Гохпфейлеръ 3523 м.), Высокіе Тауэрны (Гросглокнеръ, 3798 м.) и др. Къ южной альп. горной цѣпи принадлежатъ группы: Ортлера съ высшей точкой страны и монархіи (Ортлеръ 3902 м.), Адамелло и др. (см. *Австрійская имперія*). Изъ проходовъ черезъ Альпы важнѣйшіе: Арльбергъ, Бреннеръ, Стильфзеръ Іохъ, Тонале, Шарницъ и др. Гл. долины: верхняя и нижняя долины Инна, долины рѣкъ Эчъ, Эйзакъ и Пустеръ. Сѣв. Т. относится къ бассейну Дуная, вся остальная часть Т. къ бассейну Адріатич. моря. Сѣв. Т. орошаютъ: Иннъ (см.) съ притоками, затѣмъ Лехъ, Изаръ. Гл. рѣка южн. Т. Эчъ (см.) съ ея притоками. Изъ озеръ наиб. значит. озеро Гарда, лишь частью принадлежащее къ Т., остальныя озера (Бреннерское, Лоппіо, Ахенское) незначит. Очень много въ Т. минеральныхъ источ. Изъ числа 81 курортовъ наиб. извѣстны: Меранъ, Рива, Арко.

Большая Энциклопедія. Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб. Къ статьѣ „Тироль".

Грисъ, Бреннербадъ, Иннихенъ и др. Климатъ Т. очень различенъ, климатич. границей служитъ центр. Альп. цѣпь, къ с. отъ нея клим. суровѣе и холоднѣе, къ ю. отъ нея, особ. въ Эчской долинѣ, лѣтняя темпер. доходитъ часто до нестерпимой жары. Ср. годов. темпер: Иннсбрукъ 8⁰, Тріентъ 12,6⁰; дождя выпадаетъ въ сѣв. Т. отъ 88—122 сант., въ южн. Т. въ среднемъ 94 сант. Жителей въ Т. числилось (1890) 812,696, а включая Форарльбергъ 928,769; ежег. приростъ очень незначит. 0,09%; населеніе распредѣляется между 899 общинами и 1966 мѣстечками; на 1000 мужч. 1042 женщ.; 54,8% населенія герм., 45% итал. (и ладинской) національности. Ладины населяютъ преимущественно долины Греднерскую, Фасса, Эннебергскую. Господствующая религія католич.; 1890 было лишь 2185 еванг. вѣроисп. и 601 евр. На каждые 1000 чел. 190 мужч. и 195 женщ. не умѣютъ ни читать, ни писать. Въ силу гористаго устройства страны преобладаютъ лѣсоводство и скотоводство; но, гдѣ только возможно, занимаются и земледѣліемъ. Пашни занимаютъ 5,29% всей площ., луга 6,06%, сады 0,15, виноградники 0,47, пастбища 29,96 (изъ нихъ альпійскія 25,75), лѣса 38,87; непродуктивной земли 19,20%. Гл. продукты сельскаго хозяйства: пшеница (1896 г. 208,246 гектол.), рожь (406,581 гектол.), ячмень (142,742 гектол.), овесъ, маисъ (314,012 гектол.), далѣе стручковые плоды, гречиха въ южн. Т., картофель, кормовая свекла (217,624 метр. центн.), ленъ, конопля особ. въ южн. Т., табакъ, клеверъ и т. д. Въ сѣв. Т. яблоки и груши идутъ на выдѣлку сидра, косточковые плоды—на приготовленіе водки. Въ южн. Т. разводятъ дорогіе сорта фруктовъ: персики, абрикосы, лимоны, апельсины, яблоки (гл. сортъ—бѣлый розмаринъ), хорошія груши и т. д. 1895 получено 75,060 метр. центн. яблокъ и грушъ, 15,700 метр. центн. косточковыхъ плодовъ, 11,670 метр. центн. каштановыхъ, 13,986 метр. центн. винограда. Масличное дерево съ успѣхомъ произрастаетъ въ самыхъ южн. частяхъ Т. Винодѣліемъ занимаются также только въ южн. Т.; 1895 вина получено 364,929 гектол. Наиб. часть продуктивной площади Т. занимаютъ лѣса, изъ нихъ свыше 10% государств. Важную отрасль хозяйства составляетъ скотоводство. 1890 скота было: 15,246 лошадей, 6248 ословъ и муловъ, 402,989 рог. скота, 207,329 овецъ, 96,733 козъ, 63,597 свиней, 41,092 пчелиныхъ ульевъ; молока получается 4,3 мил. гектол., масла 85,000, сыра 211,000 метр. центн. Очень развито въ южн. Т. шелководство (1893 г. 1.469,000 клгр. коконовъ). Охота, излюбленное занятіе тирольцевъ, не столь прибыльна, какъ прежде; 1891 было убито 511 штукъ красной дичи, 1724 козуль, 2287 дикихъ козъ, 4 медвѣдя, 2696 лисицъ, затѣмъ много птицъ. Горное и горнозаводское дѣло, прежде крупныхъ размѣровъ въ сѣв. Т., въ настоящее время утратило почти всякое значеніе. 1895 добыто: 10,659 метр. центн. мѣдной руды, 15,886 желѣзной руды, 2098 свинцовой руды, 19,861 цинковой руды, 1079 сѣрнаго колчедана, 4040 асфальта и 174,536 бураго угля; на заводахъ выработано: 982 клг. серебра, 1478 метр. центн. мѣди и 10,515 метр. центн. чугуна. Солеварня въ Галле выработала 143,693 метр. цент. выварочной соли, 130 кам. соли и 5591 промышл. соли. Всего въ горнозав. дѣлѣ работали 1691 чел., оборотъ исчислялся въ 1.563,202 гульд. Изъ другихъ полезн. ископ. добываются: торфъ, гипсъ, мѣлъ, мраморъ, серпентинъ, аметисты и т. д. Обрабатывающая промышл. еще не достигла въ Т. крупнаго развитія. Всего (1890) насчитывалось 16,599 предпріятій, между ними 236 фабр. и зав. (7407 лошад. силъ, 14,121 рабоч.), выдѣлывающихъ косы (въ сѣв. Т.), мѣдныя издѣлія, машины и жел. дор. матерьялы (Иннсбрукъ), цементъ (1,2 мил. метр. центн.), кирпичи, кам. посуду, мебель, стекл. товары, перчатки, сырой шелкъ (71,600 клгр.), прядильныя и ткацкія издѣлія изъ шерсти и хлопка, клѣтчатку, древесную массу и бумагу, консервированные фрукты и овощи, пиво, водку, табакъ, спички, свѣчи, мыло и т. д. Болѣе развиты: суконное произв. (8 фабр.), бумаго-пряд. и бумаго-ткацкое произв. (10 фабр., 112,000 веретенъ, 1770 механич. станковъ, гл. обр. въ сѣв. Т. и Боценѣ), бумажное произв. (5 фабр.), пивовар. производство и др. Положеніе Т. между Германіей и Италіей, а также хорошее состояніе искусственныхъ дорогъ и жел. дорогъ благопріятно отзываются на торговлѣ. Общая длина ж. д. (1896) 760 км. Водными путями являются: Иннъ и Эчъ (216 км.) Значит. доходъ для Т. проистекаетъ изъ посѣщенія страны туристами (1894 г. 302,439 чел.); 1893 этотъ доходъ исчислялся въ 10.160,000 гульд. Образоват. учрежденія: Универс. въ Иннсбрукѣ, 16 богословскихъ уч. заведеній, 8 гимназій, 2 реальныхъ училища, 3 заведенія для подготовки учителей, 4 для учительницъ, 5 коммерч. школъ, 16 ремесл. спеціальныхъ школъ, 15 ремесл. Fortbildungsschulen, 3 школы земледѣлія и лѣсоводства, 4 музык. школы, 2 бюргерскія школы, 1484 обществ. и 54 частн. народныхъ школъ. Ландтагъ состоитъ изъ 68 членовъ; въ рейхсратъ Т. посылаетъ 18 депутатовъ. Въ административномъ отношеніи Т. распадается на 4 города съ собственными статутами и 21 участокъ. Резид. намѣстника Иннсбрукъ. См. Schaubach, „Die deutschen Alpen" (изд. 2, 4 и 5, 1866—67); Jütner, „Die Grafschaft Tirol und Vorarlberg" (1880); Ас. Ceitner, „Tirol und Vorarlberg" (1895); путеводители Мейера, Бэдекера.

Исторія. Т. обитали сначала ретическія, родственныя этрускамъ, племена, къ которымъ примѣшивались кельты. При имп. Августѣ Т. былъ завоеванъ римлянами. Во II в. начались набѣги германскихъ

племенъ, въ особенности алемановъ. Христіанство проникло сюда уже въ IV в. Послѣ паденія Византійской имперіи Т. подпалъ подъ власть остготовъ, а 552 сѣверная часть страны досталась бойоарамъ (баварцамъ); южной же овладѣли лонгобарды. Въ VIII в. Т. сдѣлался франкской провинціей. Когда же прекратился домъ Каролинговъ, часть Т. досталась баварскимъ герцогамъ, часть отошла къ Веронской маркѣ. Имп. Конрадъ II раздѣлилъ 1027 между епископами тріентскимъ и бриксенскимъ, которые, въ свою очередь, отдавали въ ленъ значительныя земли свѣтскимъ князьямъ. Особенное вліяніе между послѣдними пріобрѣли графы Тирольскіе, называвшіеся такъ по своему, лежащему близъ Мерана замку Т. Впослѣдствіе вся „горная мѣстность" стала принадлежать имъ и стала также называться по имени родового замка Т. 1286 къ Т. присоединилась Каринтія. Наслѣдница герцога Каринтскаго и графа тирольскаго Маргарита Маультанъ по смерти своего сына Мейнгарда 1363 уступила Т. герцогамъ австрійскимъ; эта передача была утверждена Брюнскимъ договоромъ. Герцогъ Сигизмундъ, при которомъ особенно развилась эксплоатація серебряныхъ рудниковъ въ Т., будучи бездѣтнымъ, передалъ 1490 графство Т. племяннику своему, королю Максимиліану I, который присоединилъ къ Т. многія области, и далъ ему титулъ княжескаго графства. Во время войны за испанское наслѣдство страна пострадала (1703) отъ вторгнувшихся въ нее баварцевъ не менѣе, чѣмъ при нашествіи французовъ, которые подъ начальствомъ Вандома изъ Италіи проникли до Тріента. По Пресбургскому миру Т. перешелъ 1806 къ Баваріи. Баварское правительство стало слишкомъ безцеремонно вмѣшиваться въ управленіе страной, упразднило многіе монастыри, ввело новые налоги и конскрипцію, уничтожило даже самое имя „Т." Все это произвело враждебное баварцамъ настроеніе въ странѣ и повело къ открытому возстанію, во главѣ котораго стояли Андрей Гоферъ (см.), Шпекбахеръ и др., окончившемуся полной неудачей. По Вѣнскому миру 1809 Т. распался на три части: южный Т. съ Боценомъ отошелъ къ королевству Италіи, верхній Пустерталь присоединенъ къ Иллиріи, остальное осталось Баваріи. Послѣ паденія французской имперіи 1814 Т. снова былъ присоединенъ къ Австріи. Либеральные австрійскіе законы относительно церкви и школы встрѣтили сильное сопротивленіе въ Т. и оппозицію въ ландтагѣ. Большинство въ ландтагѣ оставалось ультрамонтаннымъ и вмѣстѣ съ епископами протестовало противъ школъ смѣшаннаго вѣроисповѣданія и стояло за единство вѣры. Только когда итальянцы 1889, державшіеся долгое время въ сторонѣ отъ ландтага, соединились съ нѣмецкими либералами, клерикалы очутились въ меньшинствѣ, но не надолго. Когда министерство также отклонило требованіе итальянскихъ тирольцевъ относительно административнаго обособленія трентинской области, они снова вышли изъ ландтага и предоставили поле дѣйствія клерикаламъ, отъ которыхъ правительство лишь путемъ многихъ уступокъ добилось согласія на введеніе народнаго школьнаго закона. См. Egger, „Geschichte Tirols" (Инсб., 1872—1880); A. Huber, „Geschichte der Vereinigung Tirols mit Österreich" (1864); v. Hormayr, „Tirol u. der Tiroler Krieg von 1809" (Лейпц., 1845); A. Jager, „Zur Vorgeschichte des Jahrs 1809 in Tirol" (Вѣна 1852); „Tirol unter der bayrischen Regierung, mit Aktenstücken" (1816—17); A. Jäger, „Geschichte der landständischen Verfassung Tirols" (Инсбр., 1881—85); Streiter, „Studien eines Tirolers" (Лейпц, 1862); „Tirolische Geschichte und Altertumskunde Tirols" (1864—68).

Тирольская земля, одинъ изъ лучшихъ сортовъ зеленой минеральной краски, состоитъ изъ водныхъ силикатовъ закиси желѣза, глинозема, калія и магнія.

Тирольтъ (Tyrolt), Рудольфъ, актеръ, 1848; съ 1872 игралъ на сценѣ вѣнскаго городского театра. Онъ написалъ: „Aus der Theaterwelt" (Лейпц., 1879) и „Chronik des Wiener Stadttheaters" (Вѣна, 1889).

Тиронъ (Tyrone), центр. графство ирл. пров. Ульстеръ, пл. 3264 кв. км., изъ нихъ 4,1% озера и болота; на вост. близъ оз. Не равнина, остальная страна холмиста и живописна, только на сѣв. достигаетъ 672 м. выс. (Савель); рѣки многочисленны, важнѣйшія: Блэкуотеръ, Фейль и его истокъ Морнъ со Стрѣлемъ и Дергомъ; почва очень плодородна; насел. бѣдно и быстро уменьшается: 1851 — 251,865 жит., 1891 — 171,401, изъ нихъ 54,6% катол.; гл. занятіе скотоводство: (1890) 25,519 лошадей, 165,753 рог. скота, 77,397 овецъ, 53,674 свиней; пашни занимаютъ 32,5% площ., луга и пастбища 40,2%, лѣсъ 1,3%; гл. г. Омэхъ.

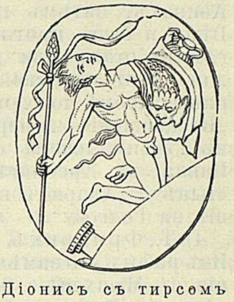
Тиронъ, Маркъ Туллій (M. Tullius Tiro), рим. грамматикъ, род. 94 приблиз. до Р. X., ум. 5 по Р. X., сначала рабъ, а затѣмъ отпущенникъ Цицерона, которому онъ былъ, благодаря своимъ познаніямъ и талантамъ, полезнымъ помощникомъ. Онъ издалъ рѣчи и письма Цицерона и написалъ его біографію, которой воспользовался Плутархъ для своей „Жизни Цицерона". Кромѣ того, онъ писалъ сочиненія энциклопедическаго и грамматическаго содержанія. Сохранились отъ нихъ только разрозненные отрывки. Особенно же извѣстенъ Т., какъ изобрѣтатель древнеримской стенографіи, получившей съ XVI в. названіе „Тироновыхъ письменъ" (notae Tironianae). Въ дальнѣйшей разработкѣ системы въ I в. принималъ участіе Сенека, который довелъ число знаковъ до 5000; съ теченіемъ времени, до каролингской эпохи включительно, прибавилось ихъ еще до

8000. Алфавитъ этой стенографіи (образецъ письма, см. на таблицѣ при ст. *стенографія*) образовался изъ сокращенія и упрощенія римскаго маюскула. Въ соединеніи одна съ другой буквы подвергаются различнымъ видоизмѣненіямъ и сліяніямъ; для нѣкоторыхъ гласныхъ существуетъ простое символическое обозначеніе на предшествующемъ знакѣ согласнаго звука. Въ качествѣ сокращеній буквенные знаки замѣняютъ цѣлыя слова, и при помощи діакритическихъ значковъ изъ одного алфавитнаго знака образуется множество сокращеній этого рода. У большого числа не сокращенныхъ такимъ способомъ словъ упрощеніе достигается путемъ пропуска буквъ, но систематической правильности въ этомъ случаѣ подмѣтить нельзя. Искусное пользованіе точкой и уменьшенными буквами, въ качествѣ побочныхъ знаковъ (titulae), доставляетъ дальнѣйшее средство для сокращенія, которое находитъ себѣ примѣненіе и въ связной фразѣ. Отъ древнихъ авторовъ мы знаемъ, что стенографы (notarii) такими письменами дословно записывали публичныя рѣчи и дебаты. При императорахъ скоропись стала предметомъ школьнаго преподаванія, и древнехристіанская церковь широко пользовалась ея услугами. Съ паденіемъ римской имперіи исчезло знаніе ея, но при Каролингахъ она еще пережила вторичный расцвѣтъ, прежде чѣмъ окончательно погибла. Наши свѣдѣнія о ней основываются частью на дошедшихъ до насъ цѣлыхъ произведеніяхъ или отдѣльныхъ частяхъ ихъ, написанныхъ тироновыми „нотами“, частью на имѣющихъ сходство со словарями учебникахъ. Древнѣйшія рукописи этого рода относятся къ VIII в. по Р. Х. См. полное изданіе Schmitz'а („Commentarii notarum Tironianarum“, Лейпц., 1893); Kopp, „Palaeographia critica“ (Маннг., 1817); Mitzschke, „M. T. Tiro“ (Берл., 1875); Его же, „Quaestiones Tironianae“ (1876); Tambara, „Della vita e delle opere di M. T. Tirone“ (Падуя, 1888); Lehmann, „De notis Tironis et Senecae“ (Лейпц., 1869); Ruell, „Die Tachygraphie der Römer“ (Мюнх., 1879); Lehmann, „Das tironische Psalterium der Wolfenbüttler Bibliothek“ (Лейпц., 1885); „Miscellanea Tironiana“ (изд. Schmitz'омъ, 1896).

Тирпицъ (Tirpitz), Альфредъ, герм. госуд. дѣятель, род. 1849, служилъ во флотѣ и 1892 сдѣлался начальникомъ морского штаба; способствовалъ развитію миноносцнаго вѣдомства; 1898 защищалъ въ рейхстагѣ проектъ увеличенія флота. Проектъ былъ принятъ, и Т. назначенъ прусскимъ государственнымъ министромъ.

Тирренское море, часть Средиземн. моря между юго-зап. берегомъ Италіи и о—вами Эльба, Корсика, Сардинія и Сицилія, образуетъ заливы Гаетанскій, Неаполитанскій, Салернскій, Сантъ Эвфемія и Джіоя; въ древности называлось Mare Tyrrhenum или Tuscum, также Mare inferum.

Тиррены (греч. *Τυῤῥηνοί*, лат. Tyrrheni, Tyrseni), „пеласгическое“ племя, которое, какъ полагали древніе, было вытѣснено до троянской войны изъ Малой Азіи и направилось въ Аттику, но, изгнанное и оттуда, разсѣялось и поселилось преимущественно на Лемносѣ, Имбросѣ и на италійскомъ побережьи, гдѣ оно держало въ страхѣ эллиновъ своими разбоями на морѣ. Т. назывались у грековъ также этруски, страна же ихъ Тирреніей, и разсказывали, что имя странѣ и народу далъ переселившійся туда Тирренъ, сынъ лидійскаго царя Атиса. См. *Этрурія*.



Діонисъ съ тирсомъ (античная камея).

Тирренъ (*Τυῤῥηνός*), миѳическій родоначальникъ тирреновъ.

Тирсо де Молина, поэтъ, см. *Тельесъ*.

Тирсъ (Tierce), англ. мѣра жидкости = 42 галлонамъ: въ Англіи = 190,83 литр.; въ Соед. Штат. = 158,98 литр.

Тирсъ (греч.), обитый плющемъ и виноградомъ, съ еловой шишкой на вершинѣ, жезлъ Діониса и его свиты (см. фиг.).

Тиртей, греческій поэтъ-элегикъ, жившій въ VII в. и процвѣтавшій во время второй мессенской войны (685—688 до Р. Х.), по преданію школьный учитель-калѣка въ Аѳинахъ или Милетѣ, посланный аѳинянами въ насмѣшку спартанцамъ, которые, по совѣту оракула, послали къ нимъ просить у нихъ полководца. Т. своими пѣснями удалось умиротворить споры спартанцевъ между собой и внушить имъ такое мужество, что они выиграли побѣду. Изъ его собранныхъ въ 5 книгахъ стихотвореній особенно замѣчательна „Эвномія“, „Гипотека“ и „Эмбактерія“. Къ сожалѣнію, до насъ дошли отъ Т. лишь небольшіе отрывки.

Тирфельдеръ (Thierfelder), Альбертъ, композиторъ, род. 1846. Онъ написалъ С-мольную симфонію, нѣсколько сонатъ, квартетъ съ фортепіано и кантату „Златарогъ“ для хора, соло и оркестра, нѣсколько операъ и пр.

Тиршъ (Thiersch), 1) Генрихъ Вильгельмъ Іосія, защитникъ и представитель ирвингіанизма въ Германіи, род. 1817, ум. 1885, былъ профессоромъ теологіи въ Марбургѣ и написалъ: „Vorlesungen über Katholizismus und Protestantismus“ (1848); „Ueber christliches Familienleben“ (1889); „Die Gleichnisse Christi“ (1875); „Die Bergpredigt Christi“ (1878); „Ueber den christlichen Staat“ (1875); „Inbegriff der christlichen Lehre“ (1896) и др.

2) Т., Карлъ, врачъ, род. 1822, ум. 1895, изучалъ медицину въ Мюнхенѣ, Берлинѣ, Вѣнѣ, Парижѣ. 1854 былъ профессоромъ хирургіи въ Эрлангенѣ, 1867

въ Лейпцигѣ. Былъ затѣмъ военнымъ врачемъ, изучалъ вопросъ о лѣченіи ранъ, усовершенствовалъ технику пересадки кожи и примѣнилъ салициловую кислоту, какъ перевязочное средство. Т. производилъ также экспериментальныя изслѣдованія надъ заразительностью холеры, изучалъ развитіе внутреннихъ половыхъ органовъ и опубликовалъ свою знаменитую работу объ эпителіальномъ ракѣ (Лейпц., 1865).

3) Т., Людвигъ, нѣмецкій живописецъ, род. 1825, украсилъ фресками церковь въ Аѳинахъ, затѣмъ греческую церковь въ Вѣнѣ и былъ приглашенъ въ Петербургъ, гдѣ работалъ для домашнихъ церквей и для протестантской церкви св. Екатерины. Кромѣ того, онъ написалъ картины: „Воскрешеніе дочери Іаира“, „Христосъ въ Геѳсиманскомъ саду“, „Проповѣдь ап. Павла въ Ареопагѣ“, „Христосъ въ пустынѣ“, „Аларихъ въ Аѳинахъ“ и „Шествіе на Голгоѳу“.

4) Т., Фридрихъ, архитекторъ, род. 1852. Изъ работъ его замѣчателенъ дворецъ юстиціи въ Мюнхенѣ. Онъ написалъ: „Die Könige von Pergamon“ (Штут., 1882).

5) Т., Фридрихъ, извѣстный нѣмецкій филологъ-классикъ, род. 1784, ум. 1860, изучалъ съ 1804 въ Лейпцигѣ и Гёттингенѣ богословіе и филологію, былъ съ 1808 приватъ-доцентомъ въ гёттингенскомъ унив., съ 1809 преподавателемъ гимназіи, а съ 1811 лицея въ Мюнхенѣ, основалъ тамъ 1812 соединенный съ академіей филологическій институтъ, а для объединенія молодыхъ ученыхъ „Acta philologorum Monacensium“ (Мюнхенъ, 1811—29) и 1826, послѣ перенесенія университета изъ Ландсгута въ Мюнхенъ сталъ въ немъ орд. проф. филологіи и директоромъ филологической семинаріи. 1831—32 онъ провелъ въ Греціи, гдѣ пользовался послѣ смерти Каподистріи большимъ вліяніемъ и содѣйствовалъ избранію принца Оттона Баварскаго греческимъ королемъ. 1837 онъ основалъ въ Гёттингенѣ вмѣстѣ съ Ростомъ „собранія филологовъ“. 1848 былъ назначенъ президентомъ баварской академіи наукъ. Т. Баварія обязана возрожденіемъ въ ней филологической науки (за что онъ и получилъ прозвище „praeceptor Bavariae“). Изъ сочиненій его сюда относятся: „Griechische Grammatik, vorzüglich des homerischen Dialekts“ (Лейпцигъ, 1812, 1826); „Griechische Grammatik für Schulen“ (1812, 1855); „Ueber die Epochen der bildenden Kunst unter den Griechen“ (Мюнх., 1816—25, 3 статьи, въ объединенномъ видѣ, 1829); обработка Пиндара (Лейпцигъ, 1828) и „Allgemeine Aesthetik in akademischen Lehrvorträgen“ (Берл., 1846). Но и вообще для образованія въ Германіи его дѣятельность не прошла безслѣдно; школьнымъ вопросамъ посвященъ цѣлый рядъ его сочиненій, главное: „Ueber den gegenwärtigen Zustand des öffentlichen Unterrichts in den westlichen Staaten von Deutschland, in Holland, Frankreich und Belgien“ (Штутг., 1838), въ которыхъ онъ является сторонникомъ строго-классической, гуманитарной системы образованія. Какъ въ этихъ, такъ и въ другихъ трудахъ онъ отстаивалъ принципы либерализма. Въ сочиненіи „Ueber den angenommenen Unterschied zwischen Nord- und Süddeutschen“ (Мюнх., 1809) онъ выступилъ въ защиту подвергшихся въ южной Германіи враждебнымъ нападкамъ сѣверянъ, а въ „Ueber Protestantismus und Kniebeugung in Bayern“ (три посланія къ Дёллингеру, Марб., 1844) въ защиту своихъ протестантскихъ единовѣрцевъ. По возвращеніи изъ Греціи онъ написалъ „De l'état actuel de la Grèce et des moyens d'arriver à sa restauration“ (Лейпцигъ, 1833). Жизнь Т. описалъ сынъ его Генрихъ Т. (Лейпцигъ, 1866). Братъ его Бернардъ, род. 1794, ум. 1855, былъ учителемъ въ разныхъ городахъ Германіи, а съ 1832 директоромъ гимназіи въ Дортмундѣ, пріобрѣлъ извѣстность изслѣдованіями о Гомерѣ, Аристофанѣ и о вестфальскихъ фемскихъ судилищахъ. Авторъ „Preussenlied“.

Тиръ, гор. въ азіятско-тур. вилайетѣ Аидинъ, въ долинѣ р. Кючюкъ Мендересъ, 65 км. къ ю.-в. отъ Смирны, съ кот. соедин. ж. д., около 13,000 жит. б. частью грековъ; воздѣлывается много вина; въ древности назывался Teira.

Тиръ (у саксовъ Сакснотъ), въ сѣв. миѳологіи сынъ Одина, богъ меча и войны, одинъ изъ главнѣйшихъ Азовъ. Онъ одинъ осмѣлился укротить свирѣпаго волка Фенрира, но лишился при этомъ руки. При кончинѣ міра Т. сражается съ адскимъ псомъ Гармомъ и они убиваютъ другъ друга.

Тиръ, крытая галлерея для стрѣльбы изъ ружья въ цѣль.

Тисаменъ (*Τισαμενός*), въ греч. миѳологіи сынъ Ореста и Герміоны, царь ахейцевъ, павшій въ борьбѣ съ завоевателями Пелопоннеса Гераклидами.

Тиски, приборъ для удержанія неподвижно обрабатываемыхъ инструментами кусковъ металла, дерева и т. д.; состоитъ изъ двухъ щекъ, которыя можно по произволу сближать или удалять одну отъ другой помощью нажимного винта.

Тисса, р., см. *Тейсъ*.

Тисса (Tissa), 1) Коломанъ Т. Боросіенё, венг. государ. дѣятель, род. 1830; сдѣлался 1861 членомъ рейхстага и 1865, вмѣстѣ съ Гичи, вождемъ лѣваго центра; когда же 1875 партія Деака распалась, Т. составилъ новую либеральную партію, которая, получивъ большинство, стала во главѣ правленія. Т. вошелъ въ кабинетъ Венкгейма въ качествѣ министра вн. дѣлъ, а послѣ блестящей побѣды новой партіи сталъ во главѣ министерства. Онъ сумѣлъ склонить венгерцевъ къ новому соглашенію съ Австріей, успокоить Андраши относительно восточной политики и собрать вокругъ себя большинство въ рейхстагѣ. Такимъ образомъ онъ получилъ громадное

вліяніе на политику всей имперіи и полную свободу дѣйствій при мадьяризированіи Венгріи. 1887 Т. перемѣнилъ портфель министра вн. дѣлъ на портфель финансовъ, но съ 1889 удержалъ за собой только постъ министръ-президента. 1890 Т. вышелъ въ отставку. См. Kisi, „Kolomann Tisja" (Будапештъ, 1886).

2) Т., Людвигъ, графъ де Чегедъ, братъ предыд., род. 1832, ум. 1898, сдѣлался 1861 членомъ рейхстага, 1871—73 былъ коммуникаціоннымъ министромъ, послѣ Чегединской катастрофы 1879 назначенъ былъ королевскимъ комиссаромъ для перестройки города.

3) Т., Стефанъ, графъ, венг. политикъ, род. 1861: съ 1886 состоитъ членомъ венгерскаго рейхстага, принадлежитъ къ рѣшительнымъ сторонникамъ соглашенія и экономическаго единенія съ Австріей, Т. особенно выдвинулся при учрежденіи lex Tissa. Онъ издалъ сочиненіе о производствѣ зернового хлѣба въ Венгріи и брошюру „Ungarische Agrarpolitik".

Тиссафернъ, персид. сатрапъ въ Лидіи, заключилъ 413 до Р. Х. союзъ со спартанцами; въ борьбѣ между Артарксерксомъ Мнемономъ и его братомъ Киромъ стоялъ на сторонѣ перваго; послѣ битвы при Кунаксѣ 401 приказалъ измѣнническимъ образомъ убить предводителей греческихъ вспомогательныхъ войскъ и получилъ за то руку царевны и намѣстничество павшаго въ битвѣ Кира. Когда же Т. сдѣлалъ попытку подчинить царю іонійскіе города въ Малой Азіи, послѣдніе призвали на помощь спартанцевъ; Т. былъ побѣжденъ при Пактолѣ 395, лишился своей сатрапіи, а преемникъ его Титраветъ приказалъ казнить его.

Тиссеранъ (Tisserand), Франсуа Феликсъ, французскій астрономъ, род. 1845, ум. 1896. По приглашенію Леверрье 1866 поступилъ адъюнктъ-астрономомъ въ парижскую обсерваторію; наблюдалъ на Малаккѣ извѣстное солнечное затменіе 18 авг. 1868; 1873 назначенъ директоромъ обсерваторіи въ Тулузѣ; здѣсь онъ издалъ „Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal"; участвовалъ въ экспедиціи 1874 въ Японіи и 1882 на Мартиникѣ для наблюденія прохожденія Венеры. 1878 избранъ членомъ парижской академіи и 1883 проф. небесной механики въ Сорбоннѣ. Труды Т. затрогиваютъ почти каждую вѣтвь небесной механики и отличаются строгостью и простотой рѣшенія самыхъ сложныхъ вопросовъ и ясностью и изяществомъ, свойственными французскимъ авторамъ. Онъ разработалъ („Bulletin Astronomique", 1889) теорію завлеченія кометъ въ члены солнечной системы большими планетами, причемъ далъ критерій для опредѣленія тождества періодической кометы, каковы бы ни были возмущенія ея пути между послѣдовательными появленіями. Главное его сочиненіе, „Traité de Mécanique céleste", благороднѣйшій памятникъ, воздвигнутый имъ самимъ. Оно представляетъ полное и точное резюме состоянія небесной механики въ концѣ XIX в. 1892 былъ назначенъ послѣ Муше директоромъ парижской обсерваторіи и предсѣдателемъ международнаго комитета по составленію фотографической карты неба. При немъ изданы 4 тома „Annales de l'observatoire de Paris"; онъ же былъ редакторомъ съ 1884 журнала „Bulletin Astronomique". Вмѣстѣ съ Andoyer написалъ „Leçons de cosmographie" (1895).

Тиссо, Викторъ, французскій писатель, род. 1844; долгое время состоялъ главнымъ редакторомъ „Gazette de Lausanne" и съ 1874 поселился въ Парижѣ, объѣздивъ передъ тѣмъ Германію и Австрію. Эти путешествія онъ описалъ въ своихъ, очень распространенныхъ среди читающей публики, очеркахъ: „Voyage au pays des milliards" (1875), „Les Prussiens en Allemagne" (1876) и „Voyage aux pays annexées" (1876), „Vienne et la vie viennoise" (1878), „Les mystères de Berlin" (1879), „Voyage au pays des Tziganes" (1880), „La Russie rouge" (романъ, 1880), „L'Allemagne amoureuse" (1884), „La police secrète prussienne" (1884), „De Paris à Berlin" (1886), „La Suisse inconnue" (1888), „Les derniers Peaux-Rouges de l'Amérique" (1889), „Les fugitifs en Sibérie" (1890).

Тиссъ (Taxus *L.*), родъ изъ семейства Taxaceae, заключающій вѣчнозеленыя де-

Taxus baccata. *a* вѣтвь съ мужскими, *a*¹ вѣтвь съ женскими цвѣтами, *b* вѣтвь съ плодами, *c* мужской цвѣтокъ, *d* женскій цвѣтокъ, *e* плодъ въ продольномъ разрѣзѣ.

ревья и кустарники съ кожистыми, спиральными, почти двурядными, линейными, плоскими, часто серповидно изогнутыми листьями и двудомными цвѣтами; мужскіе

цвѣты собраны шаровидными сережками, сидящими въ пазухахъ листьевъ на верхушкахъ укороченныхъ побѣговъ, а женскіе расположены по одиночкѣ на верхушкахъ укороченныхъ побѣговъ. Сѣмя снабжено мясистой красной мантіей. Различаютъ 6—8 видовъ, распространенныхъ въ сѣв. полушаріи. T. baccata *L.* дерево до 10 м. высоты съ пурпурными мантіями и фіолетовыми сѣменами, растетъ въ лѣсахъ средней и южной Европы, на Азорскихъ островахъ, въ Алжирѣ, въ Азіи у Гималаевъ и по Амуру; достигаетъ возраста до 2000 лѣтъ. Часто разводится въ садахъ и употребляется на живыя изгороди. Древесина его необыкновенно крѣпка и употребляется въ рѣзномъ и столярномъ дѣлѣ. Плоды съѣдобны, а листья ядовиты. У древнихъ Т. былъ деревомъ смерти. Нѣсколько разновидностей съ желтыми плодами, желтыми листьями, свѣшивающимися (T. Dovastoni) или приподнимающимися вѣтвями (T. hibernica, fastigiata, см. табл. „Хвойныя I", фиг. 9) и др. разводятся въ качествѣ декоративныхъ кустарниковъ. См. Conwentz, „Die Eibe in Westpreussen, ein aussterbender Waldbaum" (Данц., 1892).

Тистедъ, Вольдемаръ Адольфъ, датскій поэтъ, извѣстный подъ псевд. Эм. Сентъ-Эрмидадъ, род. 1815, ум. 1887, изучалъ теологію въ Копенгагенѣ и былъ нѣкоторое время пасторомъ. Изъ его произведеній, мы назовемъ нѣкоторые романы и описанія: „Vandring i Jyden" (1843), „Haufruen" (1846), „Tabt og vundeu" (1849), стихотвореніе „Orkenens Hjerte" (1849), „Episoder fra et Ruseliv" (1850) и „Romerske Mosaiker" (1851); романъ „Sirenernes Ö" (1853), „Neapolitanske Aquareller"; романическую драму „Hittebarnet" (1854) и „Hjemme og paa Vandring" (1854); новеллистическіе путевые этюды и романъ „Familieskatten" (1856). Болѣе значенія имѣютъ его разсказы съ религіознымъ оттѣнкомъ: „Prästekald" (1859) и особенно „Breve fra Helvede" („Письма изъ Ада", 1871), написанные подъ псевдонимомъ М. Ровель и разсказъ „Höghолt". Всѣ сочиненія Т. отличаются блестящимъ изложеніемъ и богатой фантазіей, но утомительны своей растянутостью рѣчи. Они переведены на нѣм. яз.

Тисье сплавъ, состоитъ изъ 97 частей мѣди, двухъ частей цинка и 1—2 частей мышьяка, твердый и довольно ковкій.

Тита арка, тріумфальныя ворота въ Римѣ воздвигнутыя въ 81 г. римск. сенатомъ въ честь побѣды имп. Тита надъ іудеями. Внутренняя сторона прохода и фризъ надъ сводомъ украшены рельефами, изображающими тріумфальное шествіе императора (см. табл. „Архитектура V", фиг. 5).

Титанистый желѣзнякъ, ильменитъ, минер. встрѣч. въ ромбоэдрическихъ формахъ, наросшихъ и вросшихъ, въ друзахъ и розеткахъ, также въ сплошныхъ и зернистыхъ и скорлуповатыхъ массахъ, въ видѣ зеренъ въ розсыпяхъ; желѣзно-чернаго цвѣта, непрозраченъ, полуметаллич. блеска, иногда съ магнитными свойствами; тв. 5—6; уд. в. 4,5—5,2. Хим. составъ окиси желѣза и титана $(Fe\,Ti)_2O_3$ при непостоянномъ количествѣ обоихъ взаимнозамѣчающихъ окисей. Находится въ основныхъ изверженныхъ породахъ, нерѣдко обращаясь въ титанитъ, также въ гранитахъ, въ міаскитахъ южнаго Урала, Ильменскихъ горахъ, въ тальковыхъ сланцахъ Гаштейна. Особенно крупные кристаллы изъ Норвегіи, Сѣв. Америки и во многихъ другихъ мѣстахъ.

Титанитъ, сфенъ, мин. въ моноклиническихъ, столбчатыхъ и таблитч. кристаллахъ, часто въ двойниковыхъ формахъ также въ сплошныхъ и скорлуповатыхъ аггрегатахъ. Цв. желтаго, бураго, краснаго, зеленоватаго, непрозраченъ, или только просвѣчиваетъ, со стеклояннымъ блескомъ; тв. 5 — 5,5; уд. в. 3,4 — 3,6. Состоитъ изъ кремнекислой и титанокислой извести $(Ca\,Si\,Ti\,O_5)$, обыкновенно съ примѣсью желѣза и марганца; встрѣчается въ трещинахъ роговообманковыхъ породъ, чаще же всего какъ составная часть многихъ породъ, содержащихъ роговую обманку; распознается подъ микроскопомъ въ сіенитахъ, фонолитахъ, трахитахъ и др., также въ рудныхъ жилахъ. Хорошіе кристаллы изъ Ст. Готтарда, Тироля, Дофине, Урала, Финляндіи; также въ вулканическихъ породахъ Монте Сомма на Везувіи и съ Лаахернскаго озера. Полупрозрачныя зеленыя разновидности (ефенъ) съ Урала употребляютъ, какъ драгоцѣнный камень; они обладаютъ дихроизмомъ и переливомъ цвѣтовъ.

Титанія, третій спутникъ Урана.

Титанія, 1) у Овидія Лето дочь Титана; 2) у Шекспира царица эльфовъ, супруга Оберона.

Титанъ, Ti, элементъ ат. вѣса 48,1, находится въ четномъ ряду металлической подгруппы IV группы періодической системы. Соединенія Т. въ природѣ встрѣчается въ видѣ окиси TiO_2, титанистомъ желѣзнякѣ особенно на Уралѣ, Пермской губ., Финляндіи, и въ видѣ примѣсей глинъ и горныхъ породахъ. Двуокись Т. представляетъ собою прекрасный примѣръ полиморфизма, встрѣчаясь въ трехъ различныхъ видахъ, имѣющихъ различную кристаллическую форму, различныя плотности и т. п., именно въ видѣ рутила квадратной системы, изоморфнаго съ оловяннымъ камнемъ, въ видѣ анатаза также квадратной системы, но съ другими свойствами, и въ видѣ брукита ромбической системы. Двуокись Т., подобно двуокиси кремнія, есть ангидридъ слабой кислоты, щелочныя соли которой получаются сплавленіемъ TiO_2 съ ѣдкими и углекислыми щелочами. Эти соли разлагаются водой, причемъ выдѣляется трудно растворимая кислая соль титановой кислоты и свободная щелочь переходитъ въ растворъ. У двуокиси Т. наблюдаются также слабыя основныя свойства, потому что такой осадокъ раство-

ряется въ кислотахъ, образуя прозрачную жидкость; та же самая жидкость получается при растворенiи въ водѣ четыреххлористаго Т., отвѣчающаго TiO_2 и дающаго повидимому коллоидальный растворъ, потому что при продолжительномъ кипяченiи выпадаетъ титановая кислота въ формѣ, нерастворимой въ кислотахъ. Такимъ образомъ титановая кислота относится, подобно оловянной, и у ней можно отличать соотвѣтственно двѣ модификацiи. Металлич. Т. получается возстановленiемъ окиси Т. или четыреххлористаго Т. помощью натрiя, магнiя или другими металлами, но въ не совсѣмъ чистомъ видѣ. Въ послѣднее время Муассанъ получалъ его въ электрической печи съ примѣсью до 2% углерода, а также въ видѣ карбида. Такой Т. имѣетъ металлическiй блескъ, очень твердъ, чертитъ кварцъ и сталь, но очень хрупокъ. Уд. вѣсъ его 4,8, теплоемкость 0,112 при 0—100⁰. Въ атмосферѣ хлора даетъ $TiCl_4$, въ кислородѣ при 800⁰ даетъ TiO_2, въ азотѣ горитъ, превращаясь въ нитридъ Ti_2N_2. Т. въ своихъ соединенiяхъ является четырехатомнымъ типа TiH_4, какъ и CuSi, хотя такое соединенiе его и не извѣстно (TiO_2, TiS_2, $TiCl_4$ и др.). Соединенiя атомовъ Т. между собой встрѣчаются въ Ti_2O_3, Ti_2O_2, Ti_2Cl_6, Ti_2Cl_4, хотя способность къ такимъ соединенiямъ сильно убываетъ въ ряду C, Si, Ti. Т. образуетъ еще высшую степень окисленiя, которая получается при обработкѣ титановой кислоты въ сѣрной кислотѣ перекисью водорода, и жидкость окрашивается въ ярко-желтый цвѣтъ, что служитъ одной изъ лучшихъ реакцiй на Ti. Въ послѣднее время прiобрѣтають большое значенiе сплавы Т., особенно титанистое желѣзо и сталь. Т. былъ открытъ Gregor'омъ въ Корнвалисѣ въ менаканитѣ. Затѣмъ Клапротомъ въ 1795 въ минералѣ изъ Венгрiи, въ красномъ шерлѣ, названномъ рутиломъ. Металлич. Т. былъ полученъ Клапротомъ, Лангпадiусомъ; его имѣлъ въ рукахъ Берцелiусъ, но не въ чистомъ видѣ.

Титанъ, шестой спутникъ Сатурна.

Титаны (*Τιτᾶνες*), въ греч. миѳологiи шесть сыновей и шесть дочерей Урана и Геи: Океанъ, Кэй, Крiй, Гиперiонъ, Япетъ и Кронъ, Ѳiя, Рея, Ѳемида, Мнемосина, Фэба и Теѳиса, а также ихъ внуки и правнуки, какъ Гелiй (Гелiосъ), за которымъ—однимъ изъ всѣхъ—и впослѣдствiе сохранилось названiе Титана, Селена, Эосъ, Лето (Латона), Атлантъ и Промеѳей. Когда Уранъ заточилъ въ Тартаръ прочихъ сыновей своихъ, гекатонхировъ (сторукихъ великановъ) и киклоповъ, Т., по наущенiю Геи, возстали противъ отца, оскопили его и передали власть Крону. Когда Зевсъ свергъ съ престола Крона, большинство и, притомъ лучшiе изъ Т., высказались за новаго властелина, были оставлены при новомъ мiроустройствѣ въ прежнихъ почетныхъ званiяхъ и получили новыя. Остальные же вели съ ѳессалiйской горы Оѳраса жестокую борьбу съ утвердившимися на Олимпѣ олимпiйцами (титаномахiя). Лишь черезъ десять лѣтъ Зевсъ одержалъ побѣду, освободивъ изъ Тартара гекатонхировъ и киклоповъ, и Т. были въ свою очередь брошены въ Тартаръ, а гекатонхиры приставлены къ нимъ сторожами. Борьбу эту нужно отличать отъ борьбы олимпiйскихъ боговъ съ предпринявшими нападенiе на небо гигантами, съ которой ее часто смѣшивала позднѣйшая эпоха. См. Schömann, „De titanis Hesiodeis“ (Грейфсв., 1846); M. Mayer, „Die Giganten und Titanen, etc.“ (Берлинъ, 1887).

Титикака, Лагуна де Чукуито, самое значит. горное озеро Южной Америки, въ юго-вост. части Перу и въ зап. части Боливiи, одно изъ наиб. высоко лежащихъ озеръ земного шара (3920 м. в. у. м.), 160 км. дл., въ среднемъ 60 км. шир., площ. 8330 кв. км., до 218 м. глуб., съ едва замѣтнымъ солоноватымъ вкусомъ. Уровень озера прежде былъ выше и колеблется въ зависимости отъ количества выпадающаго дождя (за 1875—82 гг. уровень оз. упалъ на 2,67 м., съ тѣхъ поръ онъ опять поднимается). Берега озера по больш. части окружены чащами тростника, но мѣстами воздѣланы и изобилуютъ роскошными могильниками съ отчасти высохшими трупами вымершаго племени. На с. въ озеро вливаются многочисл. горныя рѣки, несущiя гальку, илъ, песокъ, въ силу чего окружность озера постоянно уменьшается; единственный стокъ озера Рiо Десагуадеро (сдѣланъ судох.), выходитъ изъ юго-зап. оконечности озера и вливается въ оз. Аулагасъ (3880 м.). Большiя косы раздѣляютъ Т. на нѣсколько частей, соединенныхъ другъ съ другомъ лишь узкими каналами. Озеро изобилуетъ небольшими, б. частью высокими о—вами, между ними о—въ Т. (относ. къ Боливiи) съ остатками древнеперуанскаго дворца и извѣстнаго храма солнца. Замѣчат. остатки исполинскихъ построекъ встрѣчаются также около селенiя Тiагуанако въ Боливiи. По озеру ходятъ пароходы. См. „Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences“ (1876); Pentland, „The laguna de Titicaca“ (Лонд., 1848).

Титiй (*Τιτυός*), въ греч. миѳологiи происшедшiй изъ земли великанъ на островѣ Эвбеѣ. За то, что онъ оскорбилъ Лето (Латону), Аполлонъ и Артемида убили его стрѣлами или Зевсъ молнiей. Онъ лежитъ въ преисподней, протянувшись на девять саженей по землѣ, и два коршуна терзаютъ его постоянно вновь зарастающую печень (органъ чувственныхъ желанiй).

Титлисъ, гл. вершина одной изъ 3 горн. группъ въ вост. части Бернскихъ Альпъ (3239 м.), близъ гран. кант. Унтервальденъ, Ури и Бернъ. Гребень Т. широкiй, покрытый вѣчнымъ снѣгомъ, назыв. Нолленъ. Первое восхожд. было 1739 г. изъ Энгельберга и долгое время Т. счит. наивысш. точкой Альпъ. Одинъ отрогъ,

Гадмерфлюэ (3044 м.), направл. къ Аарѣ, другой, покрытый вѣчн. снѣгомъ, соед. Т. съ отрог. Бол. и Мал. Шпаннёртера (3205 и 3149 м.), развѣтвл. по напр. къ Рейсу. Гл. верш. третьей группы служ. Ури-Ротштокъ (2932 м.), далѣе на сѣв. горы приним. уже характеръ предгорій, какъ Буоксеръ Горнъ (1809 м.) и др. Напротивъ Буоксеръ Горна возвыш. Станзеръ Горнъ (1900 м.).

Титловщина, раскольничье согласіе, отдѣлившееся отъ ѳедосѣевства. По ученію Ѳеодосія Васильева, надпись на крестѣ должна состоять изъ словъ І. Н. Ц. І. Между тѣмъ поморцы признавали титлу Ц. С. І. Х. С. Споромъ объ этомъ и началась вражда между ними и Ѳеодосіемъ. Однако, по смерти его, ѳедосьевцы стали склоняться на сторону поморцевъ, какъ въ Польшѣ 1752, такъ еще ранѣе и въ Москвѣ. Оставшіеся вѣрными ученію основателя ѳедосѣевства получили названіе „титловцевъ". Т. существуетъ въ губ. Новгородской и Петербургской.

Титмаръ, см. *Дитмаръ*.

Титова, Елизавета Ив., писательница, род. 1780, ум. послѣ 1815. Помѣщала свои стихотв. въ „Вѣстн. Евр." Кромѣ того, написала 2 драмы: „Аделаида и Вольмеръ" и „Густавъ Ваза или торжествующая невинность" (Спб., 1810) и поэму въ 4-хъ пѣсняхъ: „Ольга или торжество вѣры" (1813).

Титовъ, 1) Алексѣй Никол., композиторъ, род. во второй половинѣ XVIII в., ум. 1827. Написалъ слѣдующія оперы: „Ямъ", „Курзадахъ", „Эммерикъ Текелій", „Легковѣрные", „Старинныя святки", „Вотъ каковъ русскій или мужество кіевлянъ", „Праздникъ Могона".

2) Т., Андрей Александровичъ, археологъ, род. 1845. Литер. дѣятельность началъ въ „Искрѣ" В. Курочкина, 1864. Былъ предсѣдателемъ ростовской (Яросл. губ.) земской управы, губ. гласнымъ, правителемъ дѣлъ ярославской ученой архивной коммиссіи, а также служилъ по выборамъ въ ростовскомъ городск. управленіи и рост. город. банкѣ. Труды Т. относятся къ исторіи, археологіи и этнографіи Ярославской губерніи и города Ростова. Отдѣльно издалъ: „Угличскій лѣтописецъ", „Ростов. уѣздъ Ярославск. губ.; истор.-археологич. и статистич. описаніе" (М., 1885), „Ростовъ Великій и его святыни" (Спб., 1895), „Дѣятельность ростовск. земства по народному образованію и охраненію народн. здравія", „Кураковщина", „Дозорныя и переписныя книги древняго Ростова", „Сибирь въ XVII в.", описанія „Славянск. и рус. рукописей И. А. Вахрамѣева" (1889—93), „Трудовъ Яросл. уч. архивной коммиссіи", „Кунгурскіе акты XVII в.", „Вкладныя и кормовыя книги Борисоглѣбскаго м-ря„ и мн. др.

3) Т., Владиміръ Павлов., писатель, род. ок. 1805, ум. 1891. Служилъ въ мин-вѣ иностр. дѣлъ, подъ конецъ жизни былъ членомъ государственнаго совѣта. Подъ псевдонимомъ Тита Космократова помѣщалъ свои повѣсти въ „Сѣверныхъ Цвѣтахъ" („Монастырь свят. Бригитты", „Уедин. домикъ на Васильевскомъ" и др.) и научныя и критич. статьи въ „Московск. Телеграфѣ", „Сынѣ Отеч.", Сѣверн. Лирѣ", „Москвитянинѣ", „Отеч. Зап." (50-хъ гг.), „Рус. Инвал." (50-хъ гг.) и др. изд. Будучи членомъ археографич. комиссіи, Т. напечаталъ серію любоп. актовъ и граматъ въ „Лѣтописяхъ занятій археографическ. коммиссіи", а въ „Русск. Стар." помѣстилъ разсказы очевидцевъ о послѣднихъ дняхъ жизни имп. Александра I. Отдѣльно издалъ, подъ псевдон. Чичероне дель К..., „Неправдоподобные разсказы" (Спб., 1837).

4) Т., Николай Алексѣев., композиторъ-диллетантъ, авторъ многихъ популярныхъ романсовъ и танцевъ въ началѣ XIX вѣка. Род. 1800, ум. 1875. Число написанныхъ Т. романсовъ было очень велико, свыше ста, но не всѣ они сохранились въ печати. Особенною популярностью пользовались: „Уединенная сосна", „Лампада", „Коварный другъ", „Пѣсня ямщика", „Молитва", „Вѣтка", „Шарфъ голубой", „Матушка, голубушка" и др. Многочисленные его марши, кадрили и вальсы также почти исчезли изъ печати. Главный біографическій матерьялъ, относящійся къ Т., находится въ „Его воспоминаніяхъ" („Древняя и Новая Россія", 1878).

5) Т., Петръ Савельевичъ, русскій живописецъ-самоучка середины XIX в.; расписывалъ ц. греческаго монастыря въ Москвѣ и л.-гв. Егерскаго п. въ Спб., причемъ за послѣднюю работу и образа былъ 1855 ак. художествъ избранъ въ академики декораціонной живописи.

6) Т., Ѳеодоръ Ив., дух. писатель-священникъ, род. 1864. Высшее образованіе получилъ въ кіев. дух. акад., гдѣ состоитъ нынѣ доцентомъ рус. церковной исторіи. Главные его труды: „Первое посланіе св. апостола Павла къ Ѳессалоникійцамъ" (магист. дисс., Кіевъ, 1893), „Ѳеоктистъ Мочульскій, архіеп. курскій и бѣлгородскій" (1894), „Макарій Булгаковъ, архіеп. харьк. и митроп. московскій" (1895—97), „Иннокентій Борисовъ, какъ ректоръ кіев. духовн. акад." (1900), „Критико-библіографич. обзоръ по исторіи рус. церкви" (1900—01). „Исторія русск. сектантства: стригольники и жидовствующіе" („Миссіонер. Обозр.", 1896) и „Очерки изъ исторіи кіев. духовн. акад." („Труды" этой акад., 1898). Кромѣ того, Т. состоитъ редакторомъ „Кіевск. Епарх. Вѣд." (съ 90-хъ гг.).

7) Т. (Шаллертъ), Маркъ Морицъ, пѣвецъ, род. 1848. Обладая сценическимъ и вокальнымъ дарованіемъ, Т. подвизался юношей на нѣкоторыхъ германскихъ сценахъ въ комедіи и опереткѣ. Переселившись въ Спб., онъ поступилъ въ императорскую нѣмецкую труппу, гдѣ съ особеннымъ успѣхомъ, благодаря своему звучному голосу (баритону) выдѣлялся въ опе-

ретках҃. Съ упраздненіемъ этой труппы переведенъ въ императорскую русскую оперу, гдѣ съ 1890 по сіе время талантливо исполнялъ партіи второго баритона.

Титонъ, особый типъ отложеній верхнихъ членовъ юрской формаціи обширнаго средиземноморскаго бассейна, простиравшагося черезъ всю нынѣшнюю южную Европу до Крыма и Кавказа включительно; отложенія эти характеризуются особою морскою фауною, отличною отъ однофауны юрскихъ отложеній средней и сѣверной Европы.

Титрованіе, см. *анализъ химическій.*

Титулъ, почетное и оффиціальное названіе, прибавляемое къ имени лицъ извѣстнаго общественнаго положенія; какъ, напр., графъ, князь, баронъ и т. д. Каждый Т. имѣетъ соотвѣтственное ему титулованіе: величество, высочество, свѣтлость, сіятельство и т. д. Правила о титулованіи изложены у насъ въ табелѣ о рангахъ.

Т. (юридическій), есть юридическое основаніе извѣстнаго правомѣрнаго состоянія. Если кто либо, напримѣръ, купилъ вещь, то говорятъ, что онъ собственникъ ex titulo покупки и т. д. Т. бываетъ дѣйствительный, когда имѣетъ за собой объективное основаніе и путативный или мнимый, когда зиждется лишь на субъективномъ убѣжденіи какого либо лица. Въ этихъ случаяхъ Т. крайне близко соприкасается съ bona fides (добросовѣстностью), и оба эти понятія одинаково (и Т. и bona fides) считаются непремѣнными условіями давности.

Титъ, сотрудникъ ап. Павла, оставшійся, какъ грекъ по рожденію, необрѣзаннымъ; былъ съ Павломъ на апостольскомъ соборѣ въ Іерусалимѣ въ числѣ ходатаевъ о необязательности для христіанъ изъ язычниковъ обрядоваго закона Моисеева. Позднѣе, по порученію Павла, является въ Коринѳѣ. Сказаніе дѣлаетъ его первымъ епископомъ на Критѣ, что дало поводъ апостолу написать къ нему посланіе.

Титъ (Titus Flavius Vespasianus), римскій императоръ (79—81 по Р. Хр.), старшій сынъ импер. Веспасіана, род. 41 въ Римѣ. Свою дѣятельность началъ военной службой въ Германіи, затѣмъ подъ командой отца сражался въ Британіи. Помогалъ отцу въ подавленіи возстанія іудеевъ и закончилъ эту войну разрушеніемъ Іерусалима и покореніемъ Іудеи, послѣ чего вернулся въ Римъ и въ память побѣды воздвигъ тріумфальную арку. Былъ, затѣмъ, назначенъ отцомъ въ соправители и въ 79, по смерти Веспасіана, вступилъ на престолъ. Его прежняя жизнь, полная чувственныхъ излишествъ, и нѣкоторая жестокость, проявленная имъ въ отношеніи къ подчиненнымъ, дали поводъ римлянамъ при его вступленіи на престолъ думать, что онъ будетъ вторымъ Нерономъ. Однако, ставъ императоромъ, Т. круто перемѣнилъ образъ жизни и посвятилъ себя благу подданныхъ. При немъ не было произнесено ни одного смертнаго приговора, онъ отказался слушать доносчиковъ и не преслѣдовалъ никого за оскорбленіе величества. Даже любимой имъ Береникѣ, іудеянкѣ изъ династіи Ирода, мечтавшей сдѣлаться римской императрицей, онъ велѣлъ оставить Римъ, чтобы не идти наперекоръ народнымъ традиціямъ. Онъ какъ-то сказалъ: „я погубилъ свой день, не сдѣлавъ впродолженіе его добраго поступка". Вскорѣ по вступленіи Т. на престолъ надъ Римомъ, одно за другимъ, разразились большія бѣдствія, во время которыхъ онъ проявилъ большое человѣколюбіе, помогая несчастнымъ. Такъ, вспыхнула въ Римѣ эпидемія моровой язвы, послѣдовало извѣстное изверженіе Везувія (79), залившее грязнымъ дождемъ и лавою Геркуланъ, Помпею и Стабій. Въ 80 Римъ на половину былъ уничтоженъ трехдневнымъ пожаромъ, въ которомъ погибло много памятниковъ (Капитолій, Пантеонъ и др.). Т. спѣшилъ возобновить ихъ; ему принадлежитъ также и постройка для бѣдныхъ безплатныхъ бань. Т. умеръ въ 81 на минеральныхъ водахъ, близъ Реате, по словамъ Светонія отъ лихорадки, по другимъ извѣстіямъ отъ яда, даннаго ему его младшимъ братомъ Домиціаномъ, который и смѣнилъ его на престолѣ. За доброту, за благодѣянія, оказанныя Т. народу во время бѣдствій, онъ былъ прозванъ „любовью и утѣшеніемъ человѣческаго рода". Статуя Т. хранится въ луврск. музеѣ. См. Hoffmann, „De imperatoris Titi temporibus recte definiendis" (Страсб., 1883).

Тифенбрукеръ (Tieffenbrucker), Каспаръ, знаменитый инструментальный мастеръ, род. 1514, ум. 1570, долго считался изобрѣтателемъ скрипки, но новѣйшія изслѣдованія не подтвердили этого. Изъ его скрипокъ не сохранилось ни одной. См. Contagne, „Gaspard Duifferoucart et les luthiers lyonnais" (Пар., 1893).

Тифія (Tiphia), родъ осъ изъ сем. Heterogyna, съ отшнурованнымъ первымъ сегментомъ брюшка, усаженнаго бѣлыми волосками. Личинки паразитируютъ въ личинкахъ жуковъ; у Т. femorata она живетъ въ личинкѣ хлѣбнаго жука, у Т. morio въ личинкѣ іюньскаго хруща.

Тифлисская губ., занимаетъ центральную часть Кавказа, лежитъ между 40°45′—42°45′ с. ш., 42°30′—46°39′ в. д. Границами ея служатъ: на сѣв. Терская обл., на вост. Дагестанск. и Закатальск. округъ, на югѣ Елисаветпольская и Эриванская губ., отчасти Карская обл., которая составл. границу на юго-западѣ, на зап. Кутаиская губ. Площадь, по даннымъ Закавказскаго статистическаго комитета 1902 г., опредѣлена въ 36,626,53 кв. в., на которой распредѣлены 9 уѣздовъ, слѣд. образомъ: Ахалкалакскій уѣздъ 2454,10 кв. в., Ахалцыхскій у. 2377,66 кв. в., Борчалинскій у. 6155,74 кв. в., Горійскій у. 6134,41 кв. в., Душетскій у. 3480,9 кв. в., Сигнахскій у. 5396,52 кв. в., Телавскій у. 2206,68 кв. в.,

Тифлисскій у. 4084,42 кв. в., Тіонетскій у. 4336,06 кв. в.

Т. г. представляетъ по устройству поверхности горную страну, поднятую на сѣверѣ въ области Главнаго Кавказскаго хребта выше предѣла вѣчныхъ снѣговъ, такъ что 1% площади лежитъ выше 3000 м., а 19% выше 1800 м.; долиною средняго теченія р. Куры и ея притока Ліахвы горная часть губ. распадается на сѣверную, заполненную отрогами Главнаго хребта, и западную, входящую въ систему Грузино-Имеретинскихъ горъ и Малаго Кавказа. Губернія занимаетъ главнымъ образомъ бассейнъ средняго и отчасти верхняго теченія р. Куры; за предѣлами Главнаго хребта входятъ сюда верховья Терека, Ассы, Аргуни и Андійскаго-Койсу. Равнины ниже 600 м. занимаютъ не болѣе 30%, но изъ нихъ низменности ниже 300 м. всего 4% всей поверхности страны. Эти равнины сосредоточиваются главнымъ образомъ на юго-востокѣ губ., здѣсь же Кура выходитъ изъ предѣловъ губ. на уровнѣ 265 м., а ея болѣе нижніе притоки, Іора и Алазань, всего на горизонтѣ 75 м. Кромѣ названныхъ трехъ рѣкъ, болѣе или менѣе обширныя равнины встрѣчаемъ въ долинахъ Алгета, Храма, Ліахвы, Ахалкалаки и Джилги. Характеръ Главнаго Кавказскаго хребта, раздѣленіе его на сѣверѣ Т. г. на два параллельныхъ снѣжныхъ гребня съ вершиною Казбека, какъ кульминаціоннымъ пунктомъ, равно какъ состояніе переваловъ черезъ этотъ хребетъ, указаны въ статьяхъ Кавказскій хребетъ и Военно-Грузинская дорога. Изъ многочисленныхъ южныхъ отроговъ этого хребта въ предѣлахъ Т. г. слѣдуетъ упомянуть Кахетинскій хребетъ до 2500 м. высоты между долинами Іоры и Алазани, сплошь покрытый лѣсомъ въ высокой сѣверной части и переходящій въ голую пониженную степь на юго-вост.; такой же хребетъ Карталинскій между Іорой и Арагвой; Сурамскій хребетъ (Грузино-Имеретинскій), также лѣсистый, тянется отъ снѣжной вершины Зикари на Главномъ хребтѣ въ ю.-з. направленіи и служитъ границею съ Кутаисской губ. (Сурамскій перевалъ). Среди нагорій и хребтовъ Малаго Кавказа различаютъ Аджаро-Ахалцыхскія горы по южной границѣ съ Кутаисской губ. съ вершиною Неписъ Цкаро (2847 м.) и искусственно разработаннымъ Зекарскимъ переваломъ. Болѣе восточная группа горъ носитъ названіе Тріалетскихъ. Въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ преобладаетъ форма плоскогорія, выдающіяся точки котораго имѣютъ около 1600—1700 м. высоты, лишены обыкновенно лѣса, имѣютъ суровую природу и нѣсколько крупныхъ прѣсноводныхъ озеръ (Топоравань, Табицхури, Хопчалы, Мадатапа и др.); вдоль восточной границы проходитъ хребетъ Мокрыхъ горъ, съ вершинами, превышающими 3000 м. и покрытыми большую часть лѣта снѣгомъ. Только по восточную сторону верховьевъ Храма и Джилги мы встрѣчаемъ вновь горные склоны, поросшіе лѣсомъ. Что касается указанныхъ выше равнинъ и рѣчныхъ долинъ, то характеръ ихъ, въ виду недостаточности непосредственнаго выпаденія осадковъ, весьма различенъ, смотря потому, возможно ли по условіямъ рельефа и положенія рѣчного русла искусственное орошеніе или нѣтъ; въ первомъ случаѣ это густо населенныя культурныя земли съ богатыми садами, виноградниками или при значительной высотѣ только съ хлѣбными полями; во второмъ случаѣ мы имѣемъ болѣе или менѣе пустынныя степи, служащія пастбищами на зимніе мѣсяцы для многочисленнаго скота, угоняемаго лѣтомъ въ горы. Среди особенно производительныхъ равнинъ этого края слѣдуетъ отмѣтить Горійскую равнину по Ліахвѣ и Курѣ съ средней высотой въ 670 м., Мухранскую равнину въ низовьяхъ рр. Ксана и Арагвы на высотѣ 500 м., Кахетія или долины Алазани, богатѣйшія въ верхнихъ сѣверныхъ частяхъ этой рѣки. Противоположными качествами отличаются степныя пустынныя лѣтомъ и почти не имѣющія осѣдлаго населенія возвышенныя плато въ низовьяхъ рр. Алазани, Іоры; сюда относятся степныя и безводныя пространства Шираки, Упадаръ, Караязы. Изъ рѣкъ нѣтъ ни одной судоходной, но по Курѣ уже отъ Боржома сплавляется много лѣса, не только къ Тифлису, но и даже внизъ по рѣкѣ. Крупныя озера сосредоточиваются почти всѣ на Ахалкалакскомъ плато. Геологическое строеніе Кавказскаго хребта, какъ Главнаго, такъ и его предгорій, см. соотвѣтственную статью. Центральныя и юго-восточныя части Т. г. представляютъ области почти исключительнаго развитія породъ третичнаго возраста, относящихся къ различнымъ ярусамъ этого періода, между тѣмъ какъ Ахалцыхскій и Ахалкалакскій почти сплошь залиты лавами древнихъ изверженій, причемъ прекратившаяся вулканическая дѣятельность смѣнилась здѣсь только по временамъ случающимися разрушительными землетрясеніями.

Климатическія условія Т. г., конечно, должны быть, въ силу всего вышесказаннаго, крайне разнообразны. Высокія горы имѣютъ всѣ свойства альпійскаго суроваго климата, низменныя равнины пользуются умѣренной зимой, почти не знающей постояннаго снѣгового покрова и морозовъ, но лѣто знойное и сухое, обусловливающее необходимость искусственнаго орошенія, причемъ на степи растительность, подъ вліяніемъ дождей, оживаетъ два раза весною и осенью; между этими двумя крайностями располагаются различные промежуточные климатическіе типы; особенно хороши природныя условія въ нѣкоторыхъ замкнутыхъ, защищенныхъ невысокими лѣсистыми горами долинахъ, пользующихся умѣреннымъ равномѣрнымъ климатомъ при достаточномъ выпаденіи осадковъ. Что касается количества этихъ по-

слѣднихъ, то различіе въ этомъ отношеніи поразительно велико для отдѣльныхъ пунктовъ. Для характеристики приводимъ соотвѣтственныя данныя для пяти пунктовъ: Гудауръ, Гори, Боржомъ, Тифлисъ, Бѣлый Ключъ — высота надъ уровнемъ моря въ метрахъ: 2204, 594, 794, 409, 1154; годич. темп.: 3,9, 10,8, 9,8, 12,7, 9,6; темп. іюля: 13,1, 21,4, 20,9, 24,5, 19,3; темп. янв.: —6,7, —2,8, —3,0, 0,2, —1,0; годовое колич. осадковъ: 1445, 525, 578, 487, 752 мм.; при оцѣнкѣ этихъ цифръ слѣдуетъ замѣтить, что въ губерніи нѣтъ ни одной высокой горной метеорологической станціи, точно такъ же, какъ нѣтъ наблюденій и въ наиболѣе низменномъ юго-востокѣ.

Населеніе, по переп. 1897 г., составляло 1.040,943 души (570,770 м., 470,173 ж.). Этническ. составъ крайне разнообразенъ; преобладаютъ грузины (до 40%), за симъ по численности идутъ: армяне, татары, осетины, русскіе, греки, имеретинцы, евреи, пшавы, персы, нѣмцы, хевсуры, тушины и др. Распредѣленіе населенія по исповѣданіямъ, согласно послѣднимъ даннымъ центральн. статистич. комит., слѣдующее: правосл. съ единовѣрц. 56,10%, старообрядц. 1,52%, римско-катол. 1,01%, протестант. 0,72%, остальн. христіанск. 21,83%, магометанъ 17,98%, евреевъ 0,81%, остальн. нехристіанск. 0,03%. Плотность средняя для губ. 21,8 ч. об. п. на квадр. версту. Движеніе населенія: брак. 8111, род. 33,109 (17,678 м., 15,431 д.), умерло 21,015. Естественный приростъ 12,094 душъ об. п.

Землевладѣніе, какъ всюду въ Закавказскомъ краѣ, представляется довольно неопредѣленно, въ виду необмежеванности земель, отсутствія документовъ на право владѣнія и своеобразныхъ понятій мѣстнаго населенія на земельн. собственность. По понятіямъ мусульманъ, земля принадлежитъ Богу, а потому она не можетъ являться частной собственностью отдѣльныхъ лицъ. Съ подчиненіемъ территоріи подъ власть Россіи и раздачей разнымъ лицамъ и переселенцамъ нѣкоторыхъ участковъ, явились первые признаки личной собственности. Были образованы комиссіи для разбора дѣлъ объ урегулированіи землевладѣнія, но до сихъ поръ не получено реальныхъ результатовъ и дѣло находится въ неопредѣлен. положеніи. Что же касается распредѣленія земель по угодьямъ, то, по оффиціальнымъ даннымъ 1900 г., оно представляло слѣд. картину: подъ усадьбами 19,023 д., подъ виноградными садами 28,795 д., подъ фруктовыми садами 2775 д., подъ виноградо-фруктовыми 247 д., пахатной 699,888 д., изъ которыхъ 124,417 д. поливныхъ, сѣнокосовъ 106,278 д., лѣсной 531,559 д., пастбищной и выгонной 983,120 д. Подъ другими земельными угодьями 15,301 д. Общее количество угодій 2.386,988 д.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе значительнаго числа осѣдлаго населенія; хорошо вознаграждаетъ трудъ, хотя нѣсколько страдаетъ отъ недостатка атмосферной влаги, а также нападенія различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ. Полеводство возможно только на удобныхъ участкахъ и даетъ наибольшіе урожаи тамъ, гдѣ доступна ирригація. Пахатная площадь, увеличиваясь съ каждымъ годомъ, достигла въ 1902 г. 328,327 д., на которыхъ посѣяно было 502,795 четв. разныхъ зерновъ. хлѣбовъ, въ томъ числѣ озим. пшеницы 183,860 четв., яров. пшен. 108,630 четв., овса 2455 четв., ячменя 156,136, кукурузы 38,222, проса 3752, рису 374, ржи 440 четв., прочихъ хлѣбовъ 8927 четв.. Снято 3.027,354, въ томъ числѣ: озим. пш. болѣе 1.080,000 четв., яров. пш. 561,570 четв., овса 14,777 четв., ячм. 978,050 четв., кукур. 327,761 четв., проса 36.905 четв., рису 6690 четв., ржи 1400 четв., прочихъ хлѣбовъ 19,700 четв. Картофеля посажено было 20,972 четв. и снято 123,010. Урожайность колеблется между самъ 3,8—10,4, равняясь въ среднемъ для губ. самъ 6.

Огородничество — въ ограничен. размѣрахъ, составляетъ занятіе подгороднаго населенія, въ особенности вблизи губернскаго гор. Разводятся простыя овощи; хотя климатическ. условія дозволяютъ выращивать всякую зелень, но потребности населенія слишкомъ ограничены и удовлетворяются капустой, огурцами и лукомъ. Въ подобномъ же положеніи и другія отрасли хозяйственной промышленности. Такъ, пчеловодство могло бы давать огромные заработки, но отсутствіе знаній и предпріимчивости сводитъ и разведеніе пчелъ въ положеніе едва нарождающейся промышленности: съ почти 20,000 ульевъ получается до 30,000 руб. дохода; шелководствомъ занимаются въ нѣкоторыхъ уѣздахъ (Душетск., Телавск., Тифлисск., Тіонетскомъ и Сигнахск.), выручая не болѣе 2000 р.

Лѣсные промыслы, состоящіе изъ рубки, пилки и сплава лѣсу и дровъ, тоже не развиты, и оцѣниваются на сумму до полумилліона руб.

Виноградарство составляетъ старинное занятіе жителей всѣхъ уѣздовъ за исключеніемъ Ахалцыхскаго. Подъ виноградниками занято 20,902 д., съ которыхъ собрано 2.705,564 пуд.; часть винограда продана въ сыромъ видѣ, остальной пошелъ на выдѣлку вина, коего получено 2.223,266 вед., и спирта, котораго выкурено 3.670,535°. Обработка дес. виноградника обходится отъ 100 до 160 руб.; цѣна же за ведро вина колеблется между 1 р.—2 р. 50 к. и за градусъ спирта отъ 11—13¼ коп.

Табаководство. Плантаціи занимали 434 д., съ которыхъ было собрано 58,540 п.; въ томъ числѣ: высшаго сорта 57,512 п., остальное низшаго. Табаководство сильно развито лишь въ Сигнахскомъ у., въ остальныхъ незначительно. Цѣны на высшіе сорта колеблются отъ 3 р. до 9 р. 50 к. на пудъ. Расходы по обработкѣ дес. плантаціи вмѣстѣ съ уходомъ за собран. продуктомъ въ среднемъ составл. до 250 р.

Скотоводство. Главн. образ. мелкія до-

машнія животныя (овцы, свиньи и пр.) разводятся въ Тіонетск. у. Вообще въ уѣздахъ, какъ: Ахалкалахск., Ахалцыхск., Борчалинскомъ, Сигнахск., эта отрасль сельскаго хозяйства процвѣтаетъ въ зависимости отъ изобилія кормовыхъ средствъ и пастбищныхъ выгоновъ. Въ абсолютныхъ цифрахъ скотоводство можетъ быть выражено слѣдующими цифрами: лошадей 52,807, крупн. рогатаго скота 357,614, буйволовъ 81,330, ословъ 7320, катеровъ 1775, муловъ 3000, овецъ 1.278,000, козъ 132,000, свиней 47,500 шт.

Торговыхъ предпріятій, кромѣ находящихся въ губернск. городѣ, 2340, съ оборотомъ до 9600 тыс. руб.; 3707 чел. занято въ нихъ.

Подати и повинности. Всего окладныхъ сборовъ 1902 г. слѣдовало поступить 2.828,848 р.; неокладныхъ 2.087,963; итого 4.916,812 р. Взыскано 1.490,294 р. Осталось въ недоимкѣ къ 1 янв. 1903 г. 3.426,518 р. Городскіе доходы до 1.470,000 р. Кредитныхъ учрежд. 6, всѣ въ губернск. гор.

Фабрикъ и заводовъ числится по отчету за послѣдній годъ 3862, съ 14,937 рабоч. и производствомъ 10.300,000 р. Наиболѣе крупными предпріятіями являются: кожевенные зав., съ производ. 1.748,000 р., табачные 1.592,000 р., ректификаціонные водочно-коньячные 597,000 р., бумаготкацкіе 550,000 р., виноградно-фруктово-водочные 547,000, мыловарен. 520,000, пивоварен. 312,000, маслобойные 182,000. Остальные съ производствомъ меньше 100,000 р.

Медицинская помощь оказывается въ 38 больницахъ съ 868 кроват.; аптекъ 34, врачей гражданск. вѣд. 140, фельдшеровъ 88, повивальн. бабокъ 90.

Народное образованіе можетъ быть выражено слѣдующ. цифрами: общее число училищъ 265, въ томъ числѣ для взрослыхъ 9, изъ котор. воскресн. школъ 3, вечерн. классовъ для рабоч. 6; город. одноклассн. 100, двуклассн. 3; сельск.: одноклассн. 124, двуклассн. 13, по положенію 1872 и 1869 гг., окружныхъ, центральныхъ, маріинск. и др. 16. Въ этихъ школахъ учится 20,311 об. пола (13,441 м., 6870 д.), въ 7 изъ нихъ преподаются ремесла, въ 36 женск. рукодѣлія, въ 25 садоводство, огороднич. и др. отрасли сельск. хозяйства. Средн. учебн. заведенія сосредоточены въ губ. городѣ.

Церквей православныхъ 534, монастырей 10, римско-католич. 46, лютеранск. кирка, армяно-грегоріанскихъ 267, мечетей 98, еврейскихъ синагогъ 15, молитвен. домовъ 22.

Пути сообщенія состоятъ, главн. образомъ, изъ грунтовыхъ дорогъ; число ихъ недостаточно. Главные почтовые пути шоссированы. Губ. пересѣкаютъ главный путь Закавказск. ж. д. съ вѣтвью, идущей на Карсъ и Эривань.

„Тифлисскій Вѣстникъ“. Газета, 1873—82, сперва по 3 раза въ нед., а съ 1876 ежедн. Изд.-ред. былъ кн. К. А. Бебутовъ, затѣмъ онъ остался только изд., а врем. ред—ми были: Д. Эрнстовъ и съ 1880 кн. Г. Чикоани.

„Тифлисскій Листокъ“. Иллюстр. ежедневн. (кромѣ послѣпраздн. дней) газ. Выходитъ въ Тифлисѣ съ 1886. Изд.-ред. Х. Г. Хачатуровъ.

Тифлисскій 15-й гренадерскій полкъ, сформированъ въ 1726; боевыя отличія: георгіевское знамя „за оборону Шуши въ 1826“ и „за взятіе Ардагана въ 1877“; знаки на шапки за персид. войну 1826 и турецкую 1829; георгіевскіе рожки за покореніе Кавказа.

Тифлисскій уѣздъ, одинъ изъ центральныхъ въ Т. губ., занимаетъ 3688,7 кв. в. Орошается р. Курой и мелкими горными рѣчками. Земледѣліе возможно лишь въ долинахъ. Земли 387,208 д., въ томъ числѣ пахатной 82,032 д., сѣнокосной 24,684, пастбищной 69,013, усадебной 4360, виноградн. и садовъ 3479, лѣсной 62,096, остальной удобной 6473 д. Посѣвная площадь 1902 г. составляла 17,134 д., съ которыхъ снято 137,984 четв. разныхъ хлѣбовъ и 22,750 четв. картофеля. Подъ виноградниками 2259 д., сборъ достигалъ 211,901 п., изъ которыхъ выдѣлано 151,913 вед. вина. Садоводство значительно развито и фрукты составляютъ предметъ торговли. Въ послѣднее время развивается изготовленіе консервовъ. Скотоводствомъ занимаются на склонахъ горъ, представляющихъ изъ себя прекрасныя пастбища. Всего въ у. 80,472 головъ скота, въ томъ числѣ: быковъ и коровъ 10,000, буйволовъ 10,453, овецъ 40,000, козъ 10,300, лошадей 6400, ословъ 474, муловъ 2382, свиней 463. Шелководство развивается. Въ у. учреждена опытная станція. Изъ ремеслъ развиты: кожевенное, оружейное, золотошвейное, выдѣлка ковровъ, изготовленіе серебрян. издѣлій. Торговыхъ предпріятій 307, съ общимъ оборотомъ на сумму 853,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 281 съ 1368 рабочими и производствомъ на сумму 205,268 руб. Жителей, по переписи 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 227,780 душъ об. пола (133,459 м., 94,321 ж.) грузинъ, армянъ, русскихъ, нѣмцевъ, айсоровъ, грековъ. Браковъ 1899 г. заключено 1085, родилось 3466 (2404 м., 1062 д.), умерло 1740 (1039 м., 701 ж.). Естествен. приростъ 1726. Населенныхъ пунктовъ 134; домовъ 8894. По у. проходитъ линія Закавказской ж. д.

„Тифлисскія Вѣдомости“. 1828 до 1832. Въ 1828—29 выходили еженед.; въ 1830—31 по 2 раза въ недѣлю; въ 1832 выход. по 2 раза въ мѣс.

„Тифлисскія Объявленія“. Въ 1876—86, ежедн. Изд.-ред. были: сперва С. И. Богатуровъ, съ 248 № 1880 В. І. Алихановъ и съ 45 № 1884 до конца І. Б. Поповъ.

Тифлисъ, губернскій городъ, на берегахъ р. Куры, подъ 41° 42′ с. ш., 44° 50′ в. д. Административный, торговый и культурный центръ Закавказья. Жителей, по переп. 1897 г., числится 160,645 душъ об. пола (96,099 м., 64,546 ж.) русскихъ, армянъ

грузинъ. Торговыхъ предпріятій 2282, съ оборотомъ свыше 45.320,000 руб. Промышл. предпріятій 3458. Ремеслен. предпріятій 439 съ оборотомъ до 2.100,000 руб. Кредитныхъ учрежденій: отдѣл. госуд. банка, тифлисск. коммерческ. банкъ, общество взаимн. кредита, отд. госуд. двор. земел. банка, тифлис. двор. банкъ, город. кредит. общество, город. ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ 264 съ 5363 рабочими. Сумма производства достигаетъ 8.104,318 руб. Наиболѣе крупными предпріятіями служатъ бумаго-прядильн., табачн., фанерн., кожев. заводы, заводская конюшня, племенной разсадникъ скота. Браковъ 1899 г. заключено 1016, родилось 4599 (2346 м., 2253 д.), умерло 3927 (2317 м., 1610 ж.). Естествен. приростъ достигаетъ 672. Городъ не отличается благоустройствомъ и въ санитарномъ отношеніи стоитъ низко, особенно лѣтомъ, когда покидается большинствомъ зажиточнаго населенія по причинѣ сильнаго зноя. Церквей православныхъ 37, армяно-григоріанскихъ 24, римско-католическ. 3, лютеранская кирка, 2 мечети, синагога. Лѣчебныхъ заведеній 16, въ томъ числѣ 2 лѣчебницы для душевно-больныхъ, водолѣчебное заведеніе съ теплыми сѣрнистыми источниками (46°), родильный домъ. Станція для прививокъ бѣшенства. Богадѣленъ 2, дѣтскихъ пріютовъ 4, домъ трудолюбія, ночлежн. пріютъ, 13 благотворительныхъ обществъ, 7 ученыхъ, 6 любительскихъ. Учебныхъ заведеній 115, въ томъ числѣ 3 мужскія и 3 женскія гимназіи, реальное училище, коммерческое училище, институтъ для благородныхъ дѣвицъ, женское учебн. завед. св. Нины, кадетскій корпусъ, юнкерское училище, духовная семинарія, армяно-григор. духовн. семинарія, женское епархіальное училище, желѣзно-дорожн. и ремеслен. училища, школа садоводства, художествен. училище, училище для слѣпыхъ, 2 фельдшерск. школы; 2 музея военно-историческ. и естественн.-историческ. Книжныхъ лавокъ 7, типографій 13. періодическ. изданій 13. Магнитно-метереол. обсерваторія; ботаническій садъ. Городскіе доходы достигаютъ 1.250,000 р. Станція Закавказской ж. д. и станція военно-грузинскаго шоссе, соединяющаго Т. съ Владикавказомъ.

Тифлитъ (Typhlitis), воспаленіе слѣпой кишки, см. *кишекъ воспаленіе*.

Тифозныя бациллы у мышей, открыты Лефлеромъ и представляютъ собою палочки, вызывающія повальную болѣзнь у мышей. Культурами этой бациллы пользуются для истребленія мышей въ сельскомъ хозяйствѣ. Но лучше для этого брать бациллу Мережковскаго, которая дѣйствуетъ вѣрнѣе и безвредна совершенно для другихъ животныхъ и птицъ.

Тифоидныя заболѣванія лошадей (influenza), терминъ для обозначенія группы инфекціонныхъ болѣзней этихъ животныхъ, болѣзней, имѣющихъ клинически много общаго, но вмѣстѣ съ тѣмъ и много отличій. Въ 1882 Dieckergoff раздѣлилъ ихъ на три различныя формы: тифоидную лихорадку или чуму лошадей, инфекціонную плевропневмонію и гриппъ или тифоидный ларинго-трахеитъ. До послѣдняго времени изученіе этихъ процессовъ находилось въ зачаточномъ состояніи и, несмотря на то, что въ разработкѣ этого вопроса принимали участіе такіе ученые какъ Hüerpe, Schütz и др., дѣло очень мало подвигалось впередъ. Въ 1897 въ „Bulletin de la Sociéte centr. de med. vétér.“ появился рядъ работъ директора бактер. института въ Буэносъ-Айресѣ проф. Lignières'a, который съ точностью опредѣлилъ зависимость всѣхъ Т. з. л. отъ одной кокко-бациллы. принадлежащей къ семейству „Pasteurella“, откуда группа этихъ болѣзней получила названіе пастереллозовъ. Пастереллы размножаются въ водѣ, въ почвѣ, на растеніяхъ и въ пищеварительномъ каналѣ здоровыхъ животныхъ. Попадая въ воспріимчивый организмъ, кокко-бацилла отравляетъ его своими токсинами и создаетъ въ немъ благопріятную почву для развитія повторныхъ инфекцій, исходящихъ изъ легкихъ и кишечнаго тракта. Въ зависимости отъ характера микроба, вызвавшаго повторную инфекцію, находится и развитіе этого или другого вида Т. з. л. См. проф. Носачъ, „Пастереллозы“ („Арх. Ветерин. Наукъ“, 1903).

Тифоидъ (похожій на тифъ), обозначеніе различныхъ болѣзненныхъ состояній, похожихъ на тифъ, но болѣе легко протекающихъ.

Тифонъ, см. *тайфунъ*.

Тифонъ (*Τυφῶν*), по Гесіоду — младшій сынъ Геи и Тартара, миѳическое божество, олицетворявшее вулканическія явленія. Въ поэзіи и др. искусствахъ Т. представляется страшнымъ чудовищемъ, колоссальныхъ размѣровъ, безобразнаго вида, на половину человѣкомъ, на половину змѣей, выдыхающимъ пламя изъ 100 своихъ головъ. Главный эпизодъ легенды о немъ, разнообразящійся въ деталяхъ, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, это—ожесточенная борьба съ Зевсомъ за владычество надъ міромъ. Пораженный молніями Зевса, Т. брошенъ въ Тартаръ; мѣстомъ его наказанія считаютъ также Фригію, Лидію и др. вулканическія страны. Такъ, у Пиндара, связанный Т. бьется подъ Этной, изрыгая потоки огня; у Гомера онъ, терзаемый молніями Зевса, лежитъ въ Киликіи, странѣ Аримовъ. Уподобляютъ также это чудовище Сету, египетскому богу зла, и предполагаютъ, что онъ олицетворяетъ не вулканическія явленія, а жгучіе губительные вѣтры.

Тифъ, брюшной (Typhus abdominalis), острое инфекціонное заболѣваніе, зависящее отъ проникновенія въ кишечникъ особыхъ тифозныхъ бациллъ, которыя могутъ быть перенесены также испражненіями, бѣльемъ больныхъ на больничныхъ служителей, сидѣлокъ, прачекъ и пр. Какъ

и всякіе организмы этого рода, тифозныя бациллы находятся въ почвѣ, въ особенности въ грунтовой водѣ. Не подлежитъ сомнѣнію, что густо населенные города представляютъ особенно благопріятную почву для распространенія Т. б., которыя тамъ никогда не прекрашаются совершенно. Отъ времени до времени вспыхиваютъ эпидеміи. Но въ мѣстахъ съ канализаціей замѣчается сильное пониженіе заболѣванія Т. б. Тифозная бацилла, открытая почти одновременно Эбертомъ и Кохомъ 1880, представляется маленькой палочкообразной, съ многочисленными нитевидными отростками, вслѣдствіе чего обладаетъ быстрыми самостоятельными движеніями. Тифозныя эпидеміи наблюдаются преимущественно въ сырое время года, при позднемъ наступленіи зимы, осенью и въ началѣ зимы. Появленіе Т. б. стоитъ въ связи съ колебаніемъ уровня почвенныхъ водъ. Если, вслѣдствіе атмосферныхъ вліяній, почвенныя воды достигаютъ болѣе высокаго уровня, и затѣмъ снова понижаются, то органическія вещества почвы, пропитанной водой подвергаются разложенію: послѣ спада наступаетъ усиленное гніеніе этихъ веществъ. Если сюда попадаютъ тифозныя бациллы, онѣ растутъ и распространяются, попадаютъ вмѣстѣ съ выработанными ими токсинами въ питьевую воду и такимъ образомъ попадаютъ въ организмъ человѣка. Грудныя дѣти и старики рѣдко заболѣваютъ Т. б.; люди средняго возраста наиболѣе предрасположены къ заболѣванію, причемъ мужчины заболѣваютъ нѣсколько чаще женщинъ; среди бѣднаго населенія, вслѣдствіе скученности его, болѣзнь наблюдается чаще, чѣмъ среди имущихъ. Беременныя и кормящія женщины почти абсолютно застрахованы отъ Т. б. Послѣ однократнаго перенесенія болѣзни предрасположеніе къ ней обыкновенно пропадаетъ. Обычнымъ мѣстомъ заболѣванія является кишечный каналъ, преимущественно нижняя половина, тонкія кишки. Слизистая оболочка тонкихъ кишекъ вначалѣ претерпѣваетъ катарральныя измѣненія. Железистый аппаратъ припухаетъ, вслѣдствіе разрастанія клѣтокъ, и представляется въ видѣ плоскихъ узловъ; въ равной степени принимаютъ участіе и брыжеечныя железы. Селезенка всегда сильно увеличивается; ткань ея превращается въ чрезвычайно богатую кровью, мягкую и при этомъ хрупкую массу. Обыкновенно увеличиваются и подвергаются воспалительнымъ измѣненіямъ печень и почки. Группы железъ нижняго отрѣзка тонкихъ кишекъ, такъ называемыя Пейеровы бляшки, превращаются съ поверхности спустя нѣкоторое время въ буроватую или пропитанную желчью въ видѣ струпа массу, которая потомъ сваливается. На слиз. обол. обнаруживается тогда тифозная язва, которая можетъ зажить, не оставляя рубца. Въ неблагопріятныхъ случаяхъ язва со слиз. об. проникаетъ въ нижележащій мышечный слой, можетъ повести къ прободенію кишечной стѣнки и, вмѣстѣ съ этимъ, къ общему воспаленію брюшины и смерти. Прободеніе можетъ случиться и въ періодѣ выздоровленія, вслѣдствіе употребленія неподходящей пищи. Кромѣ нижняго отрѣзка тонкихъ кишекъ (ileotyphus), язвы образуются часто въ началѣ толстой кишки (colotyphus), рѣже выше въ тонкихъ кишкахъ и еще рѣже на слиз. обол. желудка (gastrotyphus). Иногда въ нѣкоторыхъ мѣстахъ при нѣкоторыхъ эпидеміяхъ наблюдаются тифозныя язвы на слиз. об. гортани (laryngotyphus). Катарральное пораженіе слиз. об. дыхательныхъ путей въ высокой степени встрѣчается почти всегда; нерѣдко присоединяется воспаленіе легкихъ, плевритъ и пр. Начало Т. б. выражается обыкновенно общимъ недомоганіемъ, пониженіемъ психической дѣятельности, сильной усталостью, отсутствіемъ аппетита, безпокойнымъ сномъ, головной болью, головокруженіемъ, болью въ членахъ и повторяющимся кровотеченіемъ изъ носа. Вскорѣ присоединяется высокая лихорадка съ ея нервными припадками. Животъ обыкновенно уже съ первыхъ дней вздутъ и напряженъ; болѣе глубокое надавливаніе справа внизу живота — болѣзненно. Въ этомъ мѣстѣ, когда поносы уже наступили, слышенъ при надавливаніи особенный урчащій шумъ, илеоцекальный. На кожѣ живота и груди замѣчаются красныя чечевицеобразныя пятна, розеолы (roseolae), исчезающія при надавливаніи пальцемъ, но затѣмъ снова появляющіяся. Температура тѣла достигаетъ въ первые 8 дней до 40^0; частота пульса равняется 90—100 ударамъ въ минуту. Моча темная и уменьшена въ количествѣ. На второй недѣлѣ тифозные больные перестаютъ жаловаться на головную боль и боль въ членахъ: головокруженіе усиливается еще, а къ шуму въ ушахъ присоединяется также слабость слуха. Выраженіе лица больного дѣлается болѣе тупымъ, онъ дѣлается все болѣе и болѣе безучастнымъ къ окружающему. Сознаніе помрачается и больные впадаютъ въ сонливость. Всѣ отправленія они совершаютъ подъ себя, лежатъ неподвижно, большею частью на спинѣ. Только иногда, подергиванія губъ и бормотаніе указываетъ что психическія функціи не вполнѣ угасли. Нѣкоторые больные очень безпокойны, мечутся въ постели и пытаются даже выскочить изъ нея; они жестикулируютъ, разговариваютъ, или произносятъ безсвязныя слова. Почти всегда на второй недѣлѣ появляются водянистыя испражненія 3—4 раза въ день и больше. Дыханіе затрудненно и поверхностно. Щеки получаютъ синевато-красную окраску, глаза полузакрыты, соединительная обол. ихъ краснѣетъ, ноздри темнѣютъ отъ засохшей слизи, десны, зубы и языкъ покрыты темноватымъ налетомъ, дыханіе зловонно. Животъ, вслѣдствіе большого содержанія воздуха въ кишкахъ, вздутъ какъ

барабанъ, чувствительность въ илеоцекальной области все существуетъ. Припухлость селезенки все усиливается, розеола дѣлается многочисленнѣй; кожа покрывается еще многочисленными потовыми пузырьками. Температура тѣла достигаетъ по вечерамъ 40—41,5⁰, съ небольшими пониженіями по утрамъ. Пульсъ = 110—120. На третьей недѣлѣ слабость больного достигаетъ наибольшей степени: алкоголики дѣлаются смирными, безпокойство и возбужденіе утихаютъ и больные остаются совершенно безучастными. Явленія со стороны живота и груди все усиливаются, точно такъ же, какъ и температура, и частота пульса. Большая часть смертныхъ случаевъ падаетъ на 3-ю недѣлю. Въ благопріятныхъ случаяхъ къ концу третьей недѣли болѣзненныя явленія начинаютъ уменьшаться. Вечерняя температура достигаетъ вечеромъ 40—41⁰, можетъ упасть къ утру градуса на 2. Спустя нѣкоторое время вечерняя температура также начинаетъ постепенно падать, вмѣстѣ съ этимъ уменьшается и частота пульса. Это общее и постепенно наступающее улучшеніе прямо переходитъ въ выздоровленіе, или же присоединяются различнаго рода осложненія, появленіе новыхъ язвъ въ кишкахъ (рецидивъ Т.) и больной погибаетъ, или проходятъ еще недѣли до наступленія полнаго выздоровленія. Описанное теченіе Т. б. претерпѣваетъ многочисленныя измѣненія. Подъ именемъ абортивнаго Т. (T. abortivus, febricula, febris typhoides), подразумѣваютъ случаи быстраго и легкаго теченія болѣзни, напоминающей скорѣе острое воспаленіе желудка. T. ambulatorius обнимаетъ тѣ случаи, когда больные, при наличности легкихъ анатомическихъ и клиническихъ явленій, чувствуютъ себя плохо, хотя остаются на ногахъ, и съ трудомъ исполняютъ свои обычныя обязанности. Въ другихъ случаяхъ теченіе Т. б. представляется въ высшей степени бурнымъ; болѣзненныя явленія слѣдуютъ однѣ за другими быстрѣе обыкновеннаго и больные погибаютъ въ концѣ первой или началѣ второй недѣли. Изъ осложненій, встрѣчающихся и при нормальномъ теченіи Т. б. въ первыя недѣли болѣзни, самое важное это изъязвленіе кишечныхъ артерій, что можетъ вызвать сильныя кишечныя кровотеченія, оканчивающіяся нерѣдко смертью. Изъ многочисленныхъ осложненій назовемъ: воспаленіе легкихъ, плевритъ, паротитъ, воспаленіе почекъ и пр., ведущія въ большинствѣ случаевъ къ смерти. Т. б., протекающія безъ особенныхъ осложненій оканчиваются большею частью выздоровленіемъ. Въ то время, какъ раньше смертность отъ Т. б. была около 25%, въ настоящее время она понизилась до 10. Эпидемію съ большимъ количествомъ смертей называютъ „тяжелой", съ меньшимъ „легкой".

Лѣченіе Т. требуетъ прежде всего изолированія больного. Помѣщеніе его должно представлять большую комнату, которую необходимо часто провѣтривать. Температура комнаты не должна превышать 17⁰. Больного нужно содержать въ строгой чистотѣ и стараться не допускать до образованія пролежней. Ротъ слѣдуетъ вытирать влажной полотняной тряпочкой и удалять съ зубовъ вонючій налетъ. Для питья даютъ воду. Часто въ началѣ болѣзни хорошіе результаты получались отъ примѣненія каломеля; затѣмъ даютъ хининъ и пр. Гораздо важнѣе правильная діэта, которая должна быть питательной, укрѣпляющей и легко перевариваемой. Поэтому хорошо давать молоко, бульонъ съ желткомъ, какао съ молокомъ, размягченный бѣлый хлѣбъ и съ самаго начала, для укрѣпленія сердечной дѣятельности, вино или коньякъ. Сила лихорадки, которая въ началѣ болѣзни является самымъ угрожающимъ симптомомъ, можетъ быть ослаблена общими ваннами, температура которыхъ понижается съ 24 до 20, подливаніемъ холодной воды въ то время, когда больной находится въ ваннѣ. Ванны совѣтуютъ дѣлать съ того момента, какъ температура тѣла поднялась до 39 или 39,5, все время днемъ и ночью черезъ 3 часа, впродолженіе 8—10 м. Вмѣстѣ съ пониженіемъ температуры, ванны способствуютъ чистотѣ, дѣйствуютъ освѣжающимъ образомъ на нервную систему, улучшаютъ общее состояніе, а главное этимъ предотвращаются опасные пролежни. Непосредственно послѣ ванны больного заворачиваютъ въ шерстяное одѣяло, растираютъ, вытираютъ до суха и подкрѣпляютъ виномъ или коньякомъ. Тяжелые случаи брюшного Т. могутъ быть сдѣланы такимъ образомъ легкими, а смертность понижена до минимума. У выздоравливающихъ появляется огромный аппетитъ, но пока кишечныя язвы еще не совсѣмъ залѣчены, слѣдуетъ быть очень осторожнымъ, исключая трудно варимую и тяжелую пищу изъ діэты больного. Лучше давать ѣсть чаще и меньше и въ началѣ, во избѣжаніе разрыва кишки, преимущественно жидкую или полужидкую пищу (молоко, яйца), переходя постепенно на мясную діэту и овощи. Всякое нарушеніе діэты опасно для больного и всякое разстройство пищеваренія требуетъ тщательнаго наблюденія. Для облегченія часто труднаго діагноза Т. Груберомъ и Видалемъ былъ предложенъ способъ, очень удобный на практикѣ. Методъ заключается въ томъ, что жидкость крови, т. е. кровяная сыворотка, взятая вмѣстѣ съ тифозными бациллами, оказываетъ на послѣднихъ особенное вліяніе. Прежде очень подвижныя, онѣ дѣлаются совершенно неподвижными, склеиваются вмѣстѣ, образуютъ хлопья и падаютъ на дно сосуда, въ которомъ производится реакція. Свойство крови тифозно-больныхъ зависитъ отъ развитія въ организмѣ такъ наз. агглуцининовъ (склеивающее вещество). Другіе микробы не обнаруживаютъ такихъ явленій. Эта реакція Видаля (сывороточная) очень важна для установ-

ленія сомнительныхъ діагнозовъ Т. Раннее распознаваніе брюшн. Т. облегчаетъ лѣченіе его и болѣе обезпечиваетъ благопріятный періодъ.

Возвратный Т., возвратная горячка (Typhus recurrens, febris recurrens), заразная форма, распространяющаяся эпидемически въ мѣстахъ густо населенныхъ съ антигигіенической обстановкой, среди людей, скудно питающихся. При этой формѣ Т., послѣ нѣсколькихъ дней сильной лихорадки, достигающей 40° и выше, внезапно, при явленіяхъ обильнаго пота, температура падаетъ до 37 или 36,5, что также длится нѣсколько дней. Второй припадокъ наступаетъ также внезапно, длится 3, 4, 5 дней, послѣ чего температура падаетъ такъ же, какъ и въ первый разъ. Такихъ припадковъ повышенія и пониженія лихорадки, слѣдующихъ одинъ за другимъ, бываетъ три или четыре и затѣмъ наступаетъ медленное выздоровленіе. Смертельный исходъ — такая рѣдкость, что если онъ и наступаетъ въ періодъ развитія лихорадки, то зависитъ отъ присоединившагося воспаленія легкихъ или подобнаго осложненія. Во время развитія лихорадки кровь больного содержитъ многочисленные микроскопическіе нитчатые грибки, открытые Обермейеромъ и наз. Spirochеta Obermeieri, змѣевидно извитые, исчезающіе въ свободные отъ лихорадки промежутки. Прививка крови, содержащей спирохеты, можетъ вызвать возвратный тифъ. Лѣченіе заключается въ назначеніи укрѣпляющей и возбуждающей діэты. Возвратн. Т. былъ извѣстенъ въ нѣкоторыхъ странахъ еще въ XVIII в.; 1843—48 появилась эпидемія въ Шотландіи, Ирландіи, 1864—65 она приняла огромные размѣры въ Петербургѣ.

Сыпной Т., петехіальный Т. (Typhus exanthematicus, s. petechialis), болѣзнь въ высшей степени заразительная. Заразное начало находится въ воздухѣ, и въ дурно вентилируемыхъ помѣщеніяхъ можетъ держаться долгое время, не теряя своего дѣйствія. Болѣзнь обнаруживается повидимому черезъ 7—14 дней послѣ зараженія. Сыпн. Т. развивается въ мѣстахъ, гдѣ люди живутъ скучено на небольшихъ пространствахъ, какъ, напр., въ военныхъ лагеряхъ, осажденныхъ городахъ, на корабляхъ, въ тюрьмахъ, лазаретахъ и пр.; поэтому онъ носитъ названіе военнаго, лагернаго, корабельнаго, тюремнаго Т. Въ мѣстахъ, гдѣ населеніе живетъ въ бѣдности, сыпной Т. появляется эпидемически. Неурожай, дороговизна, увеличивающіе нужду, увеличиваютъ также частоту случаевъ сыпного Т., который получаетъ названіе голоднаго Т. Ранній дѣтскій возрастъ и глубокая старость обыкновенно щадится болѣзнью, остальные возрасты въ одинаковой степени подвержены сыпному Т. Перенесшій болѣзнь одинъ разъ, впродолженіе нѣкотораго времени, отличается меньшимъ предрасположеніемъ къ ней, но предрасположеніе не исчезаетъ совсѣмъ. Сыпной Т. былъ распространенъ во всей Европѣ съ начала XVI до конца XVIII в., при чемъ эпидеміи достигали большого распространенія и силы въ особен. во время наполеоновскихъ войнъ. Послѣ этого Т. какъ будто совсѣмъ исчезъ изъ Европы, но черезъ 40 лѣтъ онъ снова появился. Небольшія эпидеміи наблюдаются въ различныхъ мѣстахъ постоянно. Въ періодъ инкубаціи больные жалуются на общее недомоганіе, познобливаніе, головную боль, безсонницу, отсутствіе аппетита и пр. Самая болѣзнь начинается съ потрясающаго озноба и слѣдующихъ за этимъ рѣзкихъ лихорадочныхъ явленій. Далѣе больные чувствуютъ себя совершенно обезсиленными, жалуются на головныя боли, головокруженіе, мельканіе въ глазахъ, шумъ въ ушахъ, тугость слуха, боль во всѣхъ членахъ, дрожаніе въ рукахъ и ногахъ при движеніи. Больные лежатъ аппатично въ постели и слегка бредятъ; другіе очень возбуждены и съ трудомъ удерживаются въ кровати. На 3—5 день болѣзни появляются чечевицеобразныя красныя пятна, исчезающія подъ давленіемъ пальца. Отъ этой экзантемы, пятенъ, болѣзнь получила свое названіе. Сыпь появляется сначала на шеѣ, распространяется по всему тѣлу, за исключеніемъ лица. Къ концу второй недѣли сыпь блѣднѣетъ; лихорадка и помраченіе сознанія уменьшаются. Позднѣе пятна дѣлаются синевато-красными, при давленіи пальцемъ не исчезаютъ и часто переходятъ въ настоящія петехіи, т. е. маленькія подкожныя кровоизліянія. Болѣзнь, несмотря на угрожающіе въ началѣ симптомы, оканчивается часто выздоровленіемъ; въ другихъ случаяхъ больные погибаютъ впродолженіе второй недѣли отъ высокой лихорадки или присоединившагося воспаленія легкихъ. При вскрытіи не находятъ, какъ при брюшномъ Т., кишечныхъ язвъ, но, какъ и при всѣхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ, припуханіе селезенки печени и почекъ.

Тихановичъ, Поликарпъ Васил., писатель, род. 1813, ум. 1888. Окончивъ философскій факультетъ харьковскаго университета, онъ былъ тамъ же профессоромъ греческой и римской словесности. Написалъ: „Древнія гречанки" („Библ. для Чтенія", 1859), „Очеркъ гимнастич. игръ у древнихъ грековъ" (Спб., 1856), „Древнія римлянки" (въ „Пропилеяхъ П. М. Леонтьева, М., 1856), „Медея, Еврипидова трагедія" (Харьк., 1857) и изслѣдованія о римскихъ авгурахъ и о театрѣ у древнихъ грековъ („Журналъ Мин. Народн. Просв.", 1849 и 1869).

Тихвинка, р., прит. Сяси (см.), протекаетъ по Тихв. у. Новгород. губ., беретъ начало изъ болотъ и небольшихъ озеръ; длина теч. 155, изъ нихъ 145 судоход. и входятъ въ составъ Т. водной системы (см.); существующіе на рѣкѣ пороги и мели частью искусств. углублены, частью

покрываются подъемомъ водъ помощью шлюзовой системы; всѣхъ шлюзовъ 48; важнѣйшая пристань г. Тихвинъ.

Тихвинская система, искусствен. водный путь, соедин. Волгу и Неву; сооруженъ 1802—11 гг. и предназначенъ для малыхъ судовъ (тихвинокъ и соминокъ) съ болѣе цѣннымъ грузомъ, могущихъ идти въ обоихъ направленіяхъ. Въ составъ Т. с. входятъ рр. Молога, Чагодоща, Горюнъ, оз. Вожанское, р. Соминка, оз. Сомино, р. Волчина, Тихвинск. каналъ ($5^1/_2$ вер.), оз. Лебедино, р. Тихвинка и Сясь. Длина всей системы 654 в., изъ которыхъ 176 в. шлюзованныхъ участковъ (всѣхъ шлюзовъ 62); два вспомогател. питательныхъ резервуара. Всѣхъ пристаней 105, изъ которыхъ важнѣйшія: Весьегонскъ, Сомино, Тихвинъ, Колчаново, Реброво и Сясьскіе Рядки. Пароходство по Мологѣ и Сяси, на остальномъ пути конная тяга; суда идутъ отъ Рыбинска до С.-Петерб. 29, обратно 26 дней. Съ проведеніемъ ж. дорогъ и переустройствомъ Маріинской системы (см.) Т. с. утратила большую часть своего значенія и, не подвергаясь долго ремонту, пришла въ запущеніе. Транзитомъ теперь идутъ къ Петербургу съ Волги рыба и фрукты, обратно мануфактурный и бакалейный товаръ, главнымъ же мѣстнымъ грузомъ является и здѣсь лѣсъ, дрова и лѣсные продукты. О транзитномъ движеніи по Т. с. имѣются слѣдующія данныя: по р. Соминкѣ (1901) прошло къ Петербургу 331 судно, къ Волгѣ 50 груженыхъ и 344 порожн. судовъ; мимо Сясьскихъ Рядковъ прошло къ Петербургу 1444 гружен. судовъ, 319 пароходовъ и 2537 плотовъ; отъ Петерб. 643 гружен., 625 порожнихъ судовъ и 319 пароход.

Тихвинскіе монастыри, см. *Богородицкіе монастыри.*

Тихвинскій, 1) Ник. Александр., духовн. писатель, изслѣдователь раскола, род. 1859. Учился въ вятской дух. семин., затѣмъ состоялъ противораскольнич. миссіонеромъ Уржумскаго и Новинскаго уѣздовъ, а нынѣ свящ. въ Вяткѣ. Главные его труды: „Вѣчная Христова Церковь“ (Вятка, 1890), „Бесѣды съ глаголемыми старообрядцами въ Новин. и Уржум. уѣздахъ“ (1893), „Описаніе бесѣдъ съ уклонившимися въ расколъ Царевосанчурскаго края“ (1894), „За православіе и противъ жидовства“ (1895), „Противъ безбрачныхъ сожительствъ“ (1897), „Краткій очеркъ раскола вятской епархіи“ (1898).

2) Т., Ѳедоръ Никол., дух. писатель, протоіерей, род. 1848. Высшее образованіе получилъ въ моск. дух. акад. Подъ общимъ заглавіемъ „Обитатели лѣсовъ“, напечаталъ рядъ статей о суевѣріяхъ и вѣрованіяхъ русск. народа (въ „Тульск. Епарх. Вѣд.“, 1876—85) и рядъ очерковъ по первонач. исторіи раскола (1875—76).

Тихвинскій уѣздъ, Новгор. губ., одинъ изъ сѣверныхъ. Площадь его 16,169,3 кв. вер. Главное орошеніе доставляетъ р. Тихвинка. Много болотъ. Земли 1.377,619 д., въ томъ числѣ частн. влад. 941,132 д. (изъ нихъ 45,8% двор.), крест. 245,591 д., казен. 151,214 д., удѣл. 10,903 д., монаст. 6230 д., церков. 8490 д., город. 14,059 д., Пахатн. 76,426 д., сѣнок. и пастбищ. 118,600 д., лѣсн. 886,162 д., остальн. удобн. 6020 д., неудобн. 290,411 д. Посѣвная площ. 1902 г. составляла 35,768 д., съ которыхъ собрано 1.500,530 п. разнаго зерна. Подъ картофелемъ 3110 д., выкопано 1.045,915 п. Подъ льномъ 960 д., сѣмени собрано 15,485 п., волокна 12,148 п. Подъ коноплей 73 д., сѣмени собрано 869 п., волокна 828 п. Луговъ 37,101 д., изъ нихъ заливныхъ 3690 д.; сѣна скошено 3.525,952 п. Скотоводство незначительно. Изъ мѣстныхъ промысловъ развито: столярный, бондарный, изготовленіе топоровъ, подковъ, серповъ, косъ, выдѣлка кожъ, сапожн. и портняжескій. Промыслами занимаются 1160 душъ. Рубка дровъ, садка смолы, гонка дегтю составляетъ значительное подспорье населенію. Большое число крестьянъ уходитъ на заработки въ другія губ. Всего въ 1901 г. выдано 8879 паспортовъ для отлучки. Ярмарокъ 2, торговля невелика. Фабрикъ и заводовъ 261 съ 323 рабочими. Сумма производства достигаетъ 436,175 р. Жителей, по переп. 1897 г., числится 103,027 д. об. пола (49,488 м., 53,539 ж.), большинство великороссовъ; въ небольшомъ количествѣ корелы и чудь. Браковъ 1901 г. заключено 725, родилось 4588, умерло 3014. Естествен. приростъ 1574. Врачебн. пункт. 6; больницъ 5 на 40 кроватей. Школъ министерскихъ 6, земскихъ и частныхъ 75, церковно-приходскихъ и школъ грамоты 37. Главнымъ путемъ сообщенія служитъ Тихвинская система.

Тихвинъ, уѣздн. гор. Новгор. губ., на р. Тихвинкѣ, подъ 59° 39′ с. ш. и 33° 31′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г., 6631 д. об. пола. Благодаря положенію гор. на Тихвинс. системѣ, черезъ него проходитъ значительное количество грузовъ, оживляя его торговлю. Городской общественный банкъ, городской ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ 7 съ 50 рабочими. Сумма производства 961,471 руб. Браковъ 1901 г. заключено 43, родилось 195, умерло 238; убыль населенія 43. Больница на 40 кроватей, 2 богадѣльни, дѣтскій пріютъ, сиротскій домъ. Женская прогимназія, 4 начальныя школы.

Тихій океанъ, Великій океанъ, часть всемірнаго океана, заключающаяся между Америкой, Азіей и Австраліей, отъ Берингова пролива до южнаго полярнаго круга (см. карту „Океаніи“), отдѣленная отъ Атлантич. океана—меридіаномъ, проходящимъ черезъ мысъ Горнъ, отъ Индійскаго океана — меридіаномъ, проходящимъ черезъ мысъ Ліувинъ. Если исключить Китайское море и воды австрал.-остиндскаго архипелага, то Т. о. покрываетъ площ. въ 161.125,673 кв. км., а включая боковыя моря 175,641,851 кв. км., т. е. превышаетъ

площ. всѣхъ 5 материковъ вмѣстѣ взятыхъ. Древнѣйшее названіе Т. о. было Маръ дель Суръ, Южное море, т. к. это море, при первомъ его открытіи, Васко Нуньесъ де Бальбоа (1513) увидѣлъ къ ю. отъ Даріенскаго перешейка. Это названіе до сихъ поръ удерживалось для всей части океана къ ю. отъ Японіи и Сандвичевыхъ о—вовъ, особ. среди моряковъ. Названіе Великій океанъ не вездѣ пріобрѣло права гражданства и все болѣе и болѣе исчезаетъ. Названіе Т. о. ведетъ свое начало отъ Магеллана, который послѣ бурнаго плаванія въ теченіе 3 мѣс. при постоянной тихой погодѣ плавалъ по Т. о., пока не достигъ Ладронскихъ о—вовъ. Научное изслѣдованіе Т. о. началось экспедиціями Кука и его ближайшихъ преемниковъ. Крузенштернъ, Дюмонъ д'Юрвилль, Кингъ, Фицрой и рядъ выдающихся мореплавателей продолжали эти работы въ XIX в. Гидрографія Т. о. изучена настолько широко, что возможность открытія новыхъ о—вовъ почти исключена, хотя болѣе детальное опредѣленіе и нанесеніе на карту многочисл. малыхъ о—вовъ (около 700) является еще отчасти задачей будущаго. Глубина Т. о. постепенно возрастаетъ отъ зап. бер. Патагоніи къ Японіи, Курильскимъ и Алеутскимъ о—вамъ, отъ 2000 м. въ началѣ до 8000 м. и болѣе въ сѣв.-зап. углу; здѣсь Т. о. образуетъ т. назыв. Тускарорскую или сѣв.-зап. тихоокеанскую впадину (отъ вост. бер. Японіи вдоль Курильскихъ и Алеутскихъ о—вовъ). По новѣйшимъ изслѣдованіямъ (англ.) наиб. глуб. (9429 м.) обнаружена къ в. отъ о—вовъ Тонга подъ 30°28′ ю. ш. и 176°39′ в. д. Къ этой впадинѣ Тонга примыкаетъ въ южн. направленіи сравнительно обширная, простирающаяся до 50° ю. ш. депрессія въ 5000 м. Наибольшая измѣренная за послѣднее время глубина 9636 м. располагается у о-ва Туамъ (Маріаны) подъ 12°44′ с. ш. и 145°50′ в. д. Это вмѣстѣ съ тѣмъ наибольшая глубина, извѣстная до сихъ поръ на земномъ шарѣ. Глубина зап. части Т. о. между Австраліей и многочисл. группами о-вовъ очень различна. Отдѣльныя группы о-вовъ не покоятся повидимому на общемъ основаніи, а всѣ въ бóльшей или меньшей степени поднимаются со значит. глубины (3000 м. и болѣе). Лишь отъ сѣв.-зап. оконечности Новой Зеландіи на с. и з. до Австраліи глубины не превышаютъ 2000 м., и между южной Австраліей и Новой Зеландіей втиснута вост.-австрал. впадина съ глубинами, превосходящими 5000 м. Характерныя для Т. о. волны, вызываемыя землетрясеніями и наблюдавшіяся время отъ времени, позволяютъ сдѣлать заключеніе о средней глубинѣ той части океана, по которой онѣ проходятъ. Подобныя наблюденія 1854, 1868 1877 гг. дали, для направленія Калифорнія — Японія, круглымъ счетомъ 4050, для направленія Перу—Новая Зеландія 2750 м. Средняя глубина Т. о. опредѣляется Зупаномъ въ 3370, Крюммелемъ въ 3912 м. Система теченій на поверхности Т. о. въ гл. чертахъ имѣетъ много сходства съ системой теченій Атлантич. ок. И здѣсь пассаты по обѣимъ сторонамъ экватора обусловливаютъ обращенное къ зап. экваторіальное теченіе. Сѣв. граница этихъ зап. теченій проходитъ подъ 24° с. ш., южн. граница подъ 24° ю. ш. Между этими двумя теченіями близъ экватора идетъ противоэкваторіальное теченіе на востокъ, между экваторомъ и 8° с. ш. Эти теченія не такъ сильны и постоянны, какъ аналогичныя теченія у Атлантич. ок. Кромѣ того границы этихъ теченій на с. и ю. колеблются съ временами года, а потому необходимъ очень большой рядъ наблюденій для полученія вполнѣ ясной картины этихъ теченій. Обширная часть Т. о. свободна отъ правильныхъ теченій, зато характеръ береговыхъ теченій выраженъ ясно и очень схожъ съ характеромъ такихъ же теченій у Атлантич. ок. Особ. Куро-Сиво (см.), теплое теченіе вдоль вост. бер. Японіи, постоянно сравниваютъ съ Гольфстремомъ. Продолженіе этого теченія обусловливаетъ мягкій, сырой климатъ на зап. берегу сѣв. Америки, омываемомъ лишь небольшой вѣтвью этого теченія, въ то время какъ гл. масса водъ поворачиваетъ на ю. и юго-востокъ. Лабрадорскому теченію вдоль вост. бер. Сѣв. Америки соотвѣтствуетъ холодное теченіе въ Охотскомъ морѣ и до Корейскаго полуо-ва. Теченія въ южн. части Т. о. аналогичны такимъ же теченіямъ въ южн. части Атлантич. ок. Направляющееся на ю. австралійское теченіе, вѣтвь южн. экваторіальнаго теченія, наблюдается у бер. Новаго Южнаго Уэльса. Къ ю. отъ Австраліи господствуетъ вост. теченіе, отклоняющее австрал. теченіе въ сторону Новой Зеландіи. Къ ю. отъ 30° ю. ш. преобладаютъ западн. вѣтры и съ ними теченія, гонящія воду къ зап. бер. Южной Америки. Послѣдствіемъ являются 2 теченія: вдоль патагонскаго берега, поворачивающее на ю. и огибающее мысъ Горнъ, и холодное перуанское или Гумбольтово теченіе, продолжающееся до островов Галапагосъ и оказывающее вліяніе на климатъ всего побережья. Извѣстные у береговъ Чили и Перу густые туманы приписываются вліянію этого холоднаго теченія. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ холодная вода перуанскаго теченія поднимается изъ глубины. Распредѣленіе температуры на поверхности этого обширнаго воднаго бассейна изслѣдовано лишь мѣстами. Въ связи съ этимъ распредѣленіемъ находится распространеніе коралловъ, строящихъ рифы; поэтому и выводы получены отъ совмѣстнаго изученія непосредственныхъ наблюденій, теченій и положенія коралловыхъ о-вовъ. На основаніи этихъ выводовъ темпер. поверхности между 28° с. ш. и 28° ю. ш. въ общемъ не ниже 20°, за исключеніемъ водъ въ области перуанскаго теченія и

побережья Калифорніи, въ то время какъ на западѣ теплыя воды достигаютъ еще болѣе высокихъ широтъ (Японія). Наиболѣе теплая вода, какъ и въ Атлантич. ок., въ области противо-экваторіальнаго теченія. Область, гдѣ темпер. воды выше 20^0, представляетъ благопріятныя условія для образованія коралловыхъ рифовъ, столь распространенныхъ въ Т. о. Характерную особенность зап. части Т. о. представляютъ глубокіе морскіе бассейны, замыкаемые подводными поднятіями дна и лишенные въ силу того свободной циркуляціи воды на глубинѣ. Такое поднятіе соединяетъ на глубинѣ 2600 м. Японію съ Бонинскими, Маріанскими и Каролинскими островами и окружаетъ бассейнъ 8400 м. глубины. Коралловое море между Австраліей, Новой Гвинеей, Соломоновыми островами, Новыми Гебридами и Новой Каледоніей съ глубинами въ 4900 м. заперто поднятіемъ дна до 2500 м. Подобнымъ же образомъ окаймлены по краямъ Зулусское море, Целебесское море и др. Распредѣленіе вѣтровъ въ Т. о. въ общемъ то же, что и въ Атлантич. ок. Между 25^0 с. и 25^0 ю. ш. дуютъ преимущественно сѣв.-вост. и юго-вост. пассаты, почти совсѣмъ не отдѣленные другъ отъ друга поясомъ затишья. У зап. бер. Сѣв. Америки круглый годъ дуютъ сѣв. вѣтры, у зап. бер. Южн. Амер. весьма постоянные, но слабые южные вѣтры. Западная сторона Т. о., особенно вышеупомянутыя его части, замѣчательныя своими глубинами, находятся въ области муссоновъ, общихъ для Т. и Индійскаго (см.) океановъ. Въ болѣе высокихъ широтахъ обоихъ полушарій, какъ и въ Атлантич. ок., преобладаютъ зап. вѣтры, особ. сильные и постоянные на югѣ. Т. о. сравнительно поздно открытъ для мірового движенія. Вдоль сѣв.-зап. бер. плавали уже давно, не подозрѣвая даже, что находятся уже внѣ Атлантич. ок. Колумбъ тоже полагалъ, что послѣдній простирается до Японіи и Китая. Первымъ открытіемъ моря между зап. бер. Америки и Азіей мы обязаны Васко Нуньесу де Бильбоа. Но собственно лицомъ, открывшимъ Т. о., по праву, должно считать Магеллана; послѣдній пересѣкъ его на всемъ протяженіи съ ю.-в. на с.-з. 44 года спустя (1565) удалось, наконецъ, монаху и мореплавателю Урбанета пересѣчь Т. о. съ з. на в. Гл. работу по части открытія многочисл. архипелаговъ и отдѣльныхъ о-вовъ, а также по части изученія глубинныхъ условій и рифовъ выполнилъ безспорно Кукъ. Появленіе европ. торговли вдоль береговъ азіятскаго и австрал. материковъ вызвало оживленіе по краямъ океана, но потребность установить правильныя сношенія черезъ всю обширную его площадь зародилась лишь съ расцвѣтомъ австрал. колоній и съ принятіемъ болѣе живого участія Сѣв. Амер. въ торговлѣ съ Вост. Азіей. Открытіе ж. д. черезъ Панамскій перешеекъ повело къ открытію парох. линіи изъ Панамы въ Сидней, но тихоок. ж. д. Нью-Іоркъ—Санъ-Франциско дала сношеніямъ другое направленіе. Изъ Санъ-Франциско пароходы, отправляясь въ Сидней, стали держать курсъ на Гонолулу и Аукландъ, и тѣмъ же путемъ возвращались къ исх. пункту. Лучшее знакомство съ вѣтрами и морскими теченіями побудило многихъ парусниковъ на пути изъ Австраліи въ Европу огибать южную оконечность Америки. Ростъ въ хозяйственномъ отношеніи австрал. колоній вмѣстѣ съ расширеніемъ торговыхъ сношеній былъ поводомъ увеличенія числа почтовыхъ пароходныхъ линій между Европой и Австраліей. Къ парох. линіямъ, огибавшимъ южный берегъ австрал. материка, присоединились такія, которыя направлялись черезъ Торресовъ проливъ и др. Началась конкуренція между англ., франц. и герм. пароходами. Сѣв. часть Т. о. пересѣкаютъ 3 парох. линіи, направляющіяся изъ Гонконга черезъ Іокогаму, изъ нихъ 1 въ Санъ-Франциско, 2 въ Вэнкуверъ Появленіе на о-вахъ Т. о. товаровъ, въ которыхъ нуждался міровой рынокъ (копра, жемчугъ, перламутръ, трепангъ и т. д.), а также недохватка въ рабочихъ рукахъ съ увеличеніемъ числа плантацій, устроенныхъ на многихъ о-вахъ европ. предпринимателями, повели къ расширенію сношеній съ о-вами и между о-вами. См. „Atlas des Stillen Oceans" (31 карта, изд. Герм. Морской Обсерваторіи, Гамб., 1896); „Segelhandbuch für den Stillen Ozean" (изд. той же Обсерваторіи, Гамб., 1897).

Тихія Горы, живописные обрывистые берега р. Камы Елабужскаго у. Вятской губ., между пристанями Челны и Т. Г., сложены изъ известняковъ и полосатыхъ мергелей пермской системы и поросли сосновымъ и пихтовымъ лѣсомъ; получили извѣстность въ художественной литературѣ, какъ послужившіе оригиналомъ цѣлаго ряда образцовыхъ произведеній русскихъ художниковъ. Пристань Т. Г. одна изъ значительныхъ на Камѣ. 1901 отправлено 57 судовъ, на сумму 1381 тыс. руб.; разгружено 94 судна и 10 плотовъ, на сумму 865 т. руб.

Тихо Браге, см. *Браге.*

Тихобразовъ, Ник. Ив., портретистъ и историческій живописецъ, род. 1818, ум. 1874. Художественное образованіе получилъ въ академіи художествъ. 1845 онъ окончилъ курсъ съ большой золотой медалью за картину: „Христосъ изгоняетъ торгующихъ изъ храма". 1847 Т. былъ посланъ въ Римъ. 1852 академія наградила его званіемъ академика за картину „Албанезка за шитьемъ".

Тихо звѣзда, открытая Тихо Браге 1572 въ Кассіопеѣ.

Тихомандрицкій, 1) Ал-дръ Никитичъ, математикъ, род. 1800, ум. 1888. По окончаніи курса математич. факультета главнаго педагогическаго института 1836

командированъ заграницу; послѣдовательно былъ адъюнктъ-проф. кіевскаго унив., экстра-ординарн. и ординарн. проф. 1848—59 инспекторомъ главн. педагогич. института Т. написалъ: „Рѣшеніе двучленныхъ уравненій“ (1841); „Начальная алгебра“ (1853); „Вспомогательныя таблицы для вычисленія пожизненныхъ эмеритальныхъ пенсій“ (1873).

2) Т., Матв. Александр., математикъ, род. 1844, сынъ предыдущ. По окончаніи 1865 курса математич. факульт. спб. унив., 1879—83 читалъ лекціи по теоріи эллиптическихъ функцій въ спб. унив., 1880—81 читалъ также на спб. высшихъ женскихъ курсахъ; съ 1883 состоитъ проф. харьк. унив. Печатные труды слѣдующіе: „О гипергеометрическихъ рядахъ“ (1876; магистерск. дисс.); „Обращеніе гиперэллиптическихъ интеграловъ“ (1885; докторская дисс.); „Краткій курсъ высшей алгебры“ (1887; 1892); „Курсъ теоріи конечныхъ разностей“ (1889); „Курсъ дифференціальнаго и интегральнаго исчисленій“ (1891); „Теорія эллиптическихъ интеграловъ и функцій“ (премирована академіей наукъ).

Тихомировъ, 1) Александръ Андр., зоологъ, род. 1850, кончилъ курсъ спб. унив. со степенью кандидата правъ, а потомъ московск. унив. со степенью кандидата естеств. наукъ; 1877 ассистентъ при каѳедрѣ зоологіи въ Москвѣ; 1883 защитилъ диссертацію на степень магистра, а 1887 на степень д-ра зоологіи, съ 1888 профессоръ московск. унив., а съ 1899 ректоръ того же унив. Главнѣйшія работы: „Исторія развитія тутоваго шелкопряда въ яйцѣ“ „Zur Entwicklung d. Schädels bei den Teleostiern“ (1885), „Къ исторіи развитія гидроидовъ“, „Основы практическаго шелководства“.

2) Т., Владиміръ Андреевичъ, врачъ, род. 1841, окончилъ московск. универ. 1865. Степень д—ра медиц. получилъ 1873 и въ слѣдующемъ году назначенъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ фармакогнозіи и фармакологіи. 1885 Т. былъ назначенъ экстраординарнымъ, 1898—ординарнымъ профессоромъ фармаціи и фармакогнозіи въ московскомъ унив Т. участвовалъ въ составленіи одного изъ изданій Россійской фармакопеи, собралъ богатую коллекцію лѣкарственныхъ растеній во время своего кругосвѣтнаго путешествія съ научной цѣлью. Т. состоитъ почетнымъ членомъ многихъ русскихъ обществъ естествоиспытателей и врачей, а также всѣхъ русскихъ и нѣкоторыхъ иностранныхъ фармацевтическ. обществъ. Кромѣ диссертаціи „Спорынья. Исторія развитія и вліяніе спорыньи на организмъ, при хроническомъ отравленіи ею куръ“ (1873), Т. написалъ еще много работъ, изъ котор. упомянемъ: „Курсъ фармаціи“ (1886); „Руководство къ изученію фармакогнозіи“ (1888—90) и пр.

3) Т., Дмитрій Алексѣев., богословъ, ум. 1887. Высшее образованіе получилъ въ спб. духовной академіи, гдѣ получилъ магист. степень. Состоялъ протоіереемъ и проф. богословія въ лѣсномъ инст. и спб. военно-медиц. академ. Отдѣльно издалъ: „Апологетич. бесѣды о религіи“. Послѣ его смерти вышли его „Внѣбогослуж. бесѣды о богослуженіи правосл. церкви“ (Спб., 1889) и „Курсъ основного богословія“ (Спб., 1887 и 1897).

4) Т., Дмитр. Ив., дух. писатель и педагогъ. Род. 1855. Высшее образов. получилъ въ спб. дух. акад. Отдѣльно издалъ: „Св. Григорій Нисскій, какъ моралистъ“ (Могил., 1887; магист. дисс.), „Могилев. епископы“ (1887), „Задачи христ. этологіи и значеніе св. Григ. Нисскаго въ исторіи христ. правосознанія“ (Спб., 1888), „Методика начальн. ариѳметики“ (Могил., 1890), „Объ основахъ и организаціи средней школы“ (Спб., 1900) и „Основы дидактики“ (1900). Кромѣ того, много писалъ въ педагогическ. и духовн. журналахъ, напр., 20 статей подъ общимъ заглавіемъ „Что слѣдовало бы поставить въ основу общеобразоват. обученія“ („Церк. Обществ. Вѣстн.“, 1880—81), „Объ администр. объединеніи сельскихъ начальн. школъ“ („Школьн. Обозр.“, 1893), „Нар. образ. въ Витеб. г.“ (Вилен. Вѣстн.“, 1899) и др.

5) Т., Дмитрій Ив., извѣстный педагогъ и дѣятель по народн. образованію, род. 1844, 1868 окончилъ курсъ въ моск. учительской семинаріи военн. вѣдомства и нѣкоторое время состоялъ образцовымъ учителемъ школы при той же семинаріи. Сдѣлавшись членомъ комитета грамотности, Т. въ теч. 3 лѣтъ (1870—74) руководилъ занятіями по русскому языку на устроенныхъ комитетомъ курсахъ для учительницъ городскихъ училищъ. Т. принадлежитъ честь открытія первой въ Россіи вечерней воскресной школы для взрослыхъ рабочихъ на фабрикѣ Ѳ. С. Михайлова въ Москвѣ. Много труда положилъ онъ на устройство школы при фабрикѣ Саввы Морозова и К° и болѣе двадцати лѣтъ руководилъ ею, а также школой В. А. Морозовой съ 1200 учащимися при фабрикѣ тверской мануфактуры. Какъ опытный педагогъ, Т. нѣск. разъ приглашался земствами для руководства учительскими съѣздами. Въ наст. время Т. состоитъ инспекторомъ школъ Московск. благотворительнаго о—ва, организаторомъ которыхъ онъ былъ 1874, кромѣ того наблюдателемъ за учебной частью въ заведеніяхъ дамскаго попечительства о бѣдныхъ и уже въ теч. 15 лѣтъ читаетъ методику русскаго языка и руководитъ занятіями слушательницъ на моск. педагогическихъ курсахъ Общества воспитательницъ и учительницъ. Т. составлено и издано много пособій и руководствъ по элементарному обученію русскому и церковно-славянск. языку, которыя разошлись болѣе чѣмъ въ $1^1/_2$ милл. экземпляровъ. Кромѣ того, онъ помѣщаетъ свои статьи, какъ въ спеціально-педагогическихъ, такъ и въ другихъ періодич. изданіяхъ („Русск. Мысль“, „Рус. Вѣд.“ и пр.). Съ 1895 ре-

дактируетъ „Дѣтск. Чтеніе“, лучшія статьи котораго издаются потомъ отдѣльными книжками: „Библіотека Дѣтскаго Чтенія“, и издаетъ для учителей журналъ „Педагогическій Листокъ“. Въ 1888 Петербургскій комитетъ грамотности присудилъ Т. большую золотую медаль.

6) Т., Ив. Александр., изслѣдователь рус. лѣтописей, род. 1852. Высшее образ. получилъ въ спб. истор.-филологич. институтѣ. Всѣ его изслѣдованія посвящены изуч. рус. лѣтописей и ихъ состава. По этому предмету Т. напечаталъ рядъ слѣд. работъ въ „Журн. Мин. Нар. Просв.“: „О сборникѣ, именуемомъ Тверскою Лѣтописью“ (1876), „О 1-й Псковской Лѣтоп.“ (1883 и 1890), „О Лаврентьевской Лѣтоп.“ (1884), „О синод. спискѣ 1-й Новг. Лѣтоп.“ (1887), „О Новгородск. Лѣтоп.“ (1892) и „О составѣ западно-рус., такъ наз. Литов. Лѣтоп.“ (1901). За свое соч „Обозрѣніе состава московск. лѣтописныхъ сводовъ“ (въ X т., „Лѣт. и Зап. Арх. Комиссіи“, 1896) получилъ Уваровскую премію.

7) Т., Іоаннъ Ильичъ, дух. писатель, род. 1855. Высшее образованіе получилъ въ моск. духовн. акад. Въ 1891—92 былъ редакт. „Почаевскаго Листка“; съ 90-хъ гг. состоитъ протоіереемъ и смотрителемъ житомір. дух. училища. Болѣе крупныя его работы: „Краткій очеркъ гомилетич. теоріи блаженн. Августина и его проповѣднич. дѣятельность“ („Волын. Еп. Вѣд.“, 1882), „Гуситское движеніе въ первый періодъ его развитія, до смерти Гуса, и участіе въ немъ праж. унив.“ (1886), „Сказанія древнихъ христ. писателей о знаменіяхъ и событіяхъ, предшеств. и сопровожд. Рождество Христово“ (1889) и др.

8) Т., Левъ Александровичъ, публицистъ, род. около 1850. Съ половины 70-хъ годовъ принялъ участіе въ революціонномъ движеніи. Литературную дѣятельность началъ въ „Дѣлѣ“, гдѣ подъ псевдон. И. Кольцова и И. К. помѣст. статьи: „Жизнь и печать“ (1881), „Къ вопросу объ экономикѣ и политикѣ“ (1881), „Въ защиту интеллигенціи“, „Съ низовьевъ Дона“, „Общественность въ природѣ“, „Соврем. положеніе публицистики“ (1882), „Тираннія политич. мысли“ (1883). Въ 1883 эмигрировалъ заграницу, гдѣ 1885—88 былъ редакторомъ журн. „Вѣстн. Народн. Воли“ и издалъ книгу „La Russie politique et sociale“ (1888). Въ 1888 отрекся отъ своихъ прежнихъ идей, напеч. брошюру „Почему я пересталъ быть революціонеромъ“ (1896) и получилъ разрѣшеніе вернуться въ Россію. Въ 1889 сотрудничалъ въ „Нов. Врем.“, а съ 1890 дѣятельно работалъ въ „Москов. Вѣд.“ и „Рус. Обозр.“ и издалъ отдѣльно „Начала и концы. Либералы и террористы“ (М., 1890), „Духовенство и общество въ современ. религіозн. движеніи“ (1893), „Конституціоналисты въ эпоху 1881 г.“ (1895), „Борьба вѣка“ (1895), „Демократія либеральная и соціальная“ (1896), „Единоличная власть, какъ принципъ государственнаго строенія“ (1897), „Знаменія времени“ (1899), „Земля и фабрика“ (1899).

9) Т., Михаилъ Андреев., анатомъ, род. 1848; окончилъ курсъ медико-хирургической академіи въ Спб. въ 1872; 1874 помощникъ прозектора; степень д-ра медицины получилъ въ Москвѣ 1880, 1884 прозекторъ въ моск. унив., 1890 профессоръ анатоміи кіевскаго унив. Главнѣйшія работы: „Elephantiasis“ (1873), „О скелетѣ, найденномъ на Кавказѣ“ (1879), „О родничковыхъ костяхъ“, „Распредѣленіе и взаимное отношеніе артерій большого мозга у человѣка“ (1880); „Четыре рѣдкихъ варіанта кровеносныхъ сосудовъ человѣка“ (1893), „Случай удвоенія нижней полой вены“ (1897).

10) Т., Николай Ив., врачъ, лейбъ-окулистъ, род. 1843, окончилъ спб. мед.-хир. акад. съ сереб. медалью 1865 и оставленъ при академіи; степень д-ра мед. получилъ 1867; съ 1883 былъ окружнымъ окулистомъ спб. военнаго округа. Кромѣ того Т. читалъ глазныя болѣзни слушательницамъ двухъ послѣднихъ курсовъ на высшихъ женск. врач. курсахъ (1885—86) при Никол. госпиталѣ. Т. написалъ: „О явленіяхъ диффузіи черезъ живую роговую оболочку“ (дисс., Спб., 1867); „Наставленія для опредѣленія остроты зрѣнія“ (Спб., 1884); „О характерѣ глазной болѣзненности въ войскахъ петербургск. военнаго округа“ („М. Об.“, 1884) и пр.

11) Т., Павелъ Вас., духовн. писатель и философъ, род. 1868. Высшее образованіе получилъ въ моск. дух. акад., гдѣ былъ проф. библ. археологіи и еврейск. языка, а нынѣ состоитъ проф. исторіи философіи. Главные его труды: „Гносеологич. и метафизич. предпосылки истины бытія Божія“ (Харьк., 1899), „Православн. догматика“ и религ.-философ. умозрѣніе“ (1897), „Художеств. творчество и религ. познаніе“ (Серг. Пос., 1897), „Исторія философіи, какъ процесса постеп. выработки научно-обоснов. и истиннаго міровоззрѣнія“ (Спб., 1899) и „Вѣчный миръ въ философ. проектѣ Канта“ (1899). Т. съ 1896 помѣщаетъ въ „Богослов. Вѣстн.“ ежегодные обзоры новыхъ рус. и иностр. сочиненій, книгъ и статей по философіи и ея исторіи.

12) Т., Петръ Вас., педагогъ, род. 1803, ум 1831. Образованіе получилъ въ спб. университетѣ, кончивъ который состоялъ при немъ адъюнктомъ астрономіи. Написалъ: весьма распростран. въ свое время учебникъ „Ариѳметика на счетахъ“ (Спб., 1830, 1847; переведена на польскій яз), „Руководство къ математич. географіи“, „О составленіи каталога звѣздъ“ и нѣсколько астрономич. разсужденій; перевелъ съ нѣм. „Геометрич. черченіе и рисованіе“ и „Общую физику“ Баумгартена.

Тихоновъ, 1) Алексѣй Алексѣев. (Луговой), беллетристъ, род. въ 1853 въ богатой купеческой семьѣ. Подъ руководствомъ иностранныхъ гувернеровъ онъ получилъ очень хорошее домашнее воспита-

ніе. По окончаніи курса гимназіи поступилъ въ петербургскій технологическій институтъ, но, вслѣдствіе болѣзни отца, вышелъ съ перваго же курса, уѣхалъ въ Казань и здѣсь вступилъ въ завѣдываніе торговыми дѣлами. Отчасти по торговымъ дѣламъ, отчасти въ качествѣ туриста, Т. много путешествовалъ по Россіи, часто ѣздилъ заграницу и побывалъ въ Америкѣ. Въ началѣ 80-хъ годовъ торгово-промышленныя предпріятія Т. пришли въ полный упадокъ и довели его до банкротства. Послѣ этого онъ уже не возвращался къ коммерческой дѣятельности и всецѣло отдался литературѣ, въ которой онъ дебютировалъ стихотвореніемъ, напечатаннымъ въ 1884 подъ псевдонимомъ Луговой, въ московск. журналѣ „Россія". Первое прозаическое произведеніе Т., небольшой разсказъ изъ деревенской жизни „Не судилъ Богъ" былъ напечатанъ въ „Вѣстникѣ Европы" 1886; за нимъ послѣдовалъ цѣлый рядъ стихотвореній, разсказовъ, этюдовъ, повѣстей, романовъ и два драматическихъ произведенія. Печатавшіяся первоначально въ разныхъ журналахъ („Рус. Мысль", „Сѣверный Вѣстникъ", Вѣстникъ Европы", „Недѣля" и др.) сочиненія Т. вышли затѣмъ въ большихъ четырехъ томахъ (Спб., 1894—99), изъ которыхъ первые три были представлены авторомъ на соисканіе Пушкинской преміи и, по рецензіи К. К. Арсеньева, были удостоены почетнаго отзыва. Въ 90-хъ годахъ Т. нѣсколько лѣтъ состоялъ редакторомъ журнала „Нива". Обладая второстепеннымъ, но несомнѣннымъ литературнымъ талантомъ, наблюдательностью и знакомствомъ съ русск. дѣйствительностью въ разнообразныхъ ея проявленіяхъ, Т. черпаетъ содержаніе для своихъ произведеній и изъ жизни крестьянъ, и изъ хроники „незамѣтныхъ существованій", и изъ широкой области идейныхъ интересовъ интеллигенціи. Болѣе любопытныя изъ произведеній послѣдней категоріи повѣсти „Между двухъ смутныхъ идеаловъ" и „Возвратъ" пытаются, не всегда, впрочемъ, удачно, отразить новѣйшія теченія общественной мысли; написаны онѣ хорошимъ литературнымъ языкомъ, но страдаютъ излишними и утомительными длиннотами и обиліемъ безконечныхъ діалоговъ, излагаемыхъ къ тому же въ слишкомъ приглаженной литературной формѣ, очень далекой отъ непринужденной простоты безыскусственной разговорной рѣчи. Наибольшей извѣстностью изъ произведеній Т. пользуется „Pollice verso" („Сѣвер. Вѣст.", 1891), оригинальное по композиціи и замыслу и трактующее въ художественной формѣ психологію толпы и ея отношеніе къ своимъ героямъ-жертвамъ. См. Скабичевскій, А. М., „Очерки новѣйшей русской литературы" (Спб., 1900).

2) Т., Владиміръ Алексѣев., писат. Род. 1857, образ. получилъ въ казан. гимназіи и реальномъ училищѣ. Сперва служилъ въ военной службѣ и, будучи офицеромъ кавказ. арміи, участвовалъ въ рус.-тур. войнѣ 1877—78, а, выйдя въ отставку, 5 лѣтъ пробылъ актеромъ. 1891—94 редактировалъ журналъ „Сѣверъ". Свои романы, повѣсти, драмат. пьесы и разсказы Т. печаталъ въ „Вѣстн. Евр." 1895—98 („Солома", „Поставилъ ребромъ", „Начало конца", „О томъ, какъ я былъ декадентомъ"), „Рус. Мысли" 1898 („Около женщинъ"), „Книжкахъ Недѣли" 1894—95, ежемѣсячн. прилож. къ „Свѣту" 1895, „Наблюдателѣ" 1896, „Трудѣ" 1891, ежемѣс. прил. къ „Живоп. Обозр.", „Колосьяхъ" 1885—87, „Театр. Библіот." 1891—93, „Нов. Врем.", „Истор. Вѣстн." и др. изд. Писалъ фельетоны и публицистич. статьи подъ псевдон. Мордвинъ въ „Россіи" и „Нов. Врем.". Отдѣльно издалъ: 3 сборника пов. и разсказовъ: „Военные и путевые очерки и разсказы" (Спб., 1898), „Въ наши дни" (1898) и „Разбитые кумиры" (1898), романы „Колибри" (1895), „Княгиня Гурджавели" (1895) и „Пустоцвѣтъ или въ деревнѣ" (1899) и „Комедіи" (1888). Изъ комедій его выдаются: „Козырь" (получ. Грибоѣдовскую премію), „Байбакъ" и „Черезъ край".

Тихонравовъ, 1) Константинъ Никитичъ, изслѣдователь Владимірск. края, род. 1822, ум. 1879. Образов. получилъ во владим. духовной семинаріи. Важнѣйшіе труды Т.: 1) „Статистическій списокъ населенныхъ мѣстностей Влад. губ.", 2) „Владимірскій Сборникъ", заключающій въ себѣ матерьялы для статистики, этнографіи, исторіи и археологіи Владиміра; 3) „Описаніе владимірскаго Рождественскаго монастыря XII в."; 4) „Памятная книжка Владимірской губ. на 1861"; 5) „Владимірскій историко-стат. сборникъ". Подъ редакціей Т. вышло десять выпуск. „Трудовъ Влад. Губ. Комит.". Съ 1875 по его иниціативѣ и подъ его редакціей началъ издаваться „Ежегодникъ Статистит. Ком." и „Памятники древности Влад. края. Вѣкъ XII".

2) Т., Николай Саввичъ, выдающійся историкъ рус. литературы. Род. 1832, ум. 1893. Учился въ москов. унив., кончивъ кот. былъ нѣск. лѣтъ учителемъ исторіи и рус. словесности въ одной изъ моск. гим., съ 1859 проф. исторіи рус. литер. въ моск. унив., гдѣ 1870 получилъ степень д-ра рус. словесн. honoris causa, 1876 былъ тамъ же деканомъ ист.-филол. фак., а 1877—83 ректоромъ. 1889 прекратилъ чтеніе лекцій. Съ 1890 академикъ. Гл. его труды и изд.: „Лѣтописи русской литерат. и древности" (М., 1859—63), гдѣ онъ помѣстилъ много своихъ статей и изслѣдов. („Древне-рус. слова и поученія, направл. противъ языч. вѣрованій и обрядовъ", изданы разные имъ открытые памятники др.-рус. литер. и изслѣдов. о др. памятникахъ и произвед. книжной и народной старинной рус. словесности, напр., о Луцидаріусѣ, объ Аполлонѣ Тирскомъ, объ Индійскомъ и Вавилонск. царствахъ, о царѣ Соломонѣ, Шемякинѣ судѣ, Саввѣ Грудцынѣ и мн. др.);

далѣе Т. издалъ: „Житіе протопопа Аввакума, по подлин. раскольн. рукописи“ (Спб., 1862) и 2 капитальныхъ труда: „Памятники отреченной рус. литер.“ (М., 1863) и „Рус. драматич. произведенія 1672—1725“ (Спб., 1874) — два высоко цѣнныхъ вклада въ исторію рус. литер. Затѣмъ Т. издалъ „Слово о полку Игоревѣ“ (М., 1866—68); „Ревизоръ“ Гоголя, первон. сценич. текстъ, съ очеркомъ исторіи текста, примѣч., варіантами и прилож. (1886); образцовое, относительно полноты и провѣрки текста, изд. „Соч. Гоголя“, съ біографіей его и примѣч. (1889—90); приготовилъ (1892) къ изд. „Собр. житій преподобн. Сергія Радонежскаго“ (съ новооткрытыми Т. данными) и „Матерьялы для полн. собр. соч. Фонвизина“ (1892). Послѣ смерти его изданы: собр. имъ вмѣстѣ съ В. Ѳ. Миллеромъ „Рус. былины старой и новой записи“ (1894) и его „Сочин.“ (1898—99), со статьей о немъ А. Н. Пыпина.

Тихонъ Задонскій, святой, въ мірѣ Тимоѳей Савельев. Соколовскій, род. 1724, кончивъ семинарію, былъ назначенъ штатнымъ учителемъ. Въ 1758 принялъ монашество подъ именемъ Тихона и въ слѣдующемъ году былъ поставленъ архимандритомъ Желтикова монастыря, а 1759 назначенъ ректоромъ и учителемъ богословія тверской семинаріи. 1761 онъ былъ посвященъ въ санъ епископа викарія кексгольмскаго и ладожскаго новгородской епархіи; а 1763 ему дали самостоятельную епархію въ Воронежѣ. Тамъ св. Т. З. горячо принялся за тяжелую работу благоустройства епархіи; онъ принялся за улучшеніе состава духовенства и церковнаго богослуженія и написалъ для духовенства много поученій и инструкцій. Особенно Т. З. старался объ устройствѣ проповѣдничества. Въ уѣзды были разосланы особыя книжки для чтенія въ церквахъ. Св. Т. З. всячески старался также поднять нравственность духовенства и особенно боролся съ пьянствомъ, запретилъ чиновникамъ консисторій ругать и наказывать розгами священнослужителей. Какъ бывшій учитель, св. Т. З. болѣе всего заботился о школахъ. При пріѣздѣ его, на всю епархію съ 15 тысячами духовенства приходилось всего двѣ славянскія школы, въ Воронежѣ и Острогожскѣ. Святитель тотчасъ велѣлъ завести ихъ во всѣхъ городахъ, гдѣ были духовныя правленія. Это предпріятіе не удалось вслѣдствіе нерадивости духовнаго начальства и побѣговъ учениковъ. Черезъ 2 года преосвященный Т. ихъ закрылъ и оставилъ только 2 школы въ Острогожскѣ и Ельцѣ, преобразовавъ ихъ въ латинскія. Въ 1766 ему, наконецъ, удалось устроить въ Воронежѣ семинарію, о которой заботился и словомъ и дѣломъ, постоянно ее посѣщая и поучая лично учителей и воспитанниковъ. Еще будучи епископомъ, св. Т. З. написалъ большое сочиненіе „Плоть и Духъ“, а когда онъ вслѣдствіе своей болѣзненности 1768 удалился на покой, онъ всецѣло посвятилъ себя литературѣ и дѣламъ благотворительности, поселившись въ 90 верстахъ отъ Воронежа въ Задонскомъ монастырѣ. Въ теченіе своего пребыванія въ Задонскомъ монастырѣ Т. З. написалъ, кромѣ многихъ мелкихъ постановленій и поученій, и два крупныхъ сочиненія: „Объ истинномъ христіанствѣ“ (1770—71) и „Сокровище духовное, отъ міра собираемое“ въ четырехъ частяхъ. Св. Тихонъ скончался 13 авг. 1783. 13 авг. 1861 состоялось торжественное открытіе его мощей. Сочиненія его, послѣ многихъ отдѣльныхъ изданій, были наконецъ въ полномъ видѣ изданы Св. Синодомъ („Творенія иже во святыхъ отца нашего Т. З.“, Москва, 1889). Жизнь св. Тихона была описана двумя его келейниками Чеботаревымъ и Ефимовымъ. Записки ихъ напечатаны въ „Твореніяхъ св. Тихона“. Сочиненія о Т. З.: П. С. Казанскій, „Труды святителя Тихона I, епископа Воронежскаго, съ присовокупленіемъ избранныхъ мѣстъ изъ его произведеній“ („Прибавленія къ твореніямъ св. Отцевъ“, Спб., 1862); В. Михайловскій, „Святый Тихонъ, епископъ воронежскій и задонскій“ (1873); П. Кратировъ, „Святитель Задонскій Т., какъ пастырь и пастыреучитель“ (Казань, 1897).

Тихоокеанскія ж. д., Пасификъ (Pacific), желѣзнодор. линіи Сѣв. Америки, соед. Атлантич. и Тихій океаны (см. карту „Соедин. Штаты“), въ отлич. отъ такихъ же жел. дор. Южн. Америки (какъ линія Буеносъ Айресъ-Вальпарайсо), называем. Трансандійскими. Такую же цѣль преслѣд. и Панамская и Тегуантепекская (откр. въ концѣ 1894) ж. д. Въ Сѣв. Америкѣ существ. 6 Т. ж. д., им. вмѣстѣ съ ихъ вѣтками длину 52,768 км. (по порядку времени постройки): Union Pacific съ Central Pacific; Atchison, Topeka and Santa Fé; Southern Pacific; Atlantic and Pacific; Northern Pacific—всѣ 5 въ Соед. Штатахъ, и Canadian Pacific въ Канадѣ. Постройка первой Т. ж. д., послѣ открытія 1842 прохода Трёкки черезъ Скалистыя горы, была 1 іюля 1862 сдана конгрессомъ двумъ частнымъ обществамъ; 1869 полож. послѣдній рельсъ у Бол. Соленаго оз. въ шт. Юта; наивысшей точки дорога достиг. въ проходѣ Эвэнсъ (2568 м.). Канадская Т. ж. д. постр. синдикатомъ европейск. и американскихъ капиталистовъ изъ Монреаля въ Портъ Вэнкуверъ и обусловл. кратчайшее сообщеніе между Азіей и Европой, устанавл. разст. между Ливерпулемъ и Іокогамой: черезъ Монреаль 17,640 км.; черезъ Нью-Іоркъ 18,666 км. Постройка жел. дор. отъ Порта Нельсона, на Гудсоновомъ заливѣ, на Канадскую Т. ж. д. сократитъ разстояніе до 15,806 км. См. R. v. Schlagintweit, „Die pacifischen Eisenbahnen in Nordamerika“ (Готта, 1886).

Тихорскій, Ѳома Трофим., медикъ, род. 1713, ум. 1814, членъ спб. академіи наукъ, спб. медико-хир. акад. и многихъ

ученыхъ обществъ. Изучалъ медицину въ с.-петербургскомъ госпиталѣ и получилъ степень лѣкаря 1759. 1761 отправленъ вмѣстѣ съ другими по указу сената учиться за границу въ Лейденъ, гдѣ 1765 получилъ степень д-ра медицины. Вернувшись въ Россію, утвержденъ въ этомъ званіи медиц. коллегіей послѣ экзамена. Вскорѣ Т. велѣно было преподавать „матерію медику" въ обоихъ спб. госпиталяхъ; 1767 вмѣсто нея онъ преподавалъ „практику медическую". Затѣмъ Т. былъ сначала старшимъ докторомъ адмиралтейскаго госпиталя, потомъ старшимъ докт. генеральнаго госпиталя; 1779—99 членомъ медицинской коллегіи, 1804 медиц. совѣта министерства полиціи, 1806 уволенъ изъ госпиталя.

Тихорѣцкая, станица Кубанск. обл., при р. Тихой, узловая станція ж. д.; жит. болѣе 5 тыс.; значительно растущій торговый центръ, отправляющій огромное количество преимущественно хлѣбныхъ грузовъ.

Тихоходки, см. *паукообразныя.*

Тихоходы, то же, что лѣнивцы.

Тицинъ (Ticinus), н. Тичино, въ древности названіе р. Тессина. На берегахъ его П. Корнелій Сципіонъ потерпѣлъ пораженіе отъ Ганнибала въ 218 до Р. Хр.

Тиціанъ, или Тиціано (Tiziano Vecellio), глава венеціанской школы живописи и иниціаторъ новаго направленія въ искусствѣ, род. 1477, ум. 1576 отъ чумы въ Венеціи, только одного года не дожилъ до ста лѣтъ; развился подъ вліяніемъ Беллини и отчасти Джорджіоне и Пальма Веккіо, величайшій колористъ между итальянскими мастерами. Впервые мы узнаемъ о его дѣятельности ок. 1507, когда онъ вмѣстѣ съ Джорджіоне писалъ теперь уже почти исчезнувшія фрески въ Fondaco dei Tedeschi въ Венеціи. Впослѣдствіе Т. вошелъ въ близкія сношенія съ Альфонсомъ Феррарскимъ, для котораго онъ написалъ „Праздникъ Венеры", „Вакханаліи", его портретъ (всѣ три въ Мадридѣ) и „Аріадну на Наксосѣ" (націон. галл. въ Лондонѣ). Для Федериго Мантуанскаго онъ написалъ „Положеніе во гробъ" (въ Луврѣ). 1518 Т. написалъ одинъ изъ своихъ величайшихъ шедевровъ: „Вознесеніе Богоматери" (въ венец. академіи). Другой шедевръ этого періода — Мадонна дома Пезаро (въ Венеціи). Т. написалъ портреты поэтовъ Аріосто и Аретино. Затѣмъ онъ написалъ два портрета имп. Карла V, который далъ ему графскій титулъ и сдѣлалъ (1533) рыцаремъ Золотого Стремени. Въ слѣдующій затѣмъ періодъ Т. писалъ портреты Франциска I и Изабеллы д'Эсте; нѣсколько позднѣе портретъ своей возлюбленной, Элеоноры Гонзага (галл. въ Вѣнѣ) и ея супруга Франческо Марія (Флоренція, Уффиція). Въ Римѣ Т. написалъ портретъ папы Льва X и знаменитую „Данаю" неаполитанскаго музея (повтореніе ея находится въ Эрмитажѣ, № 100). 1548 Карлъ V вызвалъ его въ Аугсбургъ и здѣсь Т. написалъ два портрета Карла V и портретъ Филиппа II испанскаго. Изъ прочихъ безчисленныхъ шедевровъ назовемъ еще: „Мадонна съ вишнями" (Вѣнская галл.), „Земная и небесная любовь" (галл. Боргезе въ Римѣ)— лучшая аллегорическая картина Т. съ превосходной передачей нагого тѣла; „Отдыхъ во время бѣгства" и „Мадонна съ кроликомъ" (въ Луврѣ); покрытая одной только шубой прекрасная Элеонора Гонзага (вѣнская галл.); портретъ ея въ палаццо Питти во Флоренціи, знаменитая Bella di Tiziano; такъ назыв. Венера урбинская (вѣроятно та же Элеонора Гонзага) и Флора (въ Уффиціяхъ во Флоренціи) и „возлюбленная Т." (въ Луврѣ); „Мученіе св. Лаврентія" (въ Венеціи); „Введеніе Богородицы во храмъ" (академія въ Венеціи); „Христосъ въ терновомъ вѣнцѣ" (въ Луврѣ); „Тайная вечеря" (въ Эскоріалѣ); „Венера и Амуръ" (Уффиція); такъ наз. „Мадридская Венера"; „Юпитеръ и Антіона" (Лувръ); „Адмиралъ Джіованни Моро" (въ Берлинѣ). Изъ портретовъ самого художника — лучшіе въ берлинскомъ музеѣ и въ вѣнской галлереѣ. Изъ портретовъ его дочери Лавиніи лучшіе въ берлинскомъ музеѣ и два въ дрезденской галлереѣ. Въ Эрмитажѣ кромѣ вышеупомянутой „Данаи" хранятся его „Венера съ зеркаломъ" (№ 99), „Портретъ молодой женщины" (№ 105), „Богоматерь съ младенцемъ" (№ 93), „Марія Магдалина" (№ 98), „Богоматерь съ младенцемъ и св. Маріей Магдалиной" (№ 96), „Спаситель съ державой" (№ 95), „Несеніе креста" (№ 97), „Христосъ съ Пилатомъ и палачомъ" (№ 94), портретъ папы Павла III (№ 101), портретъ кардинала Паллавичини (№ 102). Какъ портретистъ, Т. обладалъ способностью схватывать индивидуальныя особенности каждой личности. Яковъ Бурхардъ такъ характеризуетъ Т.: „Божественное въ Т. — это его способность чувствовать ту гармонію существованія въ вещахъ и людяхъ, которою они должны бы быть надѣлены и которая въ нихъ проявляется неясно и неопредѣленно; то, что въ дѣйствительности представляется разрушеннымъ, разсѣяннымъ, условнымъ, то въ его твореніяхъ оживаетъ во всей цѣлости, свободѣ и полнотѣ. Самую большую долю въ его успѣхѣ слѣдуетъ приписать необычайной прелести его колорита, сильнаго и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣжнаго, прозрачнаго, сочнаго, его неподражаемому умѣнью сливать въ одно гармоничное цѣлое всѣ яркіе тона его образовъ, дышащихъ мощной жизнью и свѣжестью неувядаемой юности".

Тиціи (Tities), имя одной изъ первоначальныхъ римскихъ трибъ (Ramnes, Tities, Luceres). Она, вѣроятно, состояла изъ сабиновъ и получила свое названіе отъ легендарнаго царя Куръ, Тита Тація.

Тиція рядъ, см. *планеты.*

Тицъ (Titz), Александръ, пол. живописецъ, род. 1814, ум. 1856 г., образованіе получилъ въ Львовѣ, совершенствовался (1838—44) въ Парижѣ; писалъ пейзажи

и портреты, а также особ. удававшіяся ему миніатюры; кромѣ того прославился въ Львовѣ преподаваніемъ рисованія.

Тичборнъ (Tichborne), сэръ Роджеръ, англ. баронетъ, род. 1829, погибъ при крушеніи корабля „Гелла" 1854. Тогда одинъ авантюристъ, по имени Ортонъ, выдалъ себя за Т. и затѣялъ процессъ съ родственниками утонувшаго, который долго занималъ общественное мнѣніе въ Англіи. Наконецъ, 1874 Ортонъ былъ приговоренъ къ тюремному заключенію на 14 лѣтъ и сознался въ томъ, что онъ сынъ мясника; ум. 1898. См. „Der neue Pitaval" (Лейпц., 1875).

Тичино, см. *Тессинъ*.

Тишбейнъ (Tischbein), нѣмец. семья живописцевъ, изъ кот. первый живописецъ Іоганнъ Валентинъ Т. пейзажистъ и декораторъ, род. 1715, ум. 1767. Изъ прочихъ членовъ этой фамиліи назовемъ слѣдующихъ: Іоганнъ Генрихъ Вильгельмъ, прозванный неаполитанцемъ, род. 1751, ум. 1829, работалъ въ Гамбургѣ, Голландіи, Швейцаріи, въ Римѣ и Неаполѣ, гдѣ былъ директоромъ академіи живописи. Изъ картинъ его замѣчательны: „Конрадину Швабскому и Фридриху Австрійскому, играющимъ въ шахматы, приносятъ ихъ смертный приговоръ", „Христосъ и дитя". Изъ роскошныхъ снабженныхъ его офортами изданій назовемъ: „Têtes de différents animaux, dessinés d'après nature" (Неап., 1796); „Sir Will. Hamiltons collection of engravings from antique vases" (1791—1809) и знаменитое изданіе: „Homer nach Antiken gezeichnet" съ текстомъ Гейне (Гетт., 1801—4) и Торна (Штут., 1821—23). См. его автобіографію „Aus meinem Leben" (Брауншв., 1863); Allen, „Aus Tischbeins Leben und Briefwechsel" (Лейпц., 1872). Іоганнъ Фридрихъ Августъ Т., род. 1750, ум. 1812, былъ директоромъ академіи въ Лейпцигѣ, извѣстенъ какъ портретистъ. Сынъ его Карлъ Людвигъ, род. 1797, ум. 1855, извѣстенъ своими картинами „Эгмонтъ у Клерхенъ" и нѣсколькими городскими видами. См. E. Michel, „Etude bibliographique sur les Tischbein" (Ліонъ, 1881).

Тишендорфъ (Tischendorf), Лобеготъ Фридрихъ Константинъ, извѣстенъ своими трудами по критикѣ библейскаго текста, род. 1815, ум. 1874, былъ профессоромъ теологіи въ Лейпцигѣ; много путешествовалъ и написалъ: „Reise in den Orient" (Лейпц., 1845—46) и „Aus dem heiligen Lande" (1862). Ученыя сочиненія его относятся б. ч. къ реформѣ новозавѣтнаго текста; такъ напр. „Codex Ephraemi Syri" (Лейпц., 1843 и 1845) и „Codex Friderico Augustanus" (1846). Кромѣ того онъ издалъ: „Monumenta sacra inedita" (1855—71); „Evangelium palatinum ineditum" (1847); „Codex Annatinus" (1850 и 1854); „Fragmenta sacra palimpsesta" (1854); „Codex Sinaiticus" (Спб., 1862); „Novum Testamentum Vaticanum" (Лейпц., 1867).

Тишковка, крупн. селен. Елизаветградскаго у., Херсон. губ.; жит. около 6 т.; двѣ школы, базаръ съ 20 торговопромышленными заведеніями.

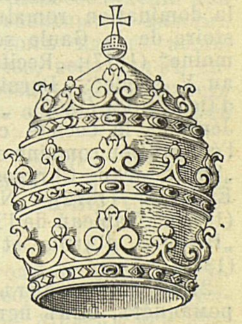
Тишковъ, посел. Астрахан. губ. и у., въ 87 вер. отъ Астрахани, на одномъ изъ островковъ въ дельтѣ Волги на самомъ взморьѣ; одинъ изъ крупныхъ центровъ рыболовства; 5 большихъ рыболовныхъ ватагъ, базаръ съ 22 лавками, церковь, аптека, школа; жит. 3200.

Тишри, у евреевъ первый мѣсяцъ гражданскаго и седьмой мѣсяцъ религіознаго года; имѣетъ 30 дней и приходится большею частью на сентябрь или начало октября нашего года. 1-го и 2-го Т. празднуется еврейскій новый годъ, съ 15-го по 21 праздникъ кущей.

Тіазины, химическія соединенія, состоящія изъ шести-атомнаго кольца, въ составъ котораго входятъ 1 атомъ сѣры, 1 атомъ азота и 4 атома углерода. Смотря по положенію другъ къ другу атомовъ сѣры и азота, различаютъ орто, мета и пара Т. Ортотіазины не получены, изъ метатіаз. получены только тригидро- и тетрагидропроизводныя; къ паратіазинамъ относится красящее вещество, назыв. метиленовая синь, и многія другія краски.

Тіазоловая желть, діазоамидосоединеніе дигидротіотолуидинсульфоновой кислоты, желтая азо-краска для бумажныхъ тканей.

Тіара (греч.), по Геродоту, надѣваемый въ торжественныхъ случаяхъ головной уборъ восточныхъ властителей, въ особенности персовъ; затѣмъ высокая папская корона, сначала бѣлая и безъ обруча вокругъ, потомъ полосатая съ золотымъ обручемъ. Бонифацій VIII (ум. 1303) придалъ этому обручу видъ вѣнца и присоединилъ къ нему второй вѣнецъ, повыше; Урбанъ V (ум. 1370) прибавилъ еще третій вѣнецъ. Так. образ. образовалась тройная корона съ державой наверху. Со временъ папы Павла II, Т. состоитъ изъ пурпурныхъ, синихъ и зеленыхъ полосъ съ тремя вѣнцами.



Тіара.

Тіаръ, Понигъ де, французскій поэтъ изъ плеяды поэтовъ XVI в., см. *плеяда.*

Тіентзинъ, см. *Тянь-цзинъ*.

Тіеполо, 1) (Tiepolo), венеціанскій знатный родъ, изъ котораго особенно выдѣляются Баямонте Т., правнукъ дожа Якопо Т. (ум. 1249), извѣстный своимъ заговоромъ противъ олигархическаго образа правленія дожа Градениго, съ цѣлью убить дожа и членовъ Большого Совѣта. Заговоръ былъ открытъ, слѣдствіемъ чего явилось учрежденіе государственныхъ инквизиторовъ. Т. умеръ въ изгнаніи 1328. См.

сочиненія о Т. Caroldo (Тріестъ, 1865); Urbani de Gheltof (Венец., 1879) и Astori (1885).

2) Т., Джіованни Баттиста, иногда называемый Тіеполетто, итальянскій живописецъ, род. 1696, ум. 1770, развился гл. обр. подъ вліяніемъ П. Веронезе. Украсивши многія церкви и дворцы Венеціи и другихъ сосѣднихъ городовъ своими фресками, Т. былъ приглашенъ въ Вюрцбургъ, гдѣ онъ въ теченіе трехъ лѣтъ работалъ надъ фресками въ архіепископскомъ дворцѣ („Олимпъ", „Четыре времени года" и „Жизнь Фридриха Барбароссы"). Съ 1755—58 Т. былъ директоромъ венеціанской академіи художествъ. 1761 онъ отправился въ Испанію и много работалъ при испанскомъ дворѣ. Т. былъ послѣднимъ великимъ мастеромъ венеціанской школы; его техника поразительна. Яркостью и блескомъ колорита онъ равняется съ П. Веронезе. Изъ большихъ фресокъ Т., кромѣ вышеупомянутыхъ, замѣчательны: „Перенесеніе дома Богородицы въ Лоретто" (въ церкви degli Scalzi) „Антоній и Клеопатра" (во дворцѣ Лабія въ Венеціи), сцены изъ ветхаго завѣта (дворецъ въ Удине) и фрески въ Мадридскомъ дворцѣ. Картины его выказываютъ богатство его художеств. фантазіи и сочность и свѣжесть его палитры. Въ Эрмитажѣ хранятся слѣдующія картины Т.: „Пиръ Клеопатры" (№ 317) и „Меценатъ, представляющій Августу искусства" (№ 1671).

Тіерри (Thierry), 1) Амедей, выдающійся франц. историкъ, род. 1797, ум. 1873 Онъ написалъ: „Histoire des Gaulois jusqu'a la domination romaine" (Пар., 1877); „Histoire de la Gaule sous la domination romaine" (1877); „Recits de l'histoire romaine au V siècle"; „Derniers temps de l'Empire d'Occident" (1860), „Alaric" (1864), „Saint Jérôme, la société chrétienne à Rome et l'émigration romaine en Terre Sainte" (1867), „Saint Jean Chrysostome et l'imperatrice Eudoxie" (1872); „Nestorius et Eutichès" (1878), „Tableau de l'Empire romain" (1862); „Histoire d'Attila et de ses successeurs" (1876).

2) Т., Жильбертъ Августинъ, франц. романистъ, сынъ историка, род. 1843. Онъ написалъ историческіе очерки и въ 1882 свой первый романъ, „Le capitaine Sans-Façon"—этюдъ изъ возстанія вандейцевъ. Отдавшись затѣмъ мистическому направленію, онъ особенно ярко выразилъ его въ своемъ главномъ произведеніи „Le Masque" (1894), описывая тайный культъ Изиды въ современномъ Парижѣ, и въ романахъ: „Marfa, ou le Palimpseste" (1887); „La Tresse blonde" (1888); „La Savelli" (1890); „Récits de l'occulte" (1892) и др.

Тіестъ или Θіестъ, см. *Атрей*.

Тіинскъ, посадъ Самар. губ., Ставроп. у., на р. Тіи, впадающей въ Черемшанъ; жит. 3500, школа; значит. базары съ постоянными лавками; въ XVIII вѣкѣ имѣлъ значеніе, какъ укрѣпленный пунктъ на такъ называемой Закамской линіи.

Тіодифениламинъ, см. *тіонинъ*.

Тіокислоты, то же, что сульфокислоты.

Тіоксидифениламинъ, наз. также сульфаминолъ (см.).

Тіолъ, смѣсь осѣренныхъ углеводородовъ минеральныхъ маслъ, представляетъ собою масло безъ запаха, дѣйствуетъ подобно ихтіолу.

Тіомочевина (тіокарбамидъ), $CS(NH_2)_2$ амидъ тіоугольной кислоты, образуется изъ сульфоціанистаго (роданистаго) аммонія при нагрѣваніи его до температуры плавленія, при дѣйствіи амміака на сѣроокись углерода, изъ сѣроводорода и ціанъ-амида. Т. кристаллизуется въ призмахъ, нечистая въ длинныхъ блестящихъ иглахъ, растворяется въ водѣ, спиртѣ, горькаго вкуса и нейтральной реакціи, плавится при 172°, легко разлагается на угольную кислоту, сѣроводородъ и амміакъ. При дѣйствіи на холоду марганцевокислымъ каліемъ Т. переходитъ въ мочевину, окись ртути отнимаетъ сѣроводородъ, образуя ціанъ-амидъ; съ кислотами даетъ соли. Іодметилъ переводитъ Т. въ имидокарбамидтіометилъ. Извѣстны производныя Т., напр., метилтіомочевина кристаллизуется въ призмахъ бѣлаго цвѣта.

Тіонвилль, см. *Диденгофенъ*.

Тіонетскій уѣздъ, Тифлисской губ. лежитъ въ сѣв. вост. части губ. Площадь его 4256,3 кв. в. Поверхность у. возвышенная и гористая. Почва въ мѣстахъ, удобныхъ для обработки, очень плодородная. Орошается мелкими горными рѣчками. Изъ общаго количества земли 443,365 д., пахатной 22,304, сѣнокосной 4225, пастбищной 164,345, лѣсной 50,691, усадебной 897, виноградниковъ и фруктовыхъ садовъ 948 д. Посѣвная площадь 1902 г. достигала 12,055 дес., съ которыхъ собрано 75,000 четв. разныхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ 3000 четв. картофеля. Подъ виноградниками 300 д., которыя дали 9010 п. Вина выдѣлано 6010 ведеръ. Садоводство развито повсемѣстно. Шелководство, пчеловодство, огородничество и лѣсные промыслы составляютъ значительное подспорье населенію. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: оружейный, кожевенный, шитье золотомъ, выдѣлка серебрян. издѣлій, тканье ковровъ и паласовъ. Скотоводство, вслѣдствіе обилія прекрасныхъ выгоновъ и пастбищъ, значительно развито; всего въ у. числится 492,876 головъ скота, въ томъ числѣ: быковъ и коровъ 38,978, буйволовъ 4158, овецъ 420,000, козъ 9713, лошадей 9480, ословъ 89, муловъ 300, свиней 10,158. Фабрикъ и заводовъ 810 съ 910 рабочими; сумма производства достигаетъ 20,752 руб.; большинство мелкихъ, сельско-хозяйствен. типа. Жителей, по переп. 1897 г. числится 36,438 д. об. пола (18,894 м., 17,544 ж.) пшавовъ, хевсуровъ, грузинъ. Браковъ 1899 г. заключено 277, родилось 1130 (590 м., 540 д.), умерло 699 (345 м., 354 ж.). Естествен. прирость 431. Торговыхъ предпріятій 27 съ оборотомъ 92,000 руб. Населенныхъ пунктовъ

241; домовъ 6539. Административн. центръ находится въ с. Тіонетахъ на р. Іорѣ; жит. (1897) 1330. Нѣкоторыя части Т. у. носятъ до сихъ поръ употребительныя исторически сложившіяся названія; такъ страна въ истокахъ Іоры и Арагвы наз. Пшавія; въ верховьяхъ Ассы и Аргуни располагается Хевсурія, въ верховьяхъ Андійскаго Койсу Тушетія.

Тіонилъ, двуатомная группа SO, напр. діэтилсульфинъ $(C_2H_5)_2SO$.

Тіонинъ (Violett Lauths), тіодифениламинъ, $C_{12}H_{10}N_3SCl$, получается изъ парафенилендіамина $C_6H_4(NH_2)_2$, при обработкѣ его въ кисломъ растворѣ, содержащемъ сѣроводородъ, хлористымъ желѣзомъ и есть типичный членъ ряда синихъ красокъ, которыя получаются изъ тіодифениламина (тіазина) $C_{12}H_9NS$ или $NH{<}^{C_6H_4}_{C_6H_4}{>}S$. При входѣ въ нихъ амидной группы образуются лейкооснованія, при окисленіи дающія красящія вещества. Лейкооснованіе Lauths'а есть діамидотіодифениламинъ. Т. есть темнозеленый порошокъ съ металлическимъ блескомъ, растворимъ въ водѣ и окрашиваетъ шерсть и шелкъ въ фіолетовый цвѣтъ. Еще болѣе цѣннымъ является метиленовая синь (солянокислый тетраметилтіонинъ).

Тіоновыя кислоты, органическія кислоты, въ которыхъ кислородъ карбоксильной группы замѣщенъ сѣрой, причемъ могутъ быть замѣщены или оба кислорода, т. е. вмѣсто R — COOH будетъ RCSSH, или одинъ R — CSOH или R — COSH. Извѣстны тіоуксусная кислота C_2H_3OSH и этантіонтіоловая кислота $CH_3 — CS . SH$.

Тіополиазолы, химическія соединенія съ пятиатомнымъ кольцомъ. Кольцо Т. состоитъ изъ одного атома сѣры и одного или нѣсколькихъ атомовъ азота. Тіазолъ C_3H_3NS напоминаетъ пиридинъ, кипитъ при 117°. Къ Т. относится тіофлавинъ и примулинъ, вообще многія производныя ихъ являются очень хорошими красками.

Тіопурины, получаются изъ пуриновъ отъ дѣйствія кислаго сѣрнистаго калія на ихъ галлоидныя производныя. Получены Т. Эмилемъ Фишеромъ; 2,6 д и - к с і о - 8 т і о п у р и н ъ, бѣлый порошокъ, разлагается при плавленіи, даетъ соли, окисляется соляной кислотой. Всѣ Т. легко даютъ производныя съ алкилами, которыя разлагаются при кипяченіи съ соляной кислотой, образуя меркаптаны.

Тіорезорцинъ, относится къ тіофеноламъ, образуется при обработкѣ кипящаго раствора резорцина въ ѣдкомъ натрѣ сѣрой, желтовато-сѣраго цвѣта, безъ запаха, плавится при 27°, кипитъ при 243°, не растворяется въ водѣ, употребляется въ медицинѣ.

Тіорубинъ, красная азокраска, приготовляется изъ діазосоединенія дигидротіопаратолуидина и нафтолдисульфоновой кислоты, употребляется для окраски шерсти.

Тіосанолъ, сѣрное мыло, въ которомъ сѣра не примѣшана механически, а находится въ легко разлагаемомъ химическомъ соединеніи, употребляется въ медицинѣ.

Тіосоединенія, то же, что и сульфосоединенія, т. е. химическія соединенія, гдѣ сѣра занимаетъ мѣсто кислорода.

Тіосоли, то же, что сульфосоли.

Тіоспиртъ, спиртъ, въ котор. кислородъ группы OH замѣненъ сѣрой, см. *меркаптанъ*.

Тіосульфаты, соли сѣрноватистой кислоты, напр. тіосульфатъ натрія — сѣрноватистокислый натрій и т. п.

Тіосѣрная кислота, назв. сѣрноватистой кислоты.

Тіоугольная кислота, угольная кислота, въ которой вмѣсто кислорода находится сѣра; по количеству атомовъ сѣры различаются монотіоуг. кислота CO_2SH_2, дитіоуг. кислота SHCOSH, ксантогеновая кислота $C_3H_6SO_2$ и тритіоугольн. кислота CS_3H_2. Эта послѣдняя извѣстна въ свободномъ состояніи, она получается изъ коричнаго масла при дѣйствіи разведенной соляной кислоты на растворы тіоуглекислыхъ солей, но она очень легко разлагается. Соль калія этой кислоты употребляется противъ филоксеры. Т. к. даютъ эѳиры при дѣйствіи на соли ихъ іодистыхъ алкиловъ.

Тіофенолы, ароматическія соединенія, въ которыхъ одинъ или болѣе атомовъ водорода бензоловаго кольца замѣщены крупной SH. Т. сходны съ меркаптанами, получаются изъ діазосоединеній при обработкѣ ксантогеновокислымъ каліемъ и спиртовымъ растворомъ ѣдкаго калія. Т. легко возстановляются, переходя въ дисульфиды. Т. C_6H_5H безцвѣтная жидкость съ очень непріятнымъ запахомъ, кипитъ при 168°.

Тіофенъ, C_4H_4S или

$$\begin{array}{ccc} (\beta)\,HC & — & CH\,(\beta) \\ \| & & \| \\ (\alpha)\,HC & & CH\,(\alpha) \\ & \diagdown\!\!\diagup & \\ & S & \end{array}$$

находится въ каменноугольной смолѣ и сыромъ бензолѣ (0,6%), образуется при дѣйствіи кипящей сѣры на этиленъ или ацетиленъ, его можно выдѣлить изъ бензола крѣпкой сѣрной кислотой, такъ какъ Т. легче бензола даетъ сульфокислоту. Эта сульфокислота, при перегонкѣ съ водяными парами, разлагается на сѣрную кислоту и Т. Т. очень сходенъ съ бензоломъ и былъ открытъ въ этомъ послѣднемъ только 1883 Викт. Мейеромъ. Онъ представляетъ собою безцвѣтную жидкость, съ запахомъ, подобнымъ бензолу, уд. вѣсъ 1,062 при 23°, кипитъ при 83°, даетъ производныя, сходныя съ производными бензола. Производныя различаютъ по положенію ихъ относительно сѣры на α и β. Т і о т о л е н ъ (метилтіофенъ) $C_4H_3SCH_3$ сходенъ съ толуоломъ. Т і о к с е н ъ (диметилтіофенъ) $C_4H_2S(CH_3)_2$ сходенъ съ ксилоломъ, α — тіофенкарбоновая кислота сходна съ бензойной.

Тіофлавинъ, желтая и желтозеленая краска, приготовляемая изъ дигидротіотолуидина, употребляется для окрашиванія шелка и бумаги.

Тіоформъ, основной дитіосалициловокислый висмутъ, желтый порошокъ безъ запаха, употребляется въ медицинѣ, какъ замѣна іодоформа.

Тіоціанистыя соединенія, то же самое, что роданистыя соединенія.

Тіоэѳиры, соединенія съ формулой $(C_nH_{m-1})_2S$ получаются при дѣйствіи сѣрнистаго фосфора на простые эѳиры. Т.—жидкости, съ водой не смѣшиваются, съ очень непріятнымъ запахомъ, они трудно вступаютъ въ реакцію, съ галоидами и солями ихъ даютъ кристаллическія соединенія; при дѣйствіи азотной кислоты получаются изъ Т. азотнокислыя сульфоокиси, а при дальнѣйшемъ дѣйствіи сульфоны.

Тіунъ, сначала что-то въ родѣ прикащика или дворецкаго у князей и бояръ и всегда былъ изъ холоповъ; позже Т. назывались судьи низшей инстанціи, назначавшіеся намѣстниками и воеводами.

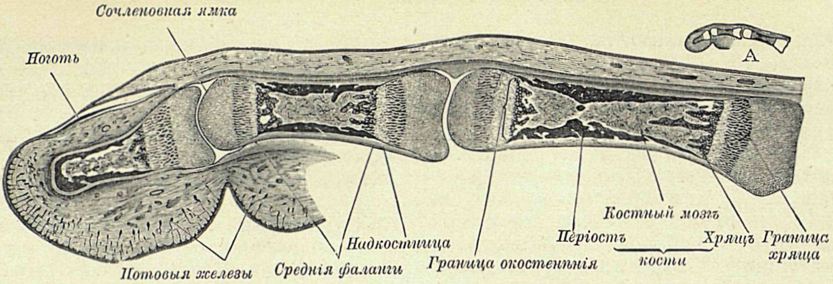
Ткадлечекъ (Tkadleček), полуромантическая чешская повѣсть XIV—XV вв. Герой ея, Т. (маленькій ткачъ), разлученъ со своей возлюбленной, Адличкой, горько ее оплакиваетъ и подробно разсказываетъ о ея красотѣ и добродѣтеляхъ. Издана повѣсть Ганкою въ 1824 г.

Ткани (Tela, сюда табл. „Ткани" съ объяснительнымъ текстомъ), скопленія или комплексы однородныхъ клѣтокъ въ животномъ или растительномъ организмѣ. У животныхъ различаютъ слѣдующія 4 группы: кожныя, соединительныя, мышечныя и нервныя Т. 1) Кожная или эпителіальная Т. состоитъ изъ клѣтокъ, тѣсно примыкающихъ другъ къ другу безъ межклѣтнаго вещества; такая Т. выстилаетъ свободную поверхность тѣла (кожа), а также внутреннія поверхности полостей (см. табл. рис. 7 и 8, табл. „Внутренности" IV т., рис. 1 и 2, см. также *эпителій*). 2) Соединительная Т. характеризуется сильнымъ развитіемъ межклѣтнаго вещества, отличается наибольшимъ разнообразіемъ въ своемъ строеніи. Главнѣйшіе виды этой Т.: a) Ячеистая соед. Т. характеризуется сравнительно незначительнымъ количествомъ межклѣтнаго вещества; клѣтки ея велики и округлы; у позвоночныхъ она встрѣчается только въ спинной струнѣ, у безпозвоночныхъ же попадается чаще. b) Студенистая или слизистая соед. Т. состоитъ частью изъ круглыхъ, частью изъ продолговатыхъ клѣтокъ и студенистаго межклѣтнаго вещества; она встрѣчается, напримѣръ, въ стекловидномъ тѣлѣ глаза позвоночныхъ. c) Обыкновенная или волокнистая соед. Т., въ которой межклѣтное вещество имѣетъ волокнистое строеніе, а клѣтки веретенообразны, частью волокнисты; изъ нея состоятъ сухожилія мышцъ, надкостная плева и проч. (см. табл. рис. 7 и 8). Если ея клѣтки наполнены жиромъ, то получается жировая Т. Особую модификацію волокнистой соед. Т. представляетъ эластическая Т. (см. табл. рис. 6) съ эластическими волокнами. d) Хрящевая Т. по большей части съ круглыми клѣтками и твердымъ межклѣточнымъ веществомъ (см. *хрящъ*). e) Костная Т., въ которой межклѣтное вещество содержитъ углекислую известь (см. табл. рис. 1—4, см. *кости и зубы*). 3) Мышечная Т. отличается сократительностью, т. е. способностью укорачиваться подъ вліяніемъ раздраженія. Различаютъ гладкую мышечн. Т. (см. табл. рис. 6) и поперечно-полосатую, въ которой волокна исчерчены поперечными полосками (см. *мышцы*). 4) Нервная Т. передаетъ раздраженія и воспринимаетъ ихъ. Она состоитъ изъ троякаго рода элементовъ: a) нервныхъ волоконъ (см. табл. рис. 5); b) нервныхъ клѣтокъ и c) гангліозныхъ клѣтокъ (см. *нервы* и *гангліи*). Ученіе о Т. называется гистологіей. Сосуды въ гистологическомъ отношеніи, см. *кровеносные сосуды, лимфатическіе сосуды* и пр.

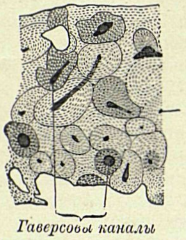
Въ зависимости отъ физіологической роли, которую играютъ Т. въ анатоміи растеній различаютъ: защитныя Т. (кожица, пробка, корка), скелетную Т. (лубяныя волокна, колленхима, либриформъ), усвояющую Т. (всѣ хлорофиллоносныя клѣтки), проводящую Т. (элементы сосудистыхъ пучковъ, за исключеніемъ механическихъ клѣтокъ, млечные сосуды и неассимилирующая паренхима), Т. провѣтриванія или воздухоносную (внутренніе воздухоносные ходы, устьица и чечевички), воспринимающую Т. (кожица подземныхъ и воздушныхъ корней, корневые волоски, сосущіе органы всходовъ и паразитныхъ растеній), Т. хранилищъ (водоносныя клѣтки, Т., содержащія крахмалъ и другія запасныя вещества въ сѣменахъ, луковицахъ, клубняхъ и корневищахъ), железистыя Т. (желёзы кожицы, нектарники, желёзы насѣкомоядныхъ растеній, масляные, слизевые и смоляные ходы) и Т. образовательную, подъ которой разумѣется совокупность клѣтокъ, находящихся въ періодѣ дѣленія. См. Haberlandt, „Physiologische Pflanzenanatomie" (Лейпцигъ, 1884, 2 изд., 1896).

Ткань воздухоносная (или Т. провѣтриванія), совокупность воздухоносныхъ пространствъ, обусловливающихъ газовый обмѣнъ въ тѣлѣ растенія съ окружающей атмосферой. Эти воздухоносныя полости являются въ видѣ трещинъ или ходовъ (межклѣтныя пространства или межклѣтники) и образуютъ у высшихъ растеній связную систему, пронизывающую все тѣло растенія. Дѣятельность ихъ у сухопутныхъ растеній заключается гл. обр. въ регулированіи испаренія воды, а у водяныхъ въ облегченіи циркуляціи воздуха. Соотвѣтственно этому, растенія сухихъ мѣстъ образуютъ слабую, а расте-

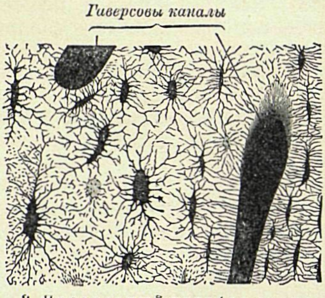
Ткани человѣка.



1. Продольный разрѣзъ средняго пальца человѣческаго зародыша. А—ест. велич.

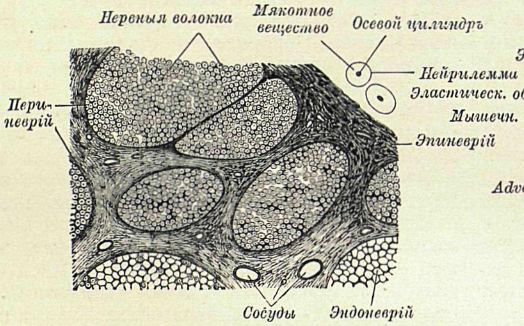


2. Поперечн. разрѣзъ кости.
Слабое увелич.

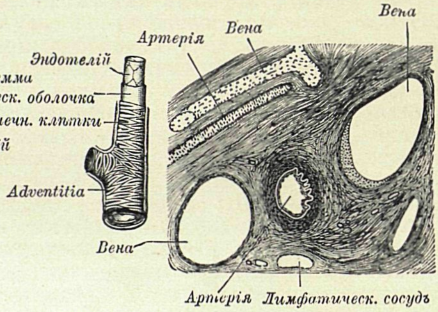


3. Продольный разрѣзъ кости.
Сильное увеличеніе.

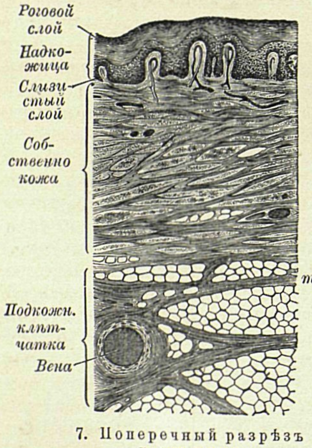
4. Поперечн. разрѣзъ кости
Среднее увелич.



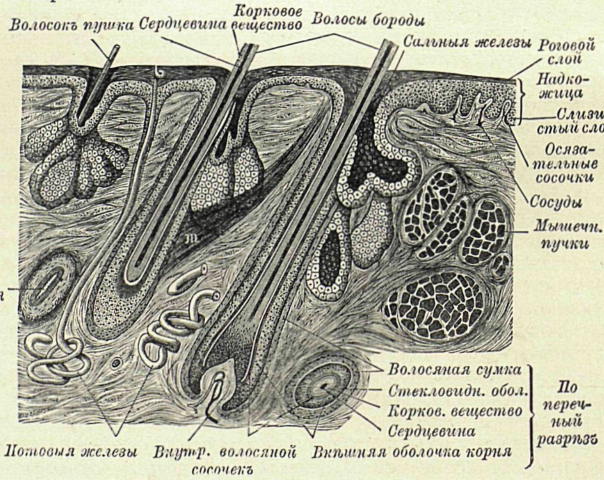
5. Часть поперечнаго разрѣза нерва.



6. Поперечный разрѣзъ артеріи и вены.



7. Поперечный разрѣзъ
кожи руки.



8. Поперечный разрѣзъ кожи губы.

нія влажныхъ и мокрыхъ мѣстъ сильную систему воздушныхъ каналовъ. У водяныхъ растеній воздухъ, заключающійся въ тѣлѣ, долженъ до нѣкоторой степени замѣнять атмосферу и потому у нихъ наблюдается необыкновенно мощное развитіе Т. в. въ стебляхъ и корневищахъ, погруженныхъ въ воду. Существованіе широкихъ воздухоносныхъ ходовъ у водяныхъ растеній въ свою очередь требуетъ приспособленій, препятствующихъ смыканію ихъ; такими аппаратами являются діафрагмы въ стебляхъ ситниковъ и звѣздчатые волоски въ ходахъ кувшинковыхъ (Nymphaea).

На внѣшней поверхности растенія Т. в. имѣетъ выходныя отверстія, устьица, построенныя изъ двухъ, обыкновенно имѣющихъ видъ полумѣсяца, клѣтокъ (замыкающія клѣтки), между которыми находится воздухоносная щель. Еще въ 1856 Г. ф. Моль доказалъ, что, при усиленіи клѣточнаго тургора, замыкающія клѣтки изгибаются и щель расширяется, а, при ослабленіи тургора, щель суживается. Такое изгибаніе, какъ позднѣе показалъ Швенденеръ, зависитъ отъ неравномѣрной толщины стѣнокъ замыкающихъ клѣтокъ: стѣнки, обращенныя къ клѣткамъ эпидермиса, тоньше противуположныхъ. Подвижности замыкающихъ клѣтокъ способствуетъ также и сочлененіе въ кожицѣ, состоящее въ томъ, что стѣнки клѣтокъ эпидермиса справа и слѣва отъ устьица имѣютъ спеціально утонченныя мѣста. Въ состояніи наибольшаго напряженія гидростатическое давленіе внутри замыкающихъ клѣтокъ достигаетъ по Швенденеру 5 атмосферъ. Такъ какъ тургоръ замыкающихъ клѣтокъ, какъ и всѣхъ вообще клѣтокъ, при сухости воздуха падаетъ, а во влажномъ воздухѣ возрастаетъ, то устьица являются регуляторами испаренія воды. Это доказывается также особенностями строенія устьицъ у растеній различныхъ климатовъ и мѣстъ произрастанія. У растеній, любящихъ влажность (гигрофильныхъ), устьица помѣщаются на одномъ уровнѣ съ сосѣдними клѣтками эпидермиса; у растеній ксерофитныхъ (сухолюбовъ), напротивъ, устьица помѣщаются ниже общаго уровня клѣтокъ кожицы, имѣя надъ собой т. наз. внѣшнюю дыхательную полость, т. е. кувшинообразное или воронковидное углубленіе въ кожицѣ, насыщенное водяными парами и предохраняющее растеніе отъ излишняго испаренія воды черезъ устьица. У растеній древесныхъ, замѣняющихъ съ теченіемъ времени кожицу перидермой, роль устьицъ играютъ чечевички; послѣднія состоятъ гл. обр. изъ округлыхъ, неплотно прилегающихъ другъ къ другу клѣтокъ, межклѣтники которыхъ способствуютъ газовому обмѣну. Эти клѣтки являются продуктами дѣленія клѣтокъ особаго дѣятельнаго слоя — феллогена. У нѣкоторыхъ древесныхъ породъ на зиму чечевички замыкаются слоемъ пробковыхъ клѣтокъ.

Т. в. или аэренхима въ узкомъ смыслѣ этого слова отличается отъ только что описанной системы воздухоносныхъ каналовъ. По своей исторіи развитія она идентична съ пробкой; встрѣчается гл. обр. въ подводныхъ стебляхъ и корняхъ водяныхъ и болотныхъ растеній и состоитъ изъ тонкостѣнныхъ, не опробковѣвшихъ клѣтокъ съ крупными воздушными каналами между ними (напр. у бразильскихъ Jussiaea, Cuphea, Heimia, Sesbania, нашихъ — Lytrum Salicaria, Epilobium hirsutum, Lycopus europaeus и др.). Смотря потому, будетъ ли стебель только что названныхъ растеній расти въ водѣ или на воздухѣ, пробковый камбій даетъ либо обыкновенную пробку, либо аэренхиму, что служитъ блестящимъ примѣромъ вліянія внѣшнихъ условій на внутреннее строеніе растенія. Анализъ показалъ, что воздухъ, содержащійся въ клѣткахъ аэренхимы, богаче кислородомъ, чѣмъ окружающая атмосфера. Аэренхима т. обр. служитъ потребностямъ дыханія погруженныхъ въ воду или илъ частей растенія. На экземплярахъ Epilobium hirsutum, взятыхъ съ сухого мѣста, при перенесеніи въ воду, уже спустя четыре недѣли на всѣхъ погруженныхъ въ воду частяхъ образуется значительный слой аэренхимы.

Близко къ аэренхимѣ стоятъ такъ наз. водяныя чечевички, наблюдаемыя у болотныхъ многолѣтнихъ травъ и растущихъ въ водѣ древесныхъ растеній (Salix viminalis, Eupatorium cannabinum, Bidens tripartita и др.). Выполняющія клѣтки этихъ чечевичекъ по строенію напоминаютъ клѣтки аэренхимы и, въ совокупности, представляютъ бѣлую, нѣжную массу. Сюда же относятся т. наз. аэротропическіе корни, т. е. корни, растущіе вверхъ, надземно, и встрѣчающіеся у растеній илистыхъ мѣстъ, напр. у видовъ Jussiaea и деревьевъ мангровыхъ болотъ (Sonneratia, Avicennia, Laguncularia). Эти корни также состоятъ изъ аэренхимы.

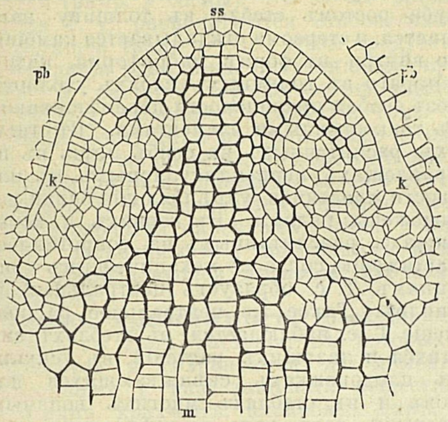
Ткань воспринимающая, у растеній совокупность клѣтокъ, служащихъ воспринятію жидкихъ веществъ изъ окружающей среды. Водоросли, живущія въ водѣ, воспринимаютъ питательныя вещества всей поверхностью тѣла и потому у нихъ нѣтъ особой Т. в.; встрѣчающіеся у морскихъ водорослей корневидные органы служатъ лишь для прикрѣпленія. У сухопутныхъ растеній Т. в. развита въ корневой системѣ и служитъ здѣсь для воспринятія почвеннаго раствора (см. *корень*); воздушные корни орхидныхъ и ароидныхъ приспособлены для поглощенія атмосферныхъ водяныхъ паровъ. Незеленыя низшія растенія, какъ, напр., дрожжи и дробянки, поглощаютъ питательныя вещества всей поверхностью тѣла; у высшихъ грибовъ Т. в. является мицелій. Паразитныя растенія снабжены Т. в. на органахъ, помощью которыхъ они черпаютъ пищу изъ тѣла хозяина. Т. в. образуется также у зародышей нѣкоторыхъ цвѣтковыхъ растеній въ періодъ прорастанія сѣмени.

Ткань желёзистая (или отдѣлительная), въ растительномъ царствѣ играетъ менѣе разнообразную роль, чѣмъ у высшихъ животныхъ. У растеній она служитъ обыкновенно защитнымъ цѣлямъ, рѣдко (напр. у насѣкомоядныхъ растеній) также питанію. Отдѣлительными органами у растеній являются железы, каналы (секреторные ходы), выстланные отдѣлительными клѣтками, и вмѣстилища выдѣленій, состоящія изъ одной или многихъ клѣтокъ, наполненныхъ секретомъ. Железы встрѣчаются либо на поверхности растенія, либо внутри его тѣла; въ первомъ случаѣ онѣ являются въ формѣ разнообразныхъ, т. наз. железистыхъ волосковъ и чешуекъ, выдѣляющихъ вещества клейкія, сахаристыя или эѳирныя масла. Запахъ листьевъ и цвѣтовъ многихъ растеній обусловливается дѣятельностью этихъ железъ. Очень распространены железы этого рода на молодыхъ листьяхъ и почечныхъ чешуяхъ, гдѣ выдѣляемыя ими слизь, смола или камеди служатъ средствомъ защиты молодыхъ органовъ отъ чрезмѣрнаго испаренія воды. Железы, выдѣляющія сахаристыя вещества, служатъ для приманки насѣкомыхъ; особенно важную роль играютъ т. наз. нектарники (или нектаріи) цвѣтовъ, сладкое выдѣленіе которыхъ привлекаетъ опыляющихъ насѣкомыхъ. Подобные нектарники встрѣчаются, однако, и внѣ цвѣтовъ, напр. у мирмекофильныхъ растеній. Железы насѣкомоядныхъ растеній служатъ, такъ сказать, пищеварительнымъ аппаратомъ по отношенію къ пойманнымъ насѣкомымъ. Къ категоріи желёзъ, быть можетъ, относятся такъ наз. гидатоды и водяныя устьица, черезъ которыя выдѣляется при затрудненномъ испареніи вода въ капельно-жидкомъ видѣ, а также железы, черезъ которыя выдѣляется известь, напр. у видовъ Saxifraga. Внутреннія железы выдѣляютъ обыкновенно эѳирныя масла или смолу и часто встрѣчаются въ кожистыхъ листьяхъ и околоплодникѣ ароматныхъ плодовъ. Трубковидные отдѣлительные органы представляютъ слѣпо оканчивающіяся, изолированныя или связанныя въ сѣть трубки въ тѣлѣ растенія со стѣнками изъ выдѣлительныхъ клѣтокъ; онѣ содержатъ смолу, масло, слизь или камедь. Очень распространены у хвойныхъ деревьевъ т. наз. смоляные ходы, пронизывающіе вѣтви и листья этихъ растеній; смола, вытекающая изъ этихъ ходовъ при механическихъ поврежденіяхъ органа, препятствуетъ проникновенію въ раны воздуха. Во вмѣстилищахъ выдѣленій скопляются отбросы или пластическій матерьялъ; онѣ содержатъ слизь (у Cacteae, Malvaceae и др.), смолу или масло (у Zingiberaceae, Piperaceae, Lauraceae, Aloë), камеди (у Cycadeae, Sterculiaceae и др.), дубильныя вещества и кристаллы щавелевокислаго кальція. Послѣдніе бываютъ одиночными или являются въ формѣ друзъ или рафидъ, т. е. пучковъ игольчатыхъ кристалловъ.

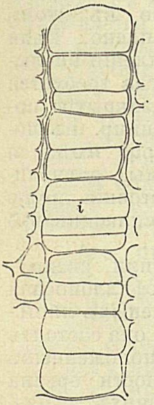
Ткань образовательная (меристема), въ ботаникѣ начальная стадія клѣточной ткани въ моментъ дѣленія клѣтокъ. Изъ Т. о. строятся всѣ, состоящіе изъ клѣточныхъ комплексовъ, органы растенія путемъ закономѣрнаго дѣленія одной или нѣсколькихъ начальныхъ клѣтокъ. Въ простѣйшемъ случаѣ, напр. у многихъ водорослей, Т. о. представлена одной единственной, находящейся на верхушкѣ органа клѣткой (верхушечная клѣтка), которая путемъ повторяющагося поперечнаго дѣленія даетъ дочернія клѣтки (сегменты); послѣднія въ свою очередь дѣлятся поперекъ и вдоль, давая слои постоянной ткани. Въ другихъ случаяхъ, напр. у печеночныхъ мховъ и Selaginella, верхушечная клѣтка отшнуровываетъ два ряда сегментовъ, по очереди, направо и налѣво. У лиственныхъ мховъ, папоротниковъ, хвощей и хвойныхъ верхушечная клѣтка даетъ сегменты по тремъ направленіямъ, причемъ одно дѣленіе идетъ за другимъ по спирали, такъ что каждый сегментъ занимаетъ приблизительно одну треть окружности верхушки стебля. Плоскіе органы нѣкоторыхъ водорослей вовсе не имѣютъ верхушечной клѣтки; здѣсь клѣтки края дѣлятся параллельно линіи очертанія органа.

У цвѣтковыхъ растеній и сосудистыхъ тайнобрачныхъ Т. о. встрѣчается гл. обр. на двухъ различныхъ мѣстахъ, именно на верхушкахъ стебля и корня въ видѣ первичной меристемы. Ткани, образующіяся непосредственно изъ этой первичной меристемы, наз. также первичными. Нѣкоторыя клѣтки первичныхъ тканей могутъ, однако, сохранить способность къ дѣленію въ то время, когда уже вся ткань сдѣлалась постоянной; совокупность этихъ клѣтокъ наз. вторичной меристемой, а продукты ея дѣятельности вторичными тканями. Первичная меристема верхушки стебля (фиг. 1), или т. наз. точки роста представляется однородной, богатой плазмою и тонкостѣнной тканью, нуждающейся въ защитѣ отъ вредныхъ внѣшнихъ механическихъ и климатическихъ вліяній. Поэтому точки роста обыкновенно помѣщаются въ углубленіяхъ верхушки стебля или бываютъ защищены листовыми образованіями, какъ напр. въ почкахъ. Первичная меристема б. ч. выпуклой, полушаровидной точки роста даетъ зачатки боковыхъ побѣговъ и листьевъ въ формѣ бугорковъ (фиг. 1, *к*). Поверхность верхушки стебля покрыта молодыми клѣтками кожицы или протодермой; во внутренней ткани, на продольномъ разрѣзѣ справа и слѣва, замѣтны группы плотно прилегающихъ другъ къ другу и энергично дѣлящихся клѣтокъ; эти клѣтки даютъ начало проводящей ткани и наз. камбіемъ. Другія клѣтки, нѣсколько рыхлѣе расположенныя (съ межклѣтниками), образуютъ основную ткань. Нѣсколько далѣе отъ точки роста эти три ткани переходятъ въ ткани постоянныя, причемъ ряды камбіальныхъ

клѣтокъ продолжаются въ сосудистыхъ пучкахъ, а основная ткань раздѣляется на кору и сердцевину. Прежнія воззрѣнія, по которымъ въ первичной меристемѣ точки роста слѣдуетъ различать три зоны, а именно внѣшнюю, дерматогенъ, соотвѣтствующую протодермѣ, среднюю, периблему, изъ которой развивается кора, и внутреннюю, плерому, дающую начало сосудистымъ пучкамъ и сердцевинѣ, позднѣйшими точными изслѣдованіями не подтвердились. Согласно этимъ изслѣдованіямъ важнѣйшее измѣненіе первичной меристемы сейчасъ подъ точкой роста состоитъ въ обособленіи группъ вытянутыхъ въ длину и сохраняющихъ способность къ дѣленію камбіальныхъ клѣтокъ, позднѣе образующихъ сосудистые пучки. У двудольныхъ древесныхъ растеній и хвойныхъ съ расположенными въ кругъ сосудистыми пучками нѣкоторыя части этого камбія никогда не переходятъ въ постоянную ткань и, въ видѣ пересѣкающихъ пучки поперекъ полосокъ Т. о., путемъ дальнѣйшаго дѣленія обусловливаютъ приростъ въ толщину ствола. У однодольныхъ, у которыхъ пучки расположены разсѣянно, первичный камбій верхушки стебля безъ остатка превращается въ элементы сосудистыхъ пучковъ.

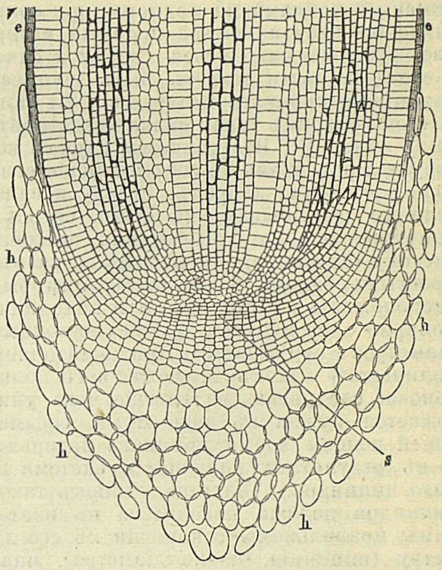


Фиг. 1. Продольный разрѣзъ верхушки стебля всхода Phaseolus. *ss* верхушка, *pb* части первыхъ двухъ листьевъ, *k* зачатки боковыхъ вѣтвей, *m* внутренняя ткань стебля.



Фиг. 2. Рядъ дѣлящихся камбіальныхъ клѣтокъ Pinus. *H* означаетъ положеніе слоя древесины.

Т. о. верхушки корня (фиг. 3, *v*) защищается особымъ покровомъ, т. наз. корневымъ чехликомъ (*h*). Во всемъ остальномъ ткань верхушки корня не отличается отъ ткани верхушки стебля. Вторичная меристема возникаетъ обыкновенно изъ тонкостѣнной паренхимы, напр. въ ткани зеленыхъ клѣтокъ коры при образованіи пробки или при образованіи связнаго кольца утолщенія въ стволахъ двудольныхъ деревянистыхъ растеній. Въ послѣднемъ случаѣ вторичная меристема возникаетъ изъ первичной меристемы первичныхъ сердцевидныхъ лучей и, въ видѣ т. наз. межпучковаго камбія, связываетъ полоски пучковаго камбія въ одно сплошное кольцо. Утолщеніе стволовъ однодольныхъ деревьевъ, напротивъ, всецѣло (напр. у пальмъ) основывается на дѣятельности первичной меристемы и потому дальше извѣстнаго предѣла не идетъ. Наконецъ, цѣлый рядъ двудольныхъ, напр., многія Nyctagineae, Chenopodiaceae, Amarantaceae, имѣютъ внѣпучковое дѣятельное кольцо утолщенія.



Фиг. 3. Продольный разрѣзъ верхушки корня кукурузы: *h*, *h*, *h*, *h* корневой чехликъ; *e* эпидермисъ корня.

Вторичная меристема, возникающая на поверхности листьевъ, внутри стеблей и корней, обусловливаетъ наличность различныхъ т. наз. придаточныхъ точекъ роста и образованій. Т. о. можетъ возникнуть также подъ вліяніемъ механическихъ поврежденій и пораненій (зарастаніе ранъ). Прививка и окулировка въ садоводствѣ основаны на способности Т. о. различныхъ индивидуумовъ срастаться.

Ткань скелетная, стереома, совокупность клѣтокъ въ тѣлѣ растенія, служащихъ цѣлямъ механическаго укрѣпленія. Къ Т. с. относятся лубяныя волокна (собств. толстостѣнный лубъ), сильно утолщенныя съ щелевидными порами древесныя волокна (либриформъ), колленхима, характеризующаяся утолщеніемъ стѣнокъ въ углахъ клѣтокъ.

и, наконецъ, сильно утолщенныя съ простыми порами стереидныя или склеренхиматическія клѣтки (склеренхима), которыя часто обусловливаютъ крѣпость кожуры сѣмянъ и околоплодника плодовъ. Распредѣленіе Т. с. въ корнѣ, стеблѣ, листѣ и пр. основано на механическихъ принципахъ, т. е. на достиженіи возможно большой крѣпости съ наименьшей затратой матерьяла. Въ балкѣ, положенной концами на подпоры, при сопротивленіи сгибу наиболѣе прочный матерьялъ долженъ находиться сверху и снизу, а средняя часть можетъ быть построена изъ менѣе прочнаго матерьяла. Въ поперечномъ разрѣзѣ такая балка представится въ I или I. Въ данномъ случаѣ конструкція расчитана на сопротивленіе сгибу только съ двухъ сторонъ—сверху и снизу; если же расчитывать на сгибъ во всѣхъ направленіяхъ, то необходимо построить систему описаннаго поперечнаго разрѣза простыхъ балокъ такъ, чтобы онѣ были расположены по окружности и находились попарно одна противъ другой (по концамъ діаметровъ окружности). При достаточномъ количествѣ балокъ возможно ихъ полное боковое соединеніе, вслѣдствіе чего уничтожается нужда въ перемычкѣ, соединяющей полосы болѣе крѣпкаго матерьяла, и въ результатѣ получается система полаго цилиндра. Толщина стѣнокъ такого цилиндра должна находиться въ извѣстномъ правильномъ отношеніи къ его діаметру (minimum $^1/_7$—$^1/_8$ діаметра), иначе при нагрузкѣ произойдетъ придавливаніе стѣнки. Напротивъ, система для сопротивленія растяженію должна быть построена такъ, чтобы наиболѣе крѣпкій матерьялъ былъ сконцентрированъ не на периферіи, а по оси, напр., цилиндра. Эти чисто механическія положенія превосходнымъ образомъ осуществлены расположеніемъ тканей въ тѣлѣ растенія. Наиболѣе крѣпкимъ матерьяломъ въ тѣлѣ растенія являются лубяныя волокна, по крѣпости не уступающія кузнечному желѣзу (при равномъ поперечномъ сѣченіи) и превосходящія его упругостью. Нѣсколько меньшей крѣпостью и упругостью отличается колленхима, которая поэтому особенно пригодна для укрѣпленія молодыхъ, еще растущихъ органовъ. Такъ какъ конструкція стебля растенія расчитана главнымъ образомъ на сгибъ, то лубяныя волокна и колленхиматическія клѣтки, согласно изложеннымъ выше механическимъ принципамъ, должны занимать периферическое положеніе. Въ стебляхъ растеній это достигается расположеніемъ лубяныхъ пучковъ сейчасъ подъ эпидермисомъ, причемъ пучки тянутся вдоль стебля во всю его длину. Въ другихъ случаяхъ вмѣсто простыхъ пучковъ мы находимъ на указанномъ мѣстѣ настоящія балки сѣченія I, причемъ перемычка между двумя полосами лубяныхъ волоконъ построена изъ менѣе крѣпкихъ тонкостѣнныхъ элементовъ. Часто также наблюдается сліяніе, какъ, наприм., въ стебляхъ нѣкоторыхъ однодольныхъ, отдѣльныхъ пучковъ въ непрерывное кольцо луба, которое у злаковъ еще усиливается отдѣльными наружными пучками, прилегающими къ кольцу. Въ многолѣтнихъ стебляхъ двудольныхъ первоначальное кольцо луба ростомъ стебля въ толщину нарушается, и стереома откладывается камбіемъ ко внутри въ формѣ либриформа, клѣтки котораго въ годичныхъ слояхъ утолщенія безъ особой правильности перемѣшиваются съ тонкостѣнными элементами. Въ листьяхъ, расчитанныхъ на сгибъ лишь въ направленіяхъ, перпендикулярныхъ къ плоскости пластинки, укрѣпляющія балки расположены рядами. Въ корняхъ и корневищахъ, разсчитанныхъ на сопротивленіе растяженію, согласно механическимъ принципамъ, Т. с. образуетъ центральный цилиндръ. Такое же центральное расположеніе Т. с. наблюдается въ стебляхъ вьющихся и лазящихъ растеній, въ усикахъ, въ плодоножкахъ свѣшивающихся плодовъ и въ стебляхъ многихъ водяныхъ растеній, такъ какъ во всѣхъ этихъ случаяхъ на первый планъ выступаетъ сопротивленіе растяженію. Для защиты нѣжныхъ, растущихъ частей тѣла растенія имѣютъ иногда особыя механическія приспособленія; такъ напр., у злаковъ ломкой частью соломины является зона роста междоузлія, находящаяся сейчасъ подъ узломъ, причемъ защитой служитъ влагалище листа, которое именно въ этомъ мѣстѣ особенно сильно укрѣплено. Иная система механическихъ укрѣпленій наблюдается въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется воспрепятствовать мѣстному закрытію полости полаго органа; такъ напр. въ полыхъ стебляхъ Juncus и Scirpus имѣются спеціальныя пробки (діафрагмы), расположенныя на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга и препятствующія сплющиванію стебля.

Ткань усвояющая (или ассимилирующая), въ растеніяхъ хлорофиллоносная ткань, встрѣчающаяся въ зеленыхъ листьяхъ и стебляхъ. Обыкновенно она состоитъ изъ трубчатыхъ клѣтокъ, расположенныхъ перпендикулярно къ поверхности органа и въ совокупности составляющихъ т. наз. палисадную или столбчатую паренхиму, и клѣтокъ неправильной формы, рыхло связанныхъ другъ съ другомъ и образующихъ вмѣстѣ губчатую паренхиму. Хлорофилльныя зерна въ клѣткахъ столбчатой паренхимы располагаются вдоль боковыхъ стѣнокъ, а въ клѣткахъ губчатой паренхимы мѣняютъ свое положеніе въ зависимости отъ освѣщенія. Т. у. должна быть расположена наиболѣе благопріятно въ смыслѣ освѣщенія, и потому она занимаетъ всегда периферическое положеніе, располагаясь въ стебляхъ по окружности, а въ листьяхъ гл. обр. на верхней, освѣщаемой сторонѣ. Плоскіе, вертикально стоящіе листовые органы имѣютъ на обѣ-

ихъ сторонахъ одинаково развитую Т. у. Чтобы дать возможность большему числу хлорофилльныхъ зеренъ занять выгодное въ смыслѣ освѣщенія положеніе, клѣтки Т. у. нерѣдко образуютъ складчатыя стѣнки со складками, вдающимися въ полость клѣтки (напр. у сосны). Въ то же время клѣтки Т. у. располагаются относительно проводящей ткани т. обр., чтобы продукты ассимиляціи удалялись кратчайшимъ путемъ. У растеній хорошо освѣщаемыхъ мѣстъ Т. у. развивается сильнѣе, чѣмъ у растеній, растущихъ въ тѣни. Даже у одного и того же растенія, на одномъ и томъ же экземплярѣ, въ листьяхъ хорошо освѣщаемыхъ Т. у. развивается сильнѣе (особенно столбчатая паренхима), чѣмъ у листьевъ затѣненныхъ; у послѣднихъ притомъ преобладающей является губчатая паренхима.

Ткань хранилищъ, совокупность клѣтокъ въ тѣлѣ растенія, въ которыхъ скопляются и сохраняются до момента употребленія т. наз. запасныя вещества, какъ напр. крахмалъ, алейронъ, жиръ, а также вода. Мѣстомъ накопленія подобныхъ веществъ служатъ частью вегетативные органы, напр. листья, кора и сердцевина стебля, корни, корневища, клубни или луковицы, частью репродуктивные, какъ, напр., сѣмена и плоды. Образованіе ткани для накопленія воды (водоносной ткани), состоящей изъ тонкостѣнныхъ клѣтокъ съ водянистою жидкостью внутри, наблюдается у обитателей сухихъ климатовъ, каковы напр. Bromeliaceae, Crassulaceae, Cacteae, нѣкоторыя орхидныя и др. У этихъ растеній водоносная ткань является въ видѣ одно- или много-слойной гиподермальной мантіи (гиподермы), лежащей сейчасъ подъ эпидермисомъ (Peperamia) или въ видѣ внутренняго, окруженнаго ассимиляціонной тканью слоя (Aloë). Накопленіе различныхъ запасныхъ веществъ происходитъ обыкновенно въ одной и той же ткани; напр., корень свеклы содержитъ, кромѣ бѣлковъ клѣточной плазмы, также сахаръ; сѣмядоли многихъ бобовыхъ содержатъ въ однѣхъ и тѣхъ же клѣткахъ протеиновыя вещества и крахмалъ, въ масляничстыхъ сѣменахъ содержатся бѣлки и масло. Въ мучнистыхъ зернахъ злаковъ периферическій слой ткани содержитъ бѣлки, а внутренніе—крахмалъ. Клѣточныя оболочки Т. х. бываютъ либо тонкія, безъ поръ (напр., въ бѣлкѣ зеренъ злаковъ), либо толстыя съ хорошо развитыми порами (напр., въ сѣмядоляхъ бобовыхъ) и иногда даже съ крупными отверстіями. Набухающіе слои ткани въ околоплодникахъ и кожурѣ сѣмянъ (напр. у Linum usitatissimum, Salvia, Plantago, Cynops и др.) имѣютъ толстыя, сильно притягивающія воду и при этомъ химически измѣняющіяся оболочки, которыя послѣ набуханія превращаются въ безформенныя массы слизи или студня. Эта набухающая ткань при, прорастаніи сѣмянъ, способствуетъ равномѣрному увлажненію прорастающаго сѣмени.

Тканье, см. *ткацкое производство.*

Ткацкое производство (см. таблицы), началось въ глубокой древности; такъ на нѣкоторыхъ образцахъ утвари человѣка дилювіальнаго періода видны орнаменты, мотивы коихъ несомнѣнно заимствованы съ тканей. Въ пирамидахъ найдены слѣды тканей уже очень совершенныхъ (табл., фиг. 1). За 1500 л. до Р. Х. ассирійцы и вавилоняне славились выдѣлкой тканей. По гомеровскимъ сказаніямъ, тканье—постоянное занятіе гречанки. Древнегреческія ткани найдены при раскопкахъ на югѣ Россіи. Изъ древне-римскихъ тканей сохранились многіе образцы (фиг. 2). На фиг. 3 и 4 даны образцы сарацинсихъ и византійскихъ тканей для одеждъ рыцарей и т. д., оказывавшихъ, начиная съ XII в., громадное вліяніе на европейское Т. п. На фиг. 6—8 изображены ткани нѣмецкаго издѣлія готическія, на 9, 11—13 — ренессансъ и позднѣйшія. Съ начала XVIII в. и по нынѣшнія времена все усиливалось вліяніе тканей дальняго востока (14, 15, 19, 20, 24). На фиг. 10, 16, 21, 22 даны образцы гобеленовъ (см).

Ткань состоитъ изъ двухъ системъ нитей — основы и утка, переходящихъ последовательно то надъ, то подъ одна другой; мѣста пересѣченій называются соотвѣтственно основнымъ и уточнымъ перекрытіями. Послѣ извѣстнаго числа нитей основы перекрытія начинаютъ повторяться въ прежнемъ порядкѣ; это число называется основнымъ рапортомъ.

Аналогиченъ ему уточный рапортъ. Рапортъ ткани есть прямоугольникъ, стороны котораго соотвѣтствуютъ обоимъ этимъ рапортамъ. Каждая ткань характеризуется какъ этими рапортами, такъ еще и величиной сдвига перекрытій нижней нити относительно сосѣдней. Полотно имѣетъ рапортъ равный 2, сдвигъ равенъ единицѣ, т. е. каждая нить поочередно имѣетъ то уточное, то основное перекрытіе, ткань гладкая. У киперной ткани, рапортъ больше 2, а сдвигъ равенъ единицѣ — ткань покрыта какъ бы рубчиками. Атласныя ткани имѣютъ рапортъ болѣе 4, сдвигъ — величина, промежуточная между единицей и рапортомъ. Повторяя нити съ однимъ и тѣмъ же порядкомъ перекрытія безъ сдвига или увеличивая число основныхъ перекрытій, можно получать громадное разнообразіе тканей. При тканьѣ тканей со сложными узорами кривыя линіи рисунка замѣняются ломаными линіями.

Плотность ткани есть число нитей утка или основы, приходящихся на единицу длины или сумма этихъ чиселъ на единицѣ поверхности. Легкость ткани есть вѣсъ единицы ея поверхности.

Слѣдуетъ отличать еще вязаныя ткани съ одной системой нитей, переплетающихся однѣ съ другими, плетеныя ткани съ одной системой нитей, измѣняющихъ по-

очередно свое направленіе и тюлевыя ткани, съ уткомъ, идущимъ по двумъ направленіямъ подъ острыми углами къ основѣ. Ткани ворсовыя имѣютъ поверхность, покрытую торчащими концами волоконъ (см. *бархатъ*).

До сихъ поръ большое количество тканей, особенно въ Россіи, изготовляется на ручномъ станкѣ. Эпоху въ исторіи Т. п. составило изобрѣтеніе 1787 Картрайтомъ механическаго Т. станка. 1813 Горронсъ примѣнилъ усовершенствованный станокъ къ хлопчатобумажнымъ тканямъ. Окраска и отдѣлка тканей, придающая имъ окончательный видъ, ведется или надъ пряжей, или надъ основой, или надъ самой тканью, такъ, часто на основѣ ковровъ и шелкахъ печатается извѣстной рисунокъ. Отдѣлка тканей бываетъ самая разнообразная — начесываніе для ворса, стрижка и т. д. Пропитываніе ткани аппретурой увеличиваетъ ея глянецъ и т. под.

Шерстяная ткань полотнянаго переплетенія нитей, мягкія волокна которой на поверхности такъ связаны механическимъ внѣшнимъ воздѣйствіемъ, что закрываютъ всѣ промежутки между нитями, есть сукно. Ворсованіе послѣдняго производится надираніемъ поверхности его острыми крючками (шишками ворсянки).

Ткачевъ, Петръ Никитичъ (П. Никитинъ), критикъ и публицистъ, род. въ 1844, ум. 1886. Образованіе получилъ въ гимназіи, по окончаніи которой былъ арестованъ въ связи съ каракозовскимъ дѣломъ и отправленъ въ ссылку. Литературную дѣятельность началъ въ „Русск. Словѣ", а затѣмъ сдѣлался постояннымъ и очень виднымъ сотрудникомъ „Дѣла", продолжая принимать участіе въ этомъ журналѣ и послѣ отъѣзда своего заграницу въ 1873. Живя въ Парижѣ, Т. принималъ также дѣятельное участіе въ русской заграничной прессѣ и одно время издавалъ свой собственный журналъ „Набатъ". Въ началѣ 80-хъ годовъ Т. заболѣлъ общимъ параличомъ и помѣщенъ былъ въ одну изъ парижскихъ больницъ, въ которой онъ, послѣ трехлѣтняго въ ней пребыванія, скончался. Даровитый публицистъ, не лишенный блеска и остроумія, Т. быстро завоевалъ себѣ литературную извѣстность. Послѣ исчезновенія съ литературной арены блестящаго критика „Русскаго Слова", Т. явился едва ли не однимъ изъ наиболѣе талантливыхъ представителей того утилитарнаго направленія въ русской критикѣ, которое въ оцѣнкѣ явленій текущей литературы видѣло прежде всего орудіе для распространенія въ обществѣ прогрессивныхъ идей. Анализъ литературныхъ произведеній съ эстетической точки зрѣнія Т. прямо признавалъ дѣломъ скучнымъ и неблагодарнымъ; для критика важенъ не вопросъ о томъ, какъ живописуетъ авторъ, а вопросъ, что онъ живописуетъ, и представляетъ ли это „что" общественный интересъ; съ этой именно стороны истинный художникъ и долженъ смотрѣть на жизнь и воплощать ее въ живыхъ конкретныхъ образахъ. Но, наблюдая жизнь, художникъ не играетъ роль простого фотографическаго аппарата; онъ не относится безучастно къ воспроизводимой имъ дѣйствительности, а вноситъ въ нее долю своего внутренняго, чисто-субъективнаго міра чувствъ и идей. Отсюда неизбѣжность тенденціозности, которая не только не противорѣчитъ художественной правдѣ, но напротивъ составляетъ одно изъ необходимыхъ ея условій. Надо только различать между тенденціей, составляющей болѣе или менѣе искусную фальсификацію дѣйствительности въ угоду тому или другому готовому выводу, предвзятой идеѣ, и тенденціей, обнаруживающей въ художникѣ стремленіе отзываться на злобу дня и просвѣтлять общественное міросозерцаніе. „Вдохновенное", безотчетное творчество—не болѣе какъ фикція, потому что творческій процессъ психологически немыслимъ безъ сознательной руководящей идеи, безъ опредѣленной задачи и цѣли. Прилагая этотъ общій критерій къ анализу произведеній отечественной литературы, Т. въ общемъ приходитъ къ довольно печальному для нея выводу. Наши беллетристы, по его мнѣнію, способны къ изображенію только внутренняго міра человѣка. Нравственно-психологическія темы почти единственныя темы нашихъ романовъ и повѣстей; излюбленное ихъ чувство—любовь, излюбленное душевное состояніе—разладъ съ самимъ собою. Этотъ узкій характеръ русской беллетристики Т. объясняетъ условіями нашей общественной жизни и главнымъ образомъ экономическими условіями. Здѣсь мы встрѣчаемся съ очень любопытнымъ взглядомъ Т. на роль экономическаго фактора въ общественной жизни, интересными въ томъ отношеніи, что въ нихъ довольно точно формулированы уже въ началѣ 70-хъ годовъ нѣкоторыя изъ положеній, возбудившихъ ожесточенную борьбу между двумя направленіями русской общественной мысли лишь двадцать лѣтъ спустя. Узко-индивидуалистическія стремленія, господствующія въ современномъ обществѣ, и связанная съ ними взаимная борьба между людьми обусловлены существованіемъ частной собственности. Вся буржуазная цивилизація съ ея эгоистическими, антиобщественными качествами покоится на институтѣ частной собственности, какъ на своемъ главномъ фундаментѣ. „Зная основы этой цивилизаціи, мы не можемъ удивляться присутствію въ немъ (среднемъ культурномъ человѣкѣ) этихъ качествъ". Этотъ основной тезисъ Т. развиваетъ въ многочисленныхъ своихъ статьяхъ, когда къ тому представляется удобный случай. „Зная,—говоритъ онъ въ одномъ мѣстѣ,—каковы насущные экономическіе интересы даннаго общества, мы знаемъ, каковы должны быть и его нравственные идеалы, его моральный кодексъ, а,

Ткацкіе станки.

Рис. 1 представляетъ простой ткацкій станокъ въ схематическомъ изображеніи. *AA* представляетъ зад-

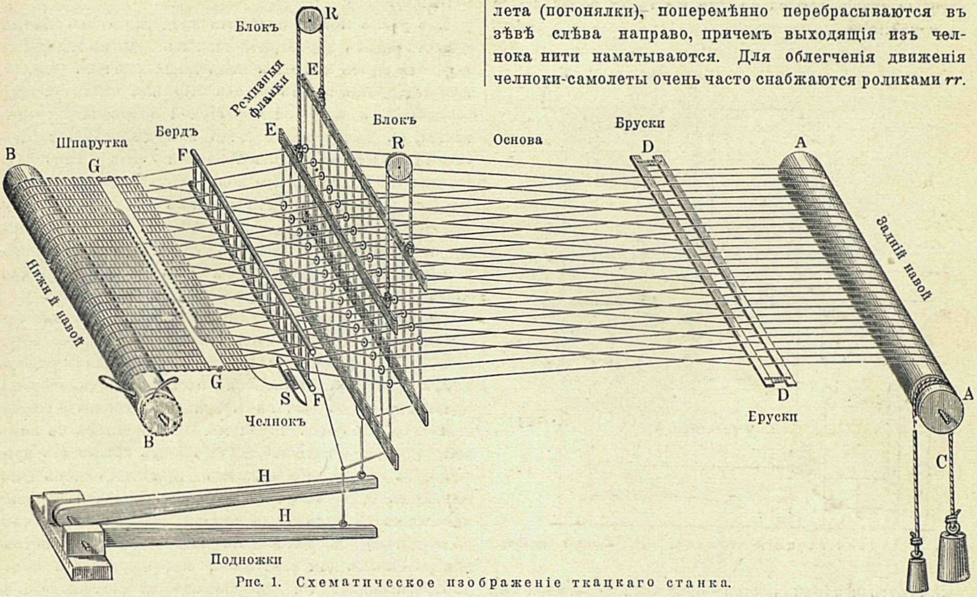


Рис. 1. Схематическое изображеніе ткацкаго станка.

ній навой съ грузомъ *C* для натягиванія основы, и *BB* нижній навой. Между *A* и *B* натянута основа, которую раздѣляютъ посредствомъ нѣсколькихъ брусочковъ *DD*, для того, чтобы быстро найти и связать въ узелъ разорвавшіяся нити. *EE* изображаютъ ремизныя фланки, которыя соединяются посредствомъ

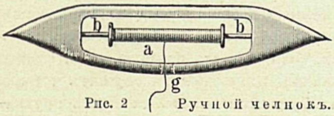


Рис. 2 Ручной челнокъ.

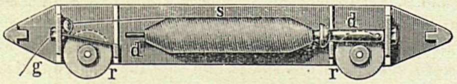


Рис 3. Челнокъ-самолетъ.

шнурковъ, идущихъ по блокамъ *RR* и привязанныхъ къ подножкамъ Т. с. *HH*. Передъ гребнемъ (бердомъ) *FF* движется по зѣву челнокъ *S*, образуя ткань, ко-

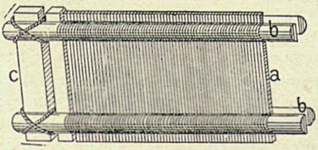


Рис. 4. Бердо (гребень).

торая посредствомъ шпарутки *GG* держится натянутой въ ширину и наматывается на нижній навой *BB*.

Челноки (*рис. 2* и *3*) представляютъ собою деревянныя или желѣзныя вмѣстилища, заостренныя съ обоихъ концовъ; внутри имѣютъ вращающуюся вокругъ оси *b* катушку *a* съ нитями или стержень *DD*, приспособленный для прикалыванія початковъ. Челноки эти или ручнымъ способомъ (ручной челнокъ), или посредствомъ такъ называемаго челнока-самолета (погонялки), попеременно перебрасываются въ зѣвѣ слѣва направо, причемъ выходящія изъ челнока нити наматываются. Для облегченія движенія челноки-самолеты очень часто снабжаются роликами *rr*.

Бердо (гребень) *(рис. 4)* устраивается изъ продольныхъ брусковъ *bb* и поперечныхъ подпорокъ *c* съ гребнями *a*, такимъ образомъ, чтобы послѣдніе находились между двойными брусьями *b*, обмотанными

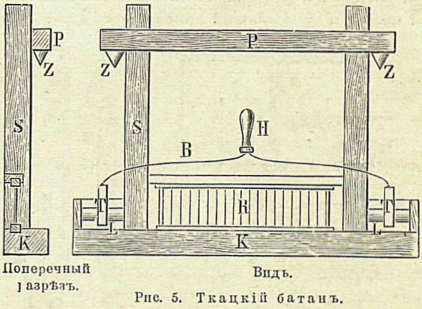


Рис. 5. Ткацкій батанъ.

проволокой или нитками, такъ, чтобы посредствомъ нитяныхъ или проволочныхъ обмотокъ гребни удерживались на совершенно одинаковомъ разстояніи.

Ткацкій батанъ (*рис. 5*) съ челнокомъ-самолетомъ состоитъ изъ бруса *K*, поперечныхъ планокъ *S* и верхняго бруска *P*, концы котораго *Z* покоятся на рамахъ

Рис. 6. Шпарутка.

Т. с. Поверхность бруса *K* образуетъ челночный склизъ и помѣщаетъ гребень *R*. На каждомъ концѣ бруска *K* находится батанная коробка *L* для принятія погонялки *T*, которая вводится вдоль батанной коробки. Погонялки *T*, шнурки *B* и ручка *H* образуютъ вмѣстѣ челнокъ-самолетъ, которымъ пользуются такъ, что ткачъ

посредствомъ ручки *H* попеременно пускаетъ лѣвую или правую погонялку на челнокъ, попавшій въ батанную коробку.

Обыкновенная шпарутка *(рис. 6)* состоитъ изъ двухъ связанныхъ шнуркомъ деревянныхъ планокъ *a* и *b*, которыя складываются по ширинѣ ткани, вставляются съ придѣланными на концахъ остріями въ крому ткани,

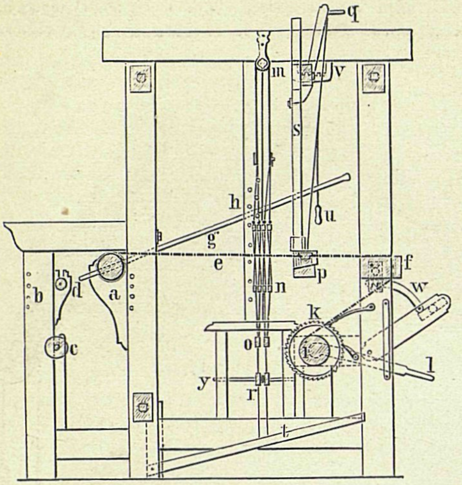
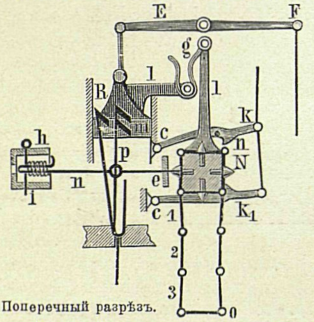


Рис. 7. Ручной ткацкій станокъ. (Поперечный разрѣзъ.)

сжимаются и закрѣпляются подвижной задвижкой *c* въ ткацкой плоскости. При механическихъ Т. с. примѣняются различныя самодѣйствующія шпарутки.

Рис. 7 изображаетъ ручной Т. с. новѣйшаго устройства. Въ станкѣ, построенномъ изъ деревянныхъ стоекъ и распорокъ, у *a* находится задній навой, у *f* грудной навой и у *i* нижній навой. Послѣдній для



Поперечный разрѣзъ.

Рис. 8. Переборная машина.

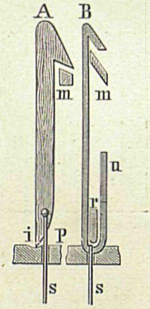


Рис. 9. Подъемные крючки.

наматыванія ткани по мѣрѣ надобности вертится ткачемъ посредствомъ ручного рычага *l* съ храповымъ рубцомъ и колесомъ *K;* задній же навой *a* для разматыванія основы *e* вертится посредствомъ рычага *g*, который устанавливается посредствомъ штифта, вставленнаго въ стойку *h*. Ремизныя фланки *n* привязаны къ блокамъ *m*, соединены съ подножками Т. с. *t* и водятся особыми рычагами *o*. Батанъ *ps* поддерживается двумя раскосами *v* или на шипахъ, или на остріяхъ. Для утка служитъ привѣшанный къ штифту *g* челнокъ-самолетъ *u*, а для сидѣнья ткачу служитъ видимая у *w* косая доска, высота положенія которой регулируется двумя сбоку придѣланными крючками. Для того, чтобы быстро и легко приспособить этотъ простой Т. с. для тканья съ нѣсколькими основами, на стойкѣ *b* въ *d* и *c* имѣются еще два мѣста для задняго навоя; въ побочномъ станѣ у *r* также находится устройство для приспособленія такъ называемаго „контрмарша“, системы рычаговъ, которые находятся частью наверху, частью внизу Т. с. и облегчаютъ ткачу нажиманіе на подножку.

Изъ *рис. 8* можно получить представленіе о самомъ существенномъ переборной машины. Самымъ главнымъ орудіемъ здѣсь является подъемный крючокъ *(рис. 9)*, который дѣлается изъ дерева *(A)* или стальной проволоки *(B)*, и который переборной веревочкой соединяется съ ремизкой. Крючки всѣ вмѣстѣ покоются рядами на плотной горизонтальной доскѣ *p*, непосредственно надъ одинаковаго количества дырками, черезъ которыя проходятъ и приводятся въ движеніе переборныя веревочки *s*. Для того, чтобы подъемные крючки не поворачивались вокругъ самихъ себя, деревянные подъемные крючки проходятъ между плоскими планками, тогда какъ проволочные загибаются у *u*, чтобы принять прутъ *r*. Для подниманія подъемныхъ крючковъ служитъ простой подъемный ножъ *m*, который *(рис. 8)* находится въ вертикально движущейся рамкѣ *R*, которая обыкновенно виситъ на двуплечевомъ горизонтальномъ рычагѣ *EF*, плечо котораго *F* соединяется съ висячимъ шнуркомъ, соединеннымъ съ ножной подножкой, такъ что ткачъ однимъ нажатіемъ производитъ подниманіе ремизокъ. При этомъ здѣсь дѣло только въ томъ, чтобы вывести изъ области подъемнаго ножа тѣ подъемные крючки, которые *не* должны подниматься съ ремизками. Изъ всѣхъ устройствъ, придуманныхъ для этой цѣли, самое простое и общеупотребительное то, которое изображено на *рис. 8.* Каждый подъемный крючокъ *p* продернутъ черезъ петлю горизонтальной проволоки (иголки) *n*, которая у *e* проходитъ черезъ игольную доску, а въ коробкѣ *h* окружена спиральною пружиной, опирающейся на засовъ *i* и постоянно давящей на проволоку *n* слѣва направо, такъ что подъемный крючокъ *p* стоитъ вертикально. Если проволоку *n* двигать справа налѣво, то подъемный крючокъ принимаетъ изображенное наклонное положеніе и поэтому остается въ такомъ положеніи, если поднять ножъ *m*. Для произведенія такихъ движеній проволоки *n* служитъ четырехугольная призма *N*, которая виситъ на двухъ прутьяхъ *l* и ударяется по проволокамъ *n*, а именно благодаря дѣйствію ролика, находящагося на плечѣ *r* коробки съ подъемными ножами, вмѣстѣ съ ней подымающагося и опускающагося и скользящаго въ приспособленномъ для этого крюкѣ *g*, этотъ послѣдній же накрѣпко соединенъ съ прутомъ *l* и такъ изогнутъ, что при поднятіи ролика слѣдуетъ выбрасываніе призмы, а при опусканіи удареніе призмы по проволокѣ *n*. Чтобы, далѣе, при удареніи призмы только тѣ проволоки пошли назадъ, подъемные крючки которыхъ не должны быть подняты, всѣ четыре стороны призмы, находящіяся противъ проволокъ *n*, имѣютъ столько дырокъ, сколько имѣется проволокъ, такъ что необходимо лишь покрыть въ извѣстномъ порядкѣ тѣ дырки, гдѣ при прикосновеніи призмы проволоки *n* не должны быть тронуты. Чтобы для всѣхъ новыхъ образованій зѣва подвинуть по очереди соотвѣтственныя карты, приготовленныя на особыхъ машинахъ для пробиванія узоровъ въ ткацкихъ картонахъ, соединяютъ ихъ въ цѣпь картъ 1, 2, 3… 0 и т. д., вѣшаютъ эту цѣпь на призму и пускаютъ послѣднюю сдѣлать при каждомъ размахѣ оборотъ въ 90°. Самое же поворачиваніе производится однимъ изъ двухъ поворотныхъ крюковъ, или собачекъ *ck*, или $c_1 k_1$, въ связи съ четырьмя штифтиками, находящимися въ квадратной площади призмы, прикасающимися одинъ за другимъ къ крюку *n* собачки *u*, удерживаемыми

послѣдней и производящими поворачиваніе. Смотря по тому, производятъ-ли посредствомъ бичевки k_1, соединяющей оба крюка, натискъ на верхній или нижній поворотный крюкъ, призма вертится различно, чѣмъ допускается обратное повтореніе поднятія ремизныхъ фланокъ для образованія такъ называемыхъ симметричныхъ или оборотныхъ узоровъ, состоящихъ изъ двухъ симметричныхъ половинъ.

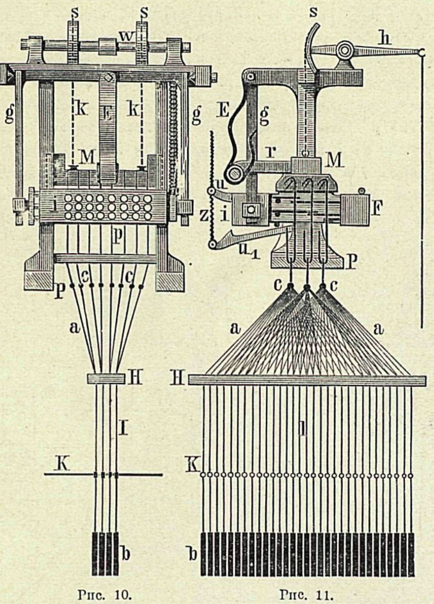


Рис. 10. Рис. 11.
Рис. 10 и 11. Жакардова машина.

Изъ соединенія переборной машины *c* такъ называемымъ ремизомъ образовалась въ концѣ концовъ жакардова машина *(рис. 10* и *11)*. Ремизъ состоитъ главнымъ образомъ изъ кассейной доски *H*, которая, простираясь надъ всей основой *k*, укрѣпляется въ Т. с. и въ нѣсколькихъ параллельныхъ (4—20) рядахъ имѣетъ столько дырокъ, сколько имѣется основъ (ремизныхъ нитей). Черезъ эти дырки проходятъ подъемные, аркадные шнурки *a*, какъ продолженіе ремизокъ *l*, которыя принимаютъ ремизныя нити (основу) *K* въ мальонѣ и натягиваются посредствомъ тяжести *b*. Надъ кассейной доской *H* аркадные шнурки *a* привязываются къ болѣе крѣпкимъ переборнымъ веревочкамъ *c* такъ, чтобы всѣ аркадные шнурки, ремизки которыхъ поднимаются неиначе, какъ соединившись всѣ вмѣстѣ, сошлись бы у одной переборной веревочки. Въ концѣ концовъ эти переборныя веревочки проходятъ черезъ продырявленную доску *P* къ подъемнымъ крючкамъ *p*, которые ради сбереженія мѣста разставлены нѣсколькими параллельными рядами, вслѣдствіе чего, конечно, и проволоки *n* (см. *рис. 8)* имѣютъ такое же количество рядовъ, а призма *i*, равно какъ и узорные картоны, должны имѣть такое же количество рядовъ дыръ, подобно ящику съ ножами *M*, который долженъ имѣть равное количество ножей. Слѣдуетъ упомянуть, что приводимый посредствомъ шнура *s* и рычага *h*, вращающагося около вала *w*, ящикъ съ ножами *M*, висящій на тесьмахъ *k k*, вышеописаннымъ образомъ сообщаетъ черезъ *r* движеніе на *E* и лопасти призмы *g*. Кромѣ того, *F* обозначаетъ коробку со спиральной пружиной, а *u* и u_1 собачки съ переборными веревочками *z*. Такъ какъ, съ одной стороны, у жакардовой машины каждая ремизная нить можетъ имѣть свой собственный подъемный крючокъ, а съ другой стороны, количество картоновъ не ограничено, причемъ картоны легко перемѣнить, то благодаря этой машинѣ является возможность выткать любой сложный рисунокъ, какъ, напр., цѣлыя картины, портреты, гербы ландшафты и т. д. Для наибольшаго числа случаевъ, встрѣчающихся на практикѣ, достаточно 100, 200, 400—1500 подъемныхъ крючковъ.

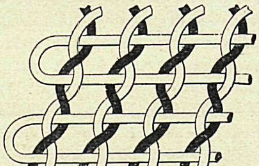


Рис. 12. Газовая ткань.

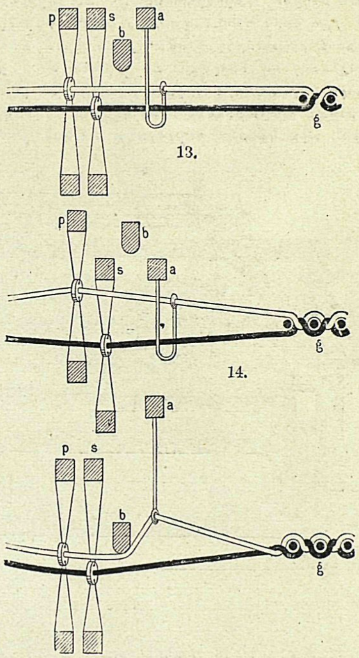


Рис. 13—15. Къ станку для тканья газовыхъ матерій.

Изъ числа Т. с., служащихъ для производства особенныхъ тканей, слѣдуетъ здѣсь прежде всего упомянуть о станкѣ для тканья газовыхъ матерій. Такъ какъ у этой ткани *(рис. 12)* двѣ сосѣднія ремизныя нити (основы) скрещиваются между утковыми нитями такимъ образомъ, что одна нить (бѣлая на рисункѣ), коренная, туго натянутая, всегда остается наверху, другая, перевивающая нить, слабо натянутая часть основы (черная на рисункѣ), всегда внизу, то Т. с. долженъ быть устроенъ такъ, чтобы при каждомъ образованіи зѣва перевивающая нить основы (на рис. черная) могла бы обвиться вокругъ коренной, туго натянутой нити. Для этой цѣли обѣ основы намотаны на особые навои, а каждая особо пробрана въ ремизъ, слабо натянутая часть основы въ газовый ремизъ *p*, а совокупность коренныхъ нитей въ неподвижный задній ремизъ *s*. *(Рис. 13, 14, 15)*. Кромѣ того, переви-

вающія нити основы проходятъ черезъ полуремизку *a*, ремизныя нити которой имѣютъ на концѣ колечко (петлю), опускаются по лѣвой сторонѣ коренныхъ нитей, а подымаются по правой, чтобы здѣсь взять перевивающія нити основы. Если сперва обычнымъ путемъ образовать съ *p* и *s* зѣвъ (*рис. 14*), а потомъ поднять вверхъ петлю (полуремизку) *a*, то каждая перевивающая нить *p* должна обвернуться вокругъ коренной туго натянутой нити, т. е. сдѣлать такъ называемый перекрещенный зѣвъ (*рис. 15*). Прокидывая челнокъ поперемѣнно то черезъ первый зѣвъ (открытый), то черезъ второй (перекрещенный), мы производимъ ткань *g*. Для того, чтобы при образованіи перекрещеннаго зѣва коренныя, туго натянутыя нити не могли бы вытягиваться вверхъ, во время этой работы спускается брусокъ *b*, который ложится на ремизныя нити и этимъ удерживаетъ и коренныя, туго натянутыя нити. При тканьѣ бархата и плюша ремизныя посредствомъ штанга *n* съ подножками *tt*, которыя получаютъ движеніе отъ эксцентриковъ *X* и X_1, помѣщающихся на валу *Z*. Посредствомъ пружинъ *EE* ремизныя фланки натягиваются и могутъ двигаться внизъ. Для прогонки черезъ зѣвъ служатъ погонялки *hh* на вертикальныхъ осяхъ, которыя получаютъ сильные толчки отъ быстро вращающихся кулаковъ вала *Z*, вслѣдствіе чего онѣ вдругъ начинаютъ быстро вертѣться и приводятъ въ колебаніе плечи *h*, которыя прокидываютъ внутрь погонялки, находящіяся въ батанныхъ коробкахъ *gg*. Батанъ *L*, помѣщающійся на лопастяхъ *s*, ударяется непосредственно главнымъ валомъ *A* посредствомъ двухъ двойныхъ мотылей и движущаго шатуна *g*. Совокупныя движенія исходятъ изъ помѣщеннаго въ станѣ *SS* главнаго вала *A* съ ременнымъ шкивомъ *f* и мертвымъ шкивомъ *l* и распредѣляются отсюда посредствомъ зубчатыхъ колесъ 1, 2, 3 на валъ *z*, а отсюда черезъ 4, 5, 6, на навой *s* такимъ

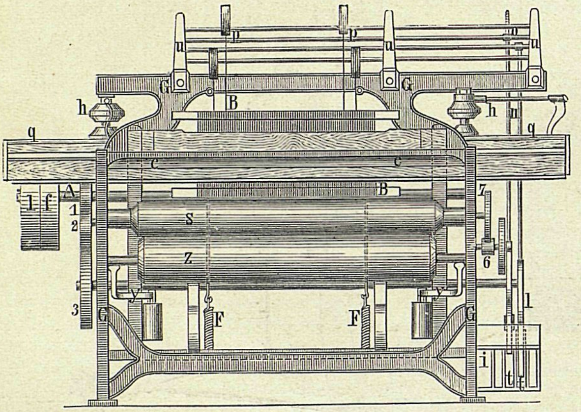


Рис. 16. Видъ.

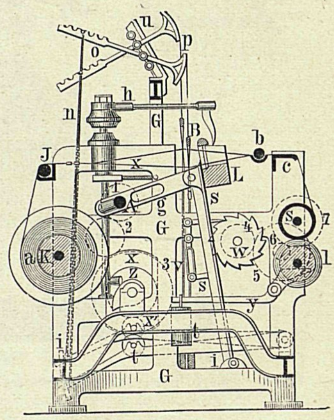


Рис. 17. Разрѣзъ.

Рис. 16 и 17. Механическій ткацкій станокъ.

нити, назначенныя для основы, также наматываются на отдѣльный (грудной) навой и пробираются въ особенный ремизъ, который движется вверхъ и этимъ образуетъ особенный зѣвъ, въ который вкладываются прутики съ продольнымъ желобкомъ; прутики эти, послѣ того какъ ихъ вынутъ, оставляютъ трубку, разрѣзавъ послѣднюю мы получаемъ бархатъ.

У механическихъ Т. с. совокупныя движенія происходятъ въ строгомъ порядкѣ и правильномъ масштабѣ посредствомъ механическихъ приспособленій, которыя приводятся въ движеніе посредствомъ передаточныхъ валовъ или моторовъ (электромоторовъ и т. д.). Различныя по величинѣ и устройству, а также по отдѣльнымъ частямъ, въ зависимости отъ ихъ назначенія, они всѣ все-таки считаются съ устройствомъ ручного Т. с., существенныя составныя части котораго находятся и въ механическомъ Т. с. *Рис. 16* и *17* изображаютъ передній видъ и вертикальный разрѣзъ, объясняющіе общее устройство механическаго Т. с., предназначеннаго въ особенности для тканья киперной ткани. Въ *K* задній навой съ основой *a*, въ *J* спускной навой, въ *c* спускной основной навой, а въ *I* нижній навой. Послѣдній виситъ на двухъ рычагахъ *y*, уравновѣшенныхъ тяжестью, и приводится въ посто нное вращеніе навоемъ *s*, который въ свою очередь періодически вертится посредствомъ храпового колеса *W* съ помощью зубчатыхъ колесъ 4, 5, 6, 7 и посредствомъ собачки, вращающейся благодаря лопастямъ *ss*. Ремизки *B* висятъ на рычагахъ *o p*, укрѣпленныхъ на насадкахъ *u* и соединенныхъ образомъ, что послѣ каждаго утка образуется новый зѣвъ и наматывается кусокъ ткани, выходящей изъ подъ шпарутки *b*.

Естественно, что съ механическими ткацкими станками часто соединяютъ приспособленія, служащія для особыхъ цѣлей, какъ то: жакардову машину, батаны для лансированія тканей и т. д. На *рис. 18* мы находимъ изображеніе подобнаго сложнаго Т. с., который представляетъ собою станокъ для тканья мебельной матеріи (системы Schönherr'а въ Хемницѣ) съ перемѣной челнока въ девять разъ, жакардовой машиной, двумя задними навоями, а также и съ переднимъ ремизомъ. Для набиранія основъ служитъ даже въ большихъ ткацкихъ фабрикахъ сновальный барабанъ, изображенный на *рис. 19*. По существу онъ состоитъ изъ ворота *aa* вышиною въ 1,5 м., который посредствомъ переборной веревочки *s* вращается ручкой *b* и навиваетъ намотанныя на катушкахъ нити съ такъ называемой катушечной рамки *f*. Для того, чтобы нити правильно наматывались и разматывались, онѣ проходятъ у *e* черезъ ящичекъ (водокъ), который посредствомъ переборной веревочки *g* регулярно подымается и опускается по стойкѣ *t*, въ то время какъ эта веревочка *g* наматывается и разматывается валомъ *w* ворота въ зависимости отъ поворачиванія послѣдняго. Для образованія такъ наз. перекреста нитей на сновальнѣ и перекрещиванія основы на колышкахъ сновальни, у *d* помѣщаются нижніе колышки 4,5 (*рис. 20*), а у *c* колышки сновальни 1, 2, 3 (*рис. 20*); вокругъ этихъ колышекъ нити переплетаются такъ, что основа

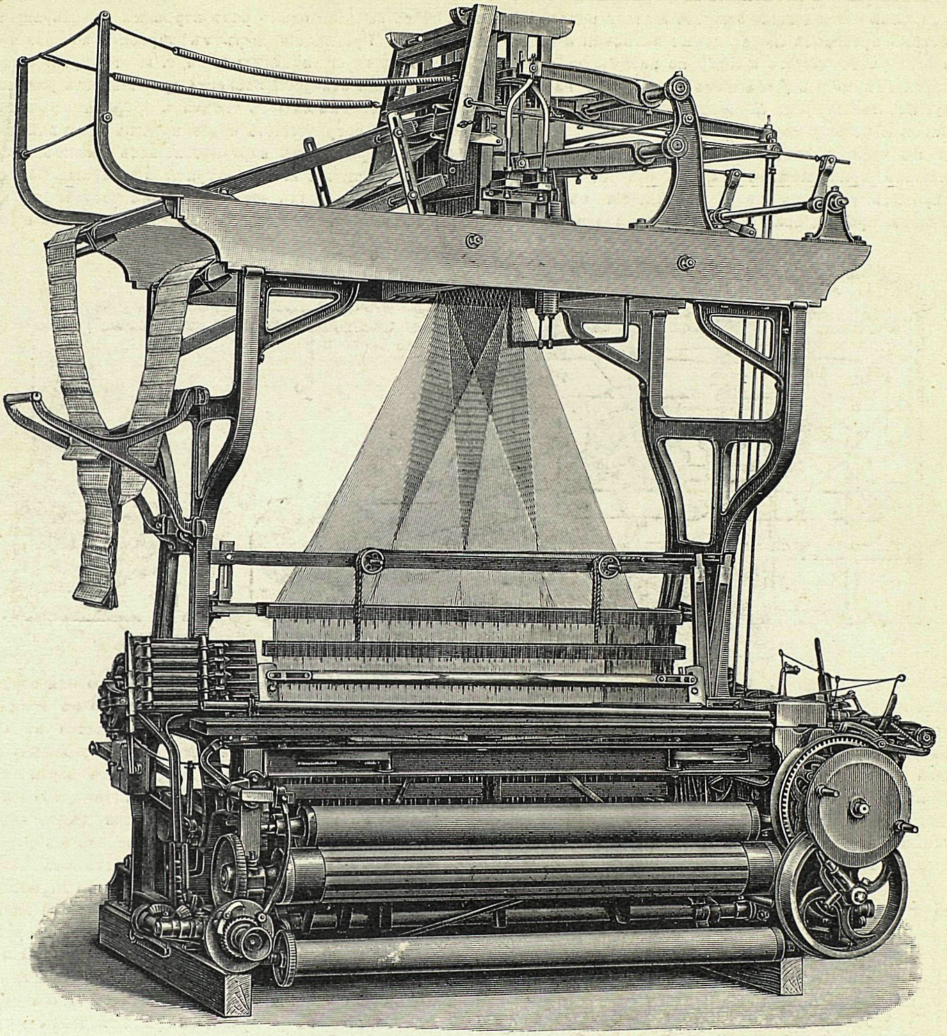


Рис. 18. Станокъ для тканья мебельной матеріи (системы Schönherr'a).

раздѣляется наверху по отдѣльнымъ нитямъ, а внизу по партіямъ.

Машины, служащія для шлихтованія, распадаются

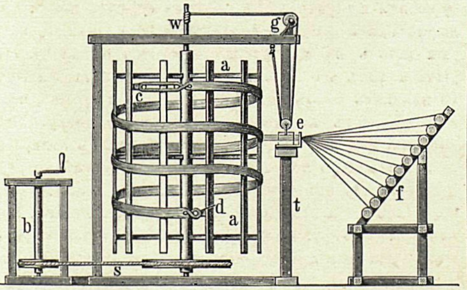


Рис. 19. Сновальный барабанъ.

на три группы: шлихтовальный аппаратъ, сушильный и приборъ для наматыванія. Эти машины въ отдѣльности отличаются разными конструкціями, причемъ способы ихъ составленія также очень разнообразны.

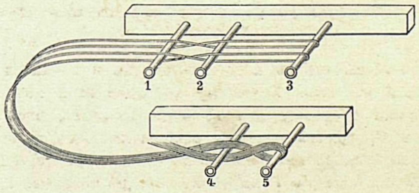


Рис. 20. Перекрещиваніе основы на колышкахъ сновальни и перекрестъ нитей.

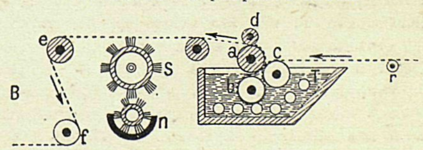


Рис. 21. Шлихтовальный аппаратъ.

Очень распространенный шлихтовальный аппаратъ состоитъ *(рис. 21)* изъ снабженнаго паровыми трубами промывала *T*, которому черезъ направляющій валикъ *r* подается основа, для того, чтобы здѣсь, пройдя между

валиками *c a* по валику *b* черезъ шлихту, подвергнуться затѣмъ прессовкѣ между двумя валиками *d a*. Щетка *s* растираетъ затѣмъ шлихту по нитямъ, въ то время, когда онѣ по *e* и *f* сбѣгаютъ для сушки на большіе сушильные паровые барабаны Щетка *n* стираетъ излишнюю шлихту со щетки *s*.

Къ самому совершенному типу шлихтовальныхъ машинъ принадлежитъ машина саксонской фабрики ткацкихъ станковъ Louis Schönherr'а въ Хемницѣ. Основа, пропущенная черезъ стригальную машину и

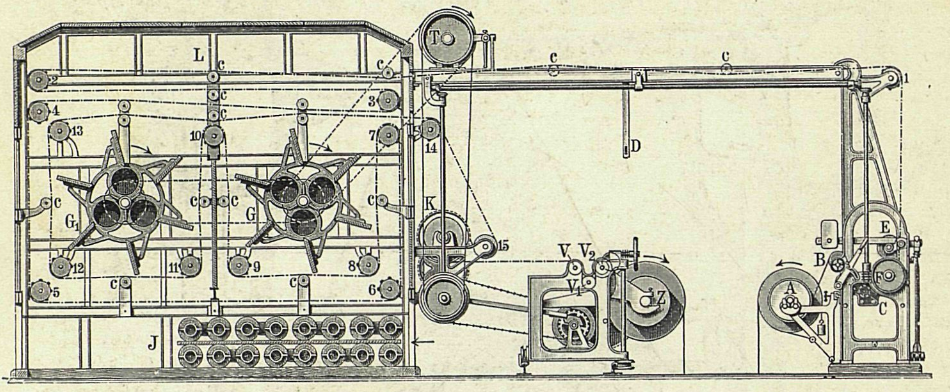


Рис. 22. Шлихтовальная машина.

навернутая на навой *A (рис. 22)*, поступаетъ сначала черезъ подающій валъ *B* въ шлихтовальный аппаратъ *C*, затѣмъ черезъ цилиндрическій прессъ *EF* подается вверхъ черезъ прокатный валъ *c* и валъ 2 въ сушильный ящикъ, гдѣ основа, проходя послѣдовательно по валикамъ 2–14, подвергается сушащему дѣйствію воздушной струи, производимой двумя воздушными лопастями *G* и *G1*. Съ валика 14 основа, направляемая валикомъ 15, отводится вокругъ отводного вала *L* и трехъ полированныхъ валиковъ *v*, v_1, v_2 на коренной

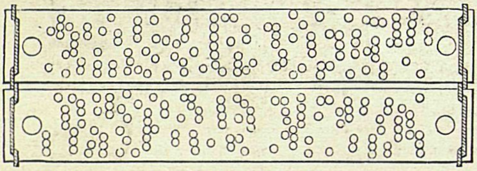


Рис. 23. Ткацкіе узорные картоны къ жакардовой машинѣ.

навой *Z*, вмѣстѣ съ которымъ основа и вводится въ ткацкій станокъ. Хорошему дѣйствію этой машины особенно способствуетъ то обстоятельство, что лопасть G_1 гонитъ противъ основы воздухъ, который предварительно нагрѣвается до 30–40° отъ помѣщенныхъ въ камерѣ *I* нагрѣвателей, въ то время какъ лопасть *G* работаетъ въ воздухѣ обыкновенной комнатной температуры. Движеніе всей машинѣ сообщается валомъ шкива *T;* все это можно прослѣдить по рисунку безъ дальнѣйшихъ поясненій.

Важную предварительную работу въ узорномъ тканьѣ представляетъ собою изготовленіе ткацкихъ узорныхъ картоновъ *(рис. 23)*, для чего употребляются машина для нарѣзанія картоновъ и станокъ для выдѣлки ихъ. Для небольшого производства пользуются для разрѣзанія обыкновенными рычажными ножницами съ длинными лезвіями. Для большого же производства пользуются круглыми ножницами съ нѣсколькими круглыми ножами, такъ что цѣлый листъ картона можетъ быть за одинъ разъ изрѣзанъ въ ширину на полосы. Пробиваніе дыръ въ картонѣ, которое требуетъ большой внимательности, т. к. отъ правильнаго размѣщенія отверстій зависитъ правильность рисунка, производится въ малыхъ ткацкихъ фабрикахъ ручнымъ способомъ, посредствомъ пробойника, въ большихъ же—всегда посредствомъ картопробивныхъ машинъ, которыя раздѣляются на клавіатурныя и левирныя. Обѣ машины имѣютъ одинъ общій принципъ устройства, который состоитъ въ слѣдующемъ. Въ вводномъ кускѣ находятся круглые штампы, горизонтально или вертикально расположенные другъ возлѣ друга въ количествѣ, соотвѣтствующемъ числу находящихся въ одномъ ряду жакардова ткацкаго станка подъемныхъ крючковъ, напр., 12. При обыкновенномъ вертикальномъ расположеніи пробивныхъ штамповъ, надъ послѣдними находится желѣзная тяжелая доска, которая опускается внизъ посредствомъ педали съ рычагомъ, не касаясь при этомъ пробивныхъ штамповъ, поддерживаемыхъ легкими пружинами. Если между пробивнымъ штампомъ и этой желѣзной доской вдвинуть вертикально клинъ, то доска двигаетъ впередъ пробивной штампъ по узорному картону, который лежитъ подъ пробивнымъ штампомъ на пробойникѣ со столькими отверстіями, сколько имѣется штамповъ. Если требуется, напр., пробить въ рядѣ ткацкихъ узорныхъ картоновъ отверстія 1, 5, 7, 9, 12, то нужно лишь передвинуть надъ соотвѣтствующими пробивными штампами относящіяся клинья и передвинуть желѣзную доску внизъ сильнымъ нажатіемъ ноги на педаль. Включеніе клиньевъ совершается при помощи клавіатуры или шнурковъ. Въ первомъ случаѣ, возлѣ продыравленной доски, расположены 12 клавишей, которыя давятъ на клинья посредствомъ обыкновеннаго рычага, такъ что пробивающему узоры остается только надавить внизъ подходящія клавиши раньше, чѣмъ онъ приведетъ въ движеніе желѣзную доску. Если узорный картонъ имѣетъ, напр., 6 рядовъ отверстій, то эту операцію по выработанному рабочимъ патрону (узорный картонъ) нужно повторить 6 разъ. Выдвиганіе клиньевъ и подъемъ клавишей производятся пружинами. Левирная машина отличается отъ клавіатурной только тѣмъ, что у нея вмѣсто клавишей устроены отвѣсно натянутые шнурки, которые, подобно переборному станку, приводятся въ движеніе сбоку. Нерѣдко штампы бываютъ расположены и горизонтально; въ такомъ случаѣ узорные картоны кладутся между двумя продыравленными досками, которыя ударяются о неподвижно укрѣпленные пробивные штампы.

слѣдовательно, и господствующія среди него свойства и привычки". Идеи, не вытекающія изъ данныхъ экономическихъ условій той среды, которая ихъ развиваетъ и распространяетъ, шатки и недолговѣчны. Въ частности общественно-экономическими условіями развитія Россіи объясняются и судьбы нашей литературы. Дореформенная литература создана крѣпостнымъ правомъ, подъ его гнетущимъ вліяніемъ, и служила въ сущности интересамъ крѣпостничества. Съ уничтоженіемъ же крѣпостничества, вмѣсто художника-литератора долженъ былъ выступить публицистъ-работникъ; эстетическая школа должна была уступить мѣсто реальной, представителями которой явились беллетристы-народники 60-хъ и 70-хъ годовъ. Вопреки общераспространенному мнѣнію, Т. полагалъ, что наше общественное обновленіе вызвано было не магическимъ вліяніемъ крымской войны, но еще задолго до нея „начала формироваться реальная, такъ сказать, экономическая почва для воспріятія и возращенія прогрессивныхъ идей". Статьи Т., написанныя живымъ, энергичнымъ языкомъ, проникнутыя боевымъ духомъ глубокаго убѣжденія, въ свое время пользовались большимъ успѣхомъ. Съ его критическими приговорами далеко не всегда можно согласиться (такова его слишкомъ несправедливая оцѣнка нѣкоторыхъ беллетристовъ-народниковъ, особенно Г. Успенскаго, а также Л. Н. Толстаго, И. С. Тургенева и др.); но, внимательно слѣдя за всѣми главными и второстепенными литературными явленіями, Т., несмотря на свои строгіе, порою слишкомъ рѣзкіе отзывы, питалъ неподдѣльный интересъ и любовь къ родной литературѣ и тѣ же чувства будилъ въ своихъ читателяхъ. Громадное большинство его статей печаталось въ „Дѣлѣ" почти съ самаго начала основанія этого журнала.

Ткаченко, 1) Денисъ, южно-русск. архитекторъ середины XIX в.; въ 1859 за постройки, произведенныя въ Харьковѣ, Полтавѣ и Кременчугѣ, академія художествъ избрала его въ академики архитектуры.

2) Т., Михаилъ Степановичъ, извѣстный пейзажистъ, род. 1860. Академію художествъ окончилъ 1887 со званіемъ художника 1 ст. и бол. золотой медалью за картину по программѣ: „Сельское кладбище". Шесть лѣтъ состоялъ пенсіонеромъ академіи за границей и въ Россіи. Многія картины его появлялись на выставкахъ. Изъ нихъ назовемъ болѣе выдающіяся: „Лѣто", „Полдень" (музей академіи художествъ); „Въ мастерской художника" (музей имп. А. III).

Ткачи (Theridiidae), семейство пауковъ съ призматической головогрудью, съ шарообразнымъ брюшкомъ, плетутъ паутину. Сюда сѣтепряды и мальмигнатъ или кара-куртъ.

Ткачи (Ploceïdae *Sund.*), семейство птицъ изъ отряда воробьиныхъ, стройнаго сложенія птицы, съ сильнымъ коническимъ клювомъ, большею частью съ короткимъ, закругленнымъ, иногда удлиненнымъ хвостомъ; распространены въ южн. Азіи, Австраліи и Африкѣ, строютъ большею частью искусныя, кошелькообразныя гнѣзда. Это семейство подраздѣляютъ на 3 подсемейства: великолѣпные Т. (Spermestinae *Cab.*), вдовушки (Viduinae *Cab.*) и настоящіе Т. (Ploceïnae *Cab.*). Послѣдніе крупныхъ размѣровъ или средней величины, большею частью съ сильнымъ, средней длины, стройнымъ клювомъ, съ высокими плюснами и длинными пальцами, длинными тупыми крыльями, средней длины слегка закругленнымъ хвостомъ и часто красивымъ опереніемъ; водятся въ Африкѣ на сѣверъ до 18° с. ш., на зап. и юго-вост. африканскихъ о—вахъ и въ южн. Азіи съ ея большими островами; во время высиживанія яицъ живутъ общественно, затѣмъ собираются въ большія стаи и предпринимаютъ большія странствованія. Большею частью находятъ 20—30, а часто и больше гнѣздъ на одномъ деревѣ. Нѣкоторые Т. вьютъ свои гнѣзда до того близко другъ къ другу, что все поселеніе имѣетъ видъ одного цѣлаго строенія; другіе устраиваютъ очень большія общія гнѣзда, въ которыхъ находится нѣсколько отдѣленій для отдѣльныхъ парочекъ (см. таб. „Гнѣзда II", рис. 3). Высиживаютъ нѣсколько разъ въ годъ. Самцы безпрестанно заняты постройкой гнѣздъ, строютъ ихъ также для себя отдѣльно, тогда какъ самки сидятъ на яйцахъ. Матерьялъ для постройки состоитъ изъ травинокъ, сухихъ вѣтокъ, корней, которые искусно переплетаются между собою. При всей общительности Т. не миролюбивы. Пѣть они не умѣютъ. Питаются зернами и червями. Съ приближеніемъ времени гнѣздованія самцы получаютъ прекрасное брачное опереніе желтое, красное и черное, самки же остаются всегда сѣрыми. Къ роду Textor принадлежатъ: буйволовый Т. (T. erythrorhynchus *Sm.*), 24 см. длиною, черный съ бѣлыми полосками на переднихъ кроющихъ крыла и маховыхъ и съ краснымъ клювомъ. На него похожъ немного большій по величинѣ алекто (T. alecto *Temm.*) съ желтовато-бѣлымъ клювомъ. Послѣдній живетъ въ средней, а первый въ южн. Африкѣ. Коровій Т. (T. dinemelli *Horsf.*), 20 см. длиною, на головѣ и нижней части бѣлаго цвѣта, крылья, маховыя перья и хвостъ шоколадно-коричневаго цвѣта, всѣ перья съ болѣе свѣтлой каймой, маленькое пятно на сгибѣ крыла, основаніе хвоста и кроющія перья хвоста ярко-краснаго цвѣта; живетъ во внутреннихъ частяхъ Африки и Абиссиніи. Эти Т. держатся на пастбищахъ, коровій Т. собираетъ паразитовъ со спинъ воловъ и въ ихъ навозѣ. Они вьютъ гнѣзда, похожія на гнѣзда нашей сороки, отъ 1 до 2 м. и болѣе въ поперечникѣ, изъ сухихъ вѣтокъ и устраиваютъ въ нихъ от-

дѣленія для 3—8 гнѣздящихся паръ. Кладутъ 3—4 яйца. Благородные Т. (Hyphantornis *Gray*), родина которыхъ Африка и южн. Азія, вьютъ на деревьяхъ большими обществами чаще всего овальныя гнѣзда съ круглымъ отверстіемъ, съ очень плотной крышей и легкой подстилкой, несутъ 3—5 яицъ. Черноголовый Т. (H. textor *Gm.*, см. таб. „Комнатныя птицы II", рис. 7), на головѣ и шеѣ чернаго цвѣта, затылокъ и полоса на груди коричневаго, сверху желтаго, снизу свѣтло-желтаго, живетъ въ западной, средней и сѣверной Африкѣ. Собственно Т. (Ploceus *Cuv.*), въ Африкѣ и Азіи образуютъ большія гнѣздовыя колоніи на деревьяхъ, подъ крышами домовъ, въ кустахъ и тростникахъ. Т. байа (P. baya *Blyth.*) 15 см. длиною, сверху темно-коричневаго цвѣта и бѣлаго, снизу бѣлаго, на груди съ свѣтло-коричневымъ отливомъ, лицо и шея черныя, верхняя часть головы желтая, водится во всей Индіи, на Цейлонѣ, Малаккѣ и Явѣ, вьетъ колбообразныя гнѣзда на пальмахъ, приноситъ въ нихъ маленькіе комочки глины.

Ткачики, то же, что ткачи (Ploceïdae).

Тквибули, сел. Кутаиск. губ., въ верховьяхъ р. того же имени, при особой вѣтви ж. д.; получило извѣстность довольно богатыми (но посредственными по качеству) мѣсторожденіями каменнаго угля юрской системы, служащими предметомъ значительной добычи.

Тлакоталпамъ, г. въ мехик. штатѣ Веракрусъ, на прав. бер. р. Папалоапанъ, выше впаденія ея въ лагуну Альварадо; оживл. торговля, жит. (1889) 10,000.

Тлакскала, внутр. штатъ республ. Мехики, площ. 3898 кв. км., жит. (1895) 166,803, почти исключит. индѣйцевъ; часть нагорія Анагуакъ въ среднемъ 2300 м. выс., въ Сіеррѣ Малинче достиг. 4407 м. Населеніе воздѣлываетъ маисъ, пшеницу, ячмень, овесъ, плоды всѣхъ климатовъ, изготовляетъ грубыя шерстяныя и бумаж. ткани, горшечныя издѣлія. Серебро, мѣдь, свинецъ, кам. уголь встрѣчаются, но еще мало разрабатываются. Одноим. гл. г. при ж. д.; очень древній францискъ. монастырь, ратуша, жит. (1895) 2874. Въ эпоху своего расцвѣта округъ могъ выставить въ поле 100,000 ратниковъ. Въ окрестностяхъ остатки древне-мехик. построекъ и укрѣпленій. Въ древне-мехик. эпоху Т. представляла олигархич. республику съ 500,000 жит. При завоеваніи Мехики испанцами тлакскаланцы, убѣдившись въ безполезности сопротивленія, примкнули къ Кортесу; послѣдній далъ республикѣ извѣстную самостоятельность подъ верховной властью Испаніи.

Тлалпамъ, Санъ-Агостино деласъ Куевасъ, гор. въ мехиканскомъ штатѣ Мехико, у подошвы горъ, былъ одно время (до 1813) глав. гор. Мехики; въ настоящее время одна изъ любимыхъ дачныхъ лѣтнихъ мѣстностей, съ богатыми многочисленными виллами; жит. 6465 (1890), на Троицынъ день стеченіе многихъ тысячъ паломниковъ на праздникъ въ честь мѣстнаго св. Антонія.

Тлахако, гор., см. *микстеки.*

Тлеевые львы, такъ называютъ личинокъ сѣтчатокрылыхъ насѣкомыхъ изъ сем. Hemerobiidae (въ особенности рода Chrysopa), питающихся тлями.

Тлемсенъ, Телемсенъ, г. въ алжир. департ. Оранъ, 46 км. отъ Средиз. моря, при ж. д., жит. (1891) 29,544, изъ нихъ 3600 франц. и 1927 евр.; 61 мечеть (нѣск. очень красивыхъ), синагога, музей, библіотека, мавританскія ванны (имъ свыше 500 лѣтъ), по близости горячіе источники; разработка серебро-свинцовой руды, сурьмы, мѣди, желѣза, ломки мрамора, большія плантаціи маслинъ и вина, оживл. торговля. Къ ю.-з. отъ Т. Мансура. Въ средніе вѣка Т. служилъ резид. маврской династіи Бени Ціанъ; 1836 занятъ французами, 1837 оставленъ, 1841 вновь занятъ. 1842 и 1845 здѣсь происходили жаркія схватки между французами и Абдъ-эль-Кадеромъ.

Тлеѣды (Trypoxilon), родъ осъ изъ семейства песочныхъ (Crabronidae), дѣлаютъ гнѣзда въ деревѣ, пескѣ или лѣпятъ изъ глины; самки приносятъ въ гнѣзда тлей, пауковъ, которыми и питаются личинки Т.

Тли, см. *травяныя вши.*

Тлинкитовы о—ва, назв. о—вовъ королевы Шарлотты и Александровскихъ о—вовъ (см.) у зап. бер. Сѣв. Америки, по имени населяющаго ихъ народа тлинкитовъ.

Тлинкиты, тлингиты, также колоши или колюши, народъ индѣйск. амер. расы, съ особымъ нарѣчіемъ, населяетъ юго-в. часть Аляски отъ 55—60° с. ш., распадается на нѣсколько народностей, между ними ситка или шитка и чилкаты. Т. крѣпкаго сложенія, свѣтлокожіе, интеллигентны, живутъ охотой и рыбной ловлей и ведутъ оживл. торговлю. Званіе вождя зависитъ отъ величины состоянія. Селенія ихъ расположены на самомъ морскомъ берегу, состоятъ изъ прочныхъ дерев. домовъ, украшенныхъ худож. рѣзьбой. Т. искусны въ изготовленіи большихъ каноэ (лодки), утвари изъ дерева, рога и камня, а также въ обработкѣ серебра и мѣди. У нихъ богатая миѳологія; по представленію Т., героическое существо Іельхъ, воронъ, приноситъ людямъ огонь и освобождаетъ солнце, луну и звѣзды изъ ихъ темницъ. Большимъ вліяніемъ пользуются шаманы, руководящіе религіозными обрядами, заговаривающіе болѣзни. Съ русскими Т. вели кровопролитныя войны; за послѣднее время цивилизація среди нихъ сдѣлала большіе успѣхи. По подсчету 1890 въ Аляскѣ ихъ живетъ 5432 чел. См. Krause, „Die Tlinkitindianer" (Іена, 1885); Niblack, „The Coast Indians of Southern Alaska" (Вашингт., 1890).

Тлѣнныя имущества, противополагаемыя нашимъ закономъ (ст. 405, X т. 1 ч.) имуществамъ нетлѣннымъ, есть дѣленіе, касающееся только однихъ движимыхъ имуществъ и не имѣющее собственно никакого юридическаго значенія. Разница между тлѣнными и нетлѣнными — скорость порчи, а, слѣдовательно, и обезцѣненія.

Тля кровяная, см. *травяныя вши.*

Тминное масло, эѳирное масло, получаемое перегонкой сѣмянъ тмина съ водой или водянымъ паромъ (выходъ 3—7%), слабо желтаго цвѣта, со вкусомъ и запахомъ тмина, уд. вѣсъ 0,91—0,925, перегоняется между 175⁰ и 240⁰, трудно растворимо въ водѣ, легче въ спиртѣ и эѳирѣ, состоитъ изъ карвена $C_{10}H_{16}$ и карвола $C_{10}H_{14}O$ (60—65% въ голландскомъ, 45—50% въ нѣмецкомъ и норвежск. маслѣ), въ большихъ количествахъ ядовито, идетъ главн. образомъ въ ликеры, а также для парфюмеріи. Лѣкарственное Т. м., та часть, которая перегоняется между 220⁰—240⁰ блѣдножелтое или безцвѣтное, уд. вѣса 0,96, состоитъ изъ 90—95% карвола и 5—10% карвена. Главной дѣйствующей составной частью Т. м. является карволъ, и отъ количества его зависитъ степень достоинства масла.

Тминъ (Carum carvi *L.*), двулѣтнее растеніе изъ группы Ammieae сем. зонтичныхъ (Umbelliferae), съ веретенообразнымъ, нѣсколько вѣтвистымъ корнемъ, со стеблемъ, вѣтвящимся съ самаго основанія и достигающимъ 0,3—1 м. высоты; листья двояко- или трояко-перистораздѣльные; доли узкія линейныя, соцвѣтіе—сложный зонтикъ о 8—10 лучахъ, ни общей, ни частныхъ обертокъ нѣтъ; цвѣты бѣлые; плодъ продолговатый, около 5 мм. длиною, плодикъ съ 5-ью нитевидными ребрами. Т. встрѣчается въ средней и сѣверной Европѣ вплоть до границы распространенія березы, въ южной Сибири; растетъ на хорошихъ сухихъ лугахъ; культивируется на поляхъ въ Голландіи, во многихъ мѣстностяхъ Германіи, въ Тиролѣ, Норвегіи, Швеціи), въ Финляндіи и Евр. Россіи; любитъ нѣсколько связныя и сухія почвы, содержащія достаточно извести. Высѣвается Т. довольно поздно (конецъ мая, іюнь, іюль) рядами, разстояніе между которыми 30 см.; растенія въ рядахъ на разстояніи 15 см. Высѣваютъ Т. также на садовыхъ грядахъ и пересаживаютъ на поле въ іюлѣ, лучше въ пасмурную погоду. Осенью срѣзаютъ ботву, употребляющуюся на кормъ; цвѣтетъ Т. на слѣдующій годъ въ маѣ, созрѣваетъ въ іюнѣ и началѣ іюля; во избѣжаніе осыпки слѣдуетъ спѣшить съ уборкой, не ожидая полной спѣлости, и производить ее въ сырую погоду; срѣзанный серпами Т. связывается въ небольшіе снопы и высушивается на полѣ. Т. культивируютъ также для полученія корней; въ этомъ случаѣ его высѣваютъ всегда прямо въ полѣ въ разстояніи въ 20—25 см.; корни собираются въ октябрѣ. Т. вредятъ мыши, кролики, гусеница тминной моли (Depressaria nervosa), зеленоглазка тминная (Chlorops glabra) и др. Сѣмя Т. содержитъ много эѳирнаго масла, имѣетъ ѣдкій вкусъ и служитъ какъ пряность, для полученія эѳирнаго масла; солома служитъ кормомъ для овецъ.

Тмутаракань, древне-русское княжество, находившееся у устья р. Кубани на нын. полуо—вѣ Тамани; время его возникновенія большая часть изслѣдователей относитъ ко 2-й пол. X в., т. е. ко времени Святослава, нѣкоторые же относятъ его и къ болѣе раннему времени. Въ лѣтописи упоминается съ 988. Въ 1-й пол. XI в. Т. находится въ тѣсной связи съ Русской землей и преимущественно съ Сѣверщиной. Первымъ извѣстнымъ княземъ ея былъ Мстиславъ Владиміровичъ, который послѣ борьбы съ братомъ Ярославомъ, завладѣлъ Сѣверской землей. Позднѣе въ Т. сидитъ сынъ Святослава черниговскаго — Глѣбъ, въ качествѣ подручника отца. Но тмутараканцы, видимо, тяготились зависимостью отъ Чернигова и охотно приняли къ себѣ князя-изгоя Ростислава Владиміровича, который успѣлъ было распространить свое вліяніе на сосѣднія земли. Ростиславъ скоро погибъ и Т. снова признала зависимость свою отъ черниговскаго князя. Послѣ смерти Святослава его сыновья очутились въ положеніи изгоевъ. Двое изъ нихъ Олегъ и Романъ, вмѣстѣ съ Борисомъ Вячеславичемъ, также изгоемъ, утвердились въ Т. и оттуда начали борьбу за свою отчину при помощи половцевъ. Всеволоду кіевскому, при содѣйствіи хозаръ и грековъ, удалось избавиться отъ безпокойныхъ племянниковъ и онъ посадилъ въ Т. своего посадника. Черезъ годъ, однако, въ Т. явились новые изгои и выгнали Всеволодова посадника, а вскорѣ возвратился туда и Олегъ, которому нѣсколько лѣтъ спустя и удалось вернуть себѣ черниговскую отчину. Половцы, занявшіе южно-русскія степи, отрѣзали Т. отъ остальной Руси, и въ нач. XII в. она исчезаетъ изъ русскихъ лѣтописей. Населеніе Т., повидимому, отличалось крайней пестротой и подвижностью. Ея приморское положеніе дѣлало ее важнымъ торговымъ пунктомъ. См. Мусинъ-Пушкинъ, „Историч. изслѣдованіе о мѣстоположеніи древн. рус. Т. княжества" (1794); Ламбинъ, „О Тмутараканской Руси" („Ж. М-ва Нар. Пр.", 1876).

Тоасъ, см. *Ѳоасъ.*

Тобаго, Табаго, брит.-вестиндскій о—въ, 35 км. къ с.-в. отъ Тринидада и послѣ него самый южный изъ Малыхъ Антильскихъ о—вовъ, площ. 295 кв. км., жит. (1899) 21,497 (10,120 мужч.), за исключеніемъ немногихъ бѣлыхъ, сплошь негры или мулаты и протестанты. О—въ вулканическ. происхожденія, до 650 м. выс., по геологич. строенію и флорѣ относится къ

Южной Америкѣ, плодороденъ, но въ недостаточной мѣрѣ воздѣланъ, производитъ сахаръ, какао, хлопокъ, табакъ, прекрасные апельсины, фиги, вино; готовитъ для вывоза гл. обр. сахаръ и ромъ. Ввозъ 1897 составлялъ 11,655, вывозъ 4681 ф. стерл., движеніе судовъ выразилось 40,449 т. Доходы составляли 8107, расходы 8387, колоніальный долгъ 9203 ф. стерл. Народное образованіе въ рукахъ 2 англ. и 1 нѣм. миссіон. обществъ, въ 33 школахъ обучались 2418 дѣтей. О—въ вмѣстѣ съ Тринидадомъ подчиненъ одному губернатору. Гл. пунктъ Скарборо, на южн. берегу, вольный портъ съ 3200 жит.; другіе пункты: Кингъ Жоржъ и Плимутъ. О—въ открытъ 1498 Колумбомъ, англичанамъ окончательно принадлежитъ съ 1803.

Тоберенцъ (Toberentz) Робертъ, нѣм. скульпторъ, род. 1849, ум 1895, учился въ Берлинской академіи и 1872—75 въ Италіи. Главныя произведенія его: статуя греческой скульпторши въ натуральную величину, спящая на кушеткѣ нагая фигура дѣвушки и конная статуя Фридриха Барбароссы.

Тобилевичъ, Иванъ Карповичъ (псевд. Карпенко-Карый), украинскій актеръ и драматургъ, род. 1845; 1883 поступилъ въ труппу Старицкаго, въ девяностыхъ годахъ является выдающимся актеромъ на характерныя бытовыя роли крестьянъ. Литерат дѣятельность началъ Т. разсказомъ „Новобранецъ" (альм. „Рада" 1883), но перешелъ къ украинской драмѣ, гдѣ въ настоящее время занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. До сихъ поръ имъ напечатано 15 пьесъ („Драмы и комедіи", Одесса, 1897, 1903). Въ болѣе раннихъ пьесахъ („Безталанна", „Батькова казна", „Наймичка", „Бондаривна") Т. придавалъ значеніе любовной интригѣ, но чѣмъ далѣе, тѣмъ все болѣе и болѣе онъ сводитъ интригу почти къ нулю, однообразно повторяя похожія положенія, и отдается исключительно изображенію соціальныхъ явленій жизни украинскаго народа; его интересуютъ: экономическая борьба и борьба классовъ („Сто тисячъ", „Чумаки", „Розумний і дурень", „По-надъ Дніпромъ", „Хазяінъ", „Бурлаки", „Мартинъ Боруля", „Підпанки", „Сава Чалий"), борьба отдѣльныхъ героевъ противъ общественной неправды и проблески новыхъ вѣяній среди народныхъ массъ („Бурлака", „Розумний і дурень", „По-надъ Дніпромъ"). Но типы отрицательные удаются Т. гораздо болѣе. Значит. ниже стоятъ историческія драмы Т., такъ какъ онъ недостаточно знаетъ исторію; лучшая историч. пьеса Т. „Сава Чалий", изображающая гайдамацкое движеніе XVIII в.

Тобозо, Эль-Т., городокъ въ исп. пров. Толедо, на р. Манча; жит. только 1904 чел., но получилъ всемірную извѣстность, благодаря роману „Донъ-Кихотъ".

Тоболъ, кирг. Табулъ, р., начин. въ Тургайск. обл. съ холмист. гряды Карауба, входящей въ составъ восточныхъ меридіонал. предгорій южнаго Урала; протекаетъ по степямъ сѣв. части Тург. области, принимаетъ здѣсь съ вост. склона Урала рр. Чертанды, Джилькуатъ, Аятъ; соединяется съ Уемъ, входитъ въ Челябинскій у. Оренбург. губ., гдѣ принимаетъ справа степную р. Убаганъ; вступаетъ въ Тобольскую губ., здѣсь принимаетъ въ себя системы важнѣйшихъ рѣкъ восточнаго склона Урала, каковы Исеть съ Міасомъ, Туру съ Пышмой, Нейвой и Ницей, Тавду съ Сосьвой, Лозьвой и Пелымомъ; послѣ 1575 вер. теченія впадаетъ слѣва въ Иртышъ у г. Тобольска. Весною Т. судоходенъ отъ ст. Звѣриноголовской, т. е. отъ границы Оренб. губ.; въ теченіе всего лѣта судоходство поддерживается внизъ отъ г. Тюмени на Турѣ, хотя сильно страдаетъ отъ мелей и перекатовъ, такъ что въ нѣкоторые года движеніе пароходовъ и груженыхъ судовъ въ засушливую вторую половину лѣта прекращается вовсе. Кромѣ того, со многихъ лѣвыхъ притоковъ весною значительный сплавъ лѣса.

Тобольдъ (Tobold), Адельбертъ, врачъ, род. 1827, изучалъ медицину въ Берлинѣ, 1854 былъ ассистентомъ Лангенбека. Занимался потомъ спеціально горловыми болѣзнями. 1884 Т. былъ назначенъ проф. горловыхъ болѣзней въ берлинскомъ университетѣ. Онъ написалъ: „Lehrbuch der Laryngoskopie" (Берлинъ, 1863), „Die chronischen Kehlkopfkrankheiten" (1866).

Тобольская губ., расположена въ сѣв.-зап. углу азіятскаго материка, между 54° 12′—72° 54′ с. ш. и 59° 26′—84° 50′ в. д.; границ. ея служатъ: на сѣв. отъ Карскаго моря до Тазовск. залива Ледовитый ок., на вост. — Енисейск. и Томск. губ., на югѣ — Акмолинская обл., на зап. — губ. Архангельская, Вологодская, Пермская и Оренбургская.

Площадь, послѣдними оффиціальными, хотя и совершенно приблизительными данными, опредѣляется 1.217,411,2 кв. в., на котор. расположены 10 уѣздовъ, весьма неравномѣрныхъ по занимаемымъ ими пространствамъ; такъ, Ишимск. 38,088 кв. в., Курганск. 20,367, Тарск. 71,562, Тобольск. 109,361, Туринск. 67,691, Тюкалинск. 46,850, Тюменск. 16,127, Ялуторовск. 19,044; остальныя 838,341,2 кв. в. приходятся на самые сѣверные уу. Березовск. и Сургутскій.

Т. г. представляетъ обширную низменность, обращенную къ Ледовитому океану, къ его частямъ — Карскому морю, Байдарацкой, Обской и Тазовской губамъ; на зап. эта низменность окаймлена главнымъ хребтомъ сѣвернаго Урала (см.) и его незначительными предгоріями восточнаго склона, параллельными главному гребню, высота котораго колеблется въ предѣлахъ 450—1660 м.; склоны горъ покрыты хвойнымъ лѣсомъ, постепенно рѣдѣющимъ къ сѣверу и исчезающимъ сѣвернѣе 66° с. ш. Наибольшія высоты, измѣренныя по частнымъ водораздѣламъ, на низменной пло-

щади не превышаютъ 120—150 м. Всю эту низину можно раздѣлить на полосу тундръ на сѣверѣ, преобладающую полосу хвойныхъ заболоченныхъ лѣсовъ или тайги и относительно небольшую полосу степныхъ уѣзд. Ялуторскаго (частью), Курганскаго, Ишимскаго и Тюкалинскаго. Степь въ значительной части черноземная, ковыльная, но перемежающаяся съ мало плодородными солончаковыми участками, количество которыхъ особенно возрастаетъ на востокѣ, въ области такъ назыв. Барабинскихъ степей. Степь имѣетъ большею частью волнистый характеръ съ рядами длинныхъ и узкихъ грядъ, тянущихся въ сѣв.-вост. направленіи. Проточными водами эта часть степи бѣдна, изобилуютъ озера прѣсноводныя, соленыя и горькосоленыя; по степямъ, особенно на востокѣ, разбросано много березовыхъ рощъ. Вся густая рѣчная сѣть Т. г. входитъ въ составъ системы Оби (см.), кромѣ небольшихъ рѣчекъ на сѣверѣ, непосредственно впадающихъ въ Карское море и его части (Надымъ и Ныда впадаютъ въ Обскую губ., Пуръ въ Тазовскую губ). Карское море и его части не имѣютъ сколько-нибудь удобныхъ гаваней и какихъ-либо торговыхъ пристаней; въ южной части Обской губы на вост. берегу полуострова Ялмалъ недавно обслѣдована хорошая глубокая гавань „Находка", но пока какого-либо практическаго значенія она не имѣетъ. О плаваніи по Карскому морю и его частямъ, равно какъ по Оби и ея притокамъ, см. соотвѣтственныя статьи. Важнѣйшимъ воднымъ путемъ являются пароходные рейсы изъ Тюмени по Тоболу, Иртышу и Оби на Тобольскъ, Самаровское, Сургутъ и далѣе къ Томску; этимъ путемъ, до проведенія Сибирской ж. д., шло съ открытіемъ навигаціи главное товарное и пассажирское сообщеніе Европ. Россіи съ Сибирью; меньшее значеніе имѣетъ также пароходный путь изъ Тюмени на Тобольскъ по Иртышу къ Омску; путь къ устьямъ Оби, въ виду отсутствія постоянныхъ правильныхъ морскихъ рейсовъ и малой населенности сѣверной части Т. г., имѣетъ совершенно незначительный характеръ. Рѣка Ишимъ судоходна только весною, равно какъ Тура и Тавда, на большей части ихъ пути. Болота занимаютъ громадныя пространства, какъ, можетъ быть, нигдѣ на всей площади Россіи; они дѣлаютъ большую часть тайги совершенно недоступной въ лѣтніе мѣсяцы. Озеръ множество какъ въ степной, такъ и въ лѣсной и тундровой полосахъ; въ послѣднихъ двухъ встрѣчаются озера только прѣсноводныя, въ степяхъ прѣсноводныя перемежаются съ солоноватыми и соляными. Геологич. строеніе Т. г. въ настоящее время можетъ считаться уже достаточно извѣстнымъ. Восточный склонъ Урала слагается здѣсь главнымъ образомъ изъ кристаллическихъ сланцевъ, прорванныхъ древними изверженными породами; на это кристаллическое ядро налегаютъ кое-гдѣ породы юрскаго и мѣлового возраста, за которыми слѣдуетъ широкая полоса древнихъ третичныхъ (палеогеновыхъ) морскихъ отложеній, сильно развитыхъ какъ по р. Тоболу, такъ и въ низовьяхъ Оби. Всѣ вышележащіе неогеновые и четвертичные осадки по Оби, Иртышу и ихъ притокамъ носятъ явственно по фаунѣ и составу песчаноглинистыхъ отложеній прѣсноводный или наземный характеръ; никакихъ слѣдовъ предполагавшагося многими авторами обширнаго четвертичнаго морского бассейна, соединявшаго Арало-Каспійскій бассейнъ съ Ледовитымъ океаномъ и долженствовавшаго покрывать всю Зап. Сибирь, не найдено. Заслуживаетъ также вниманія, что древнія ледниковыя отложенія спускаются здѣсь съ сѣвера только до параллели Самарова и Сургута. Минеральными продуктами Т. г. бѣдна. На восточномъ склонѣ Урала въ предѣлахъ этой губ. хотя и найдена желѣзная и мѣдная руды, а также и значительное разсыпное золото, но неудобства сообщенія, отсутствіе осѣдлыхъ поселеній и климатическія условія дѣлали убыточнымъ даже золотое дѣло; находки разныхъ другихъ мало цѣнныхъ ископаемыхъ не возбуждали интереса промышленности. Соль добывается въ небольшомъ количествѣ для мѣстныхъ потребностей изъ озеръ Большого и Малаго Медвѣжьяго

Общій характеръ климатическихъ условій, растительности и животнаго міра Зап. Сибири и въ частности Т. г. указаны въ статьѣ *Сибирь*. Для характеристики климата степной полосы могутъ служить слѣдующія данныя для станцій Ишимъ и Омскъ: год. темп. 0,0; —0,1; янв. —19,9; —20,5; іюль 19,0; 19,7; год. осадк. 438, 328. Для лѣсной полосы тѣ же данныя станцій Тобольскъ и Сургутъ: год. т. —0,2; —4,2; янв. —19,0; —23,9; іюль 19,1; 17,4; год. осад. 447, 323. Для крайняго сѣвера тѣ же данныя станцій Березовъ и Обдорскъ даютъ: год. т. —4,6; —7,8; янв. —23,7; —26,9; іюль 16,3; 13,6. Изъ климатическихъ условій болѣе всего оказываетъ вліяніе преобладаніе во всей губ., кромѣ крайняго юга, среднихъ годовыхъ ниже 0^0; раннее наступленіе морозовъ осенью и продолжительность весеннихъ утренниковъ (даже въ іюнѣ) сильно сокращаютъ культурный періодъ; лѣтнія жары (Тара—средній максимумъ $31{,}4^0$) и зимняя стужа (средній минимумъ Березовъ $—45^0$, Ишимъ $—42^0$); замедленіе таянія снѣговъ и вскрытія рѣкъ съ юга на сѣверъ вызываетъ громадные рѣчные разливы, обусловливающіе въ свою очередь чрезвычайную ширину долинъ крупныхъ рѣкъ.

Населеніе, по переп. 1897, опредѣлено 1.438,484 д. об. п. (711,982 м., 726,502 ж.). Главную массу населенія составляютъ русскіе-православные (93%); затѣмъ идутъ остяки, киргизы, татары, самоѣды (юраки), вогулы, финны, нѣмцы, поляки, евреи и

цыгане. Татары образуютъ нѣсколько селеній въ Ишимск. и Ялуторовск. уу., магометане-суниты, они занимаются земледѣліемъ, рыболовствомъ и торговлей. Киргизы-кочевники не имѣютъ осѣдлости, а, занимаясь скотоводствомъ, перегоняютъ свои стада по свободнымъ степямъ Ишимскаго и Тюкалинск. уу. Въ послѣднемъ изъ названныхъ уу., вблизи Сибирск. ж. д., расположено нѣсколько лютеранск. поселковъ финновъ и нѣмцевъ съ 5000 д. об. п. Поляки послѣ каждаго возстанія тысячами разселялись въ губ.; большинство возвратилось давно на родину; оставшіеся встрѣчаются преимущественно въ Ишимск. и Тюкалинск. уу. Евреи — въ городахъ. Цыгане, хотя и приписаны къ волостямъ съ надѣленіемъ землей, полеводствомъ не занимаются, а ведутъ бродячій образъ жизни, занимаясь мелкими ремеслами, торговлей. Ссыльные составляютъ 8—9% общаго количества жителей и играютъ нѣкоторую роль, увеличивая населеніе страны, отчасти доставляя краю интеллигентныхъ работниковъ. Къ 1 янв. 1903 въ губ. находилось 64,090 душъ ссыльныхъ (57,881 м., 6209 ж.) и 34,779 душъ, добровольно послѣдовавшихъ за сосланными. Изъ общаго числа ихъ отлучилось по паспортамъ 13,662 чел., въ безвѣстной отлучкѣ 18,190 душъ. Остальные или обзавелись домами и хозяйствомъ, или живутъ на счетъ общественной благотворительности. Плотность населенія очень мала — на 1 кв. в. приходится всего 1,7—1,8 душъ. Движеніе населенія 1902 выразилось слѣдующими данными: браковъ заключено 14,183, родилось 86,640 (44,384 м., 42,256 ж.), умерло 71,575 (36,864 м., 34,711 ж.). Естествен. приростъ достигалъ 15,065 д. об. пола. Населеніе значительно возрастаетъ, благодаря ежегодному приливу переселенцевъ изъ внутреннихъ губ. Россіи, являющихся сюда въ количествѣ нѣсколькихъ десятковъ тыс. въ годъ. Здѣсь ихъ надѣляютъ землей и разселяютъ по уѣздамъ, гдѣ они образуютъ особыя селенія.

Землевладѣніе представляетъ ту особенность, что почти вся земля, за весьма ограниченными участками, принадлежитъ казнѣ, которая, по даннымъ X переписи (1859), отвела по 18 дес. на мужскую душу крестьянск. населенія губ., съ прибавкой еще по 3 дес. для водворенія ссыльныхъ. Закономъ 1896 норма крестьянск. надѣла понижена до 15 дес. на наличную душу. Частновладѣльческ. землевладѣніе составляетъ дачи, пожалованныя (частью проданныя) въ собственность монастырямъ, городамъ и частнымъ лицамъ; такіе участки, составляя собственность купеческаго сословія, лежатъ преимущественно въ Курганской и южной части Тюкалинск. у., на границѣ Киргизск. степей.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе и основу экономическ. благосостоянія жителей до $57^1/_4{}^0$ с. ш. Тутъ почти всегда населеніе обезпечено собственнымъ хлѣбомъ, и получаются еще остатки для продажи. Мѣстности, лежащія сѣвернѣе показанной черты, нуждаются въ привозномъ хлѣбѣ, хотя въ ограниченныхъ размѣрахъ кое-гдѣ и сѣютъ нѣкоторые хлѣба, рѣдко, впрочемъ, дозрѣвающіе, за исключеніемъ картофеля; клубни мелкіе, но вкусные, хорошо сохраняющіеся. Самой распространенной системой полеводства является залежно-паровая. На нови или свѣже-поднятой залежи сѣютъ самые требовательные хлѣба, по мѣрѣ же истощенія почвы, ее все чаще и чаще оставляютъ подъ паръ и передъ забросомъ въ залежь парятъ послѣ каждаго хлѣба. Сѣвообороты различны, въ зависимости отъ климатическ. и почвенныхъ условій. Суслики, полевыя мыши, кобылка, прусикъ періодически опустошаютъ посѣвы, нанося земледѣлію убытки, иногда весьма значительные; тѣмъ не менѣе посѣвная площадь, постоянно возрастая съ проведеніемъ жел. дор. и увеличеніемъ населенія, въ 1902 достигла 964,461 дес., на кот. высѣяно 9.460,000 пуд. зерна, въ томъ числѣ: озим. ржи 989,452 п., пшеницы 1740, яр. ржи 597,000, пшен. 3.900,000, овса 3,530,700, ячм. 344,182, полбы 15,900, греч. 51,140, проса 10,000, гороху 45,560 п. Сборъ превысилъ 43 милл. пуд., изъ кот. приходится на оз. рожь 5.921,000 п., пшен. 4000, яр. рожь 2.791,000, пш. 19.643,000, ов. $12^1/_2$ милл. п., ячм. 1.200,000 п., полбу 72,000, греч. 829,000, просо 260,540, гор. 265.350 п. Картофель заним. болѣе 19,000 дес., при посадкѣ до $1^1/_2$ милл. пуд., выкопано болѣе 7 милл. Подъ льномъ 17,900 дес., собрано 384,000 п. зерна и 362,460 п. волок. Коноплянники на 19,000 дес., сборъ 689,000 п. сѣмени и 508,000 п. волок.

Огородничество, хотя и могло бы процвѣтать, но, за отсутствіемъ знаній и умѣнія, ведется лишь въ нѣкотор. мѣстахъ губ., въ ограничен. размѣрахъ для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ. Тѣ же причины препятствуютъ и развитію пчеловодства, хотя опытами доказана возможность и прибыльность этой отрасли хозяйства въ южныхъ уѣзд. Курганск. и Тюкалинск. Табаководство болѣе или менѣе успѣшно ведется въ уу. Ишимск., Курганск. и Туринск. Подъ плантаціями 83 дес., сборъ 1901 г. опредѣленъ 7028 пуд. Плантаціи страдаютъ то отъ мороза, то отъ засухи, града, нападеній червя и „рябухи“. Въ Ишимскомъ у. табакъ сбывается скупщикамъ, въ остальныхъ — идетъ на собственное употребленіе.

Шелководство не выходило изъ рамокъ опытовъ, которые доказали возможность и прибыльность этой промышленности, по крайней мѣрѣ въ Курганск. уѣздѣ, а, слѣдовательно, и другихъ южныхъ.

Скотоводство издавна занимаетъ важное значеніе въ хозяйственномъ бытѣ населенія, преимущественно южныхъ уѣздовъ, гдѣ изобиліе степныхъ пространствъ способствуетъ разведенію большого количества домашнихъ животныхъ. Въ губерніи давно существуетъ выдѣлка масла съ про-

мышленною цѣлью; когда же проведена была Сибирская жел. дор., то маслодѣліе сразу пріобрѣло огромное значеніе. Общее количество головъ приблизительно опредѣлено къ 1903 въ $3^1/_2$ милл. гол., въ томъ числѣ: лошадей 773,000, круп. рог. скота болѣе 1.025,000, овецъ свыше 1 милл., козъ до 36,000, свиней 164,000, оленей 463,600, собакъ ѣздовыхъ 10,000. Мѣстныя условія, по словамъ оффиціальныхъ обзоровъ губерніи, благопріятны развитію скотоводства, но у крестьянина-сибиряка нѣтъ умѣнья использовать, какъ слѣдуетъ, эти условія. Такъ, отсутствіе теплыхъ зимнихъ помѣщеній для скота и надлежащаго за нимъ ухода, устарѣвшій способъ ежегодной передѣлки сѣнокосовъ и, наконецъ, черезполосная форма землепользованія являются препятствіемъ къ правильному скотоводству, остающемуся въ неудовлетворительн. состояніи. Старожилы относятся небрежно къ молочному скоту, который съ развитіемъ маслодѣлія пріобрѣтаетъ большое значеніе въ жизни самихъ старожиловъ. Выгодность молочнаго хозяйства очевидна для нихъ, но они не прилагаютъ никакихъ заботъ къ улучшенію содержанія и кормленія молочнаго скота. Переселенцы болѣе предусмотрительны: они устраиваютъ теплые хлѣва, даютъ хорошій кормъ и получаютъ отъ скотоводства больше дохода. Мѣстная порода вынослива, но все же нахожденіе въ теченіе суровой зимы подъ открытымъ небомъ не можетъ не отзываться на удойливости молочнаго скота. Луговъ 1902 г. было 1.140,270 дес., въ томъ числѣ до 240,000 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 129 милл. пуд. Нужда въ кормовыхъ средствахъ чувствуется преимущественно въ южныхъ уѣзд., гдѣ въ засушливые годы суходольные луга даютъ ничтожные укосы и гдѣ скотъ кормится зимой почти исключительно одной соломой. Явилась нужда въ искусственномъ травосѣяніи, которое стало развиваться въ Курганск. и Ялуторовск. уу., а затѣмъ въ Ишимскомъ, Тюкалинск. и Тюменск. Въ общемъ травосѣяніе занимаетъ 200 дес., получено сухой травы до 42,000 п.

Маслодѣліе заслуживаетъ особаго вниманія, какъ одно изъ выдающихся производствъ. Оно развивается главнымъ образомъ въ южныхъ уу., гдѣ скотоводство ведется въ обширныхъ размѣрахъ. Не такъ давно изготовлялось населеніемъ топленое, такъ наз. сибирское масло, которое попадало на внутренніе рынки въ небольшомъ сравнительно количествѣ. Въ настоящее время болѣе 660 заводовъ выдѣлываютъ преимущественно сливочное масло, идущее главн. образ. за границу, на сумму свыше 5.537,000 р.

Рыболовство. Рѣки и озера губ. изобилуютъ рыбой, идущей въ пищу населенія. Во время зимнихъ морозовъ рыба отправляется въ Пермь, Ирбитъ, иногда даже въ столицы. Но заготовка впрокъ не практикуется по недостатку знаній и иниціативы. Въ будущемъ рыболовство можетъ дать большіе заработки жителямъ и стать однимъ изъ выгоднѣйшихъ промысловъ.

Лѣса занимаютъ огромныя площади (свыше 66 милл. дес.) и принадлежатъ преимущественно казнѣ; правильнаго лѣсного хозяйства не существуетъ; доходъ 1902 г. до 200,000 р. Лѣса быстро истребляются не только отъ экстенсивнаго пользованія, но и лѣсными пожарами. Съ проведеніемъ Сибирской ж. дор. обезцѣненье лѣса еще болѣе увеличилось. И только въ послѣдніе годы стали кое-гдѣ приниматься мѣры къ лѣсоохраненію. Въ степной полосѣ преобладаетъ береза, кое-гдѣ съ примѣсью осины; на влажныхъ мѣстахъ — тальникъ. Въ Тюменск. и Туринск. уу. — липа. Въ лѣсахъ много звѣрей (бурый медвѣдь, лось, россомаха, горностай, бѣлка, бурундукъ, волкъ, заяцъ-бѣлякъ) и птицъ (черн. тетеревъ, глухарь, бѣлая куропатка, рябчикъ, перепелка, дрохва, стрепетъ, сѣрый журавль, вальдшнепъ, бекасъ, сѣрый гусь, лебедь-кликунъ и пр.), служащихъ предметами охоты. На сѣверѣ звѣроловство въ рукахъ инородцевъ, котор. сбываютъ мѣха въ Березовѣ, Обдорскѣ и друг. мѣстахъ, откуда скупщиками сбываются на ярмарки въ Ирбитъ и Нижній на сумму до 100 т. р. Много дичи экспортируется по жел. дор. въ столицы.

Лѣсные промыслы привлекаютъ много рабочихъ рукъ для рубки, пилки, заготовки, возу и сплаву лѣсныхъ матерьяловъ и дровъ, дранья мочалы и лыка, гонки смолы, сидки дегтя, а также судостроенія, которымъ занимаются жители селеній, расположенныхъ по берегамъ рр., и сбору кедровыхъ орѣховъ. Сборъ этотъ доставляетъ заработки не только мужскому, но и женскому населенію. Къ сожалѣнію, промыселъ ведется неряшливо и ради полученія нѣсколькихъ орѣховъ часто сбиваютъ вѣтки, ломаютъ и портятъ цѣнныя деревья.

Фабрикъ и заводовъ къ 1903 г. числилось 4197; крупныхъ предпріятій нѣтъ, все мелкія, большинство — хозяйственнаго типа. Производительность до 13.200,000 р. при 10,365 рабочихъ. По оффиціальной регистраціи, предпріятія эти распредѣляются между такого рода типами: обдѣлывающія продукты животнаго происхожденія, такихъ 1678 съ 4913 рабоч. и произв. 8.036,246 руб.; обработка продуктовъ растительныхъ — 1987 съ 3895 рабоч. и производительностью 4.312,559 р.; ископаемыхъ — 522 съ 1397 рабоч., производит. 528,749 р. и 14 смѣшанныхъ производствъ при 100 рабоч. на сумму 326,243 р.

Торговля, главнымъ образомъ отпускная, состоитъ въ экспортѣ продуктовъ сельск. хозяйства, преимущественно хлѣба, затѣмъ животноводства: масло, мясо, кожи, сало, яйца; рыболовство и звѣроловство: дичь, рыба. Вывозъ хлѣбн. грузовъ изъ губерніи — свыше 5 милл. п.; сливочное

масло черезъ порты Балтійск. моря—Ригу, Ревель, Либаву и С.-Петербургъ—идетъ въ Англію и Данію. Топленое направляется на рынки центральной Россіи и восточной Сибири въ количествѣ до полумилл. пуд. Мясо домашнихъ животныхъ перевозится въ столицы въ зимніе мѣсяцы, такъ какъ главный убой скота происходитъ въ осеннее время, когда скотъ достигаетъ высшей степени нагула, въ количествѣ 1½ милл. п. Количество вывозимыхъ кожъ и сала увеличивается съ каждымъ годомъ. Первыя идутъ на внутренніе рынки, а сало на свѣчные заводы Казани, С.-Петербурга и Москвы. Яицъ отправляется 60,000 пуд. Рыба изъ сѣверныхъ уу. идетъ зимою на сумму 500,000 р. Торговыхъ документовъ 1902 г. выдано 15,272. Предметами ввоза служатъ: бакалейные, галантерейные, колоніальные и мануфактурные товары. Внутренняя торговля производится на ярмаркахъ, собирающихся въ 285 мѣстахъ, и 256 торжкахъ съ общимъ оборотомъ болѣе 17½ милл. р. Наиболѣе крупныя ярмарки въ г. Тюмени — до 2½ милл. руб., Курганѣ — свыше 800,000 р. Для сѣвернаго края наибольшее значеніе имѣетъ Обдорская ярм., куда свозятъ пушнину, перо и пухъ дикихъ птицъ, мамонтовую кость, моржевыя шкуры, жиръ, рыбу и предметы домашняго обихода инородцевъ. Кредитныхъ учрежденій 10, въ томъ числѣ 3 отдѣленія государственнаго банка (временное въ Ишимѣ), 4 городскихъ общественныхъ банка, 2 городск. ломбарда и 3 отдѣленія сибирск. торговаго банка (временное въ Ишимѣ). Городскіе доходы 1902 г. достигали 500,000 р. Акцизныхъ сборовъ поступило всего 1.774,905 р. Такое незначительное поступленіе произошло потому, что съ 1 іюля 1902 введена въ губ., за исключеніемъ сѣверн. уу., казенная продажа питей. Недоимокъ къ 1 янв. 1903 состоитъ 5.538,247 р.

Врачебное дѣло иллюстрируется слѣдующими цифрами: больницъ и лѣчебницъ всѣхъ вѣдомствъ къ 1903 г. состояло 65 съ 1003 кроват. и 35 пунктовъ, изъ нихъ 13 фельдшерскихъ. Изъ общаго количества больницъ только 37 имѣли своихъ врачей. Всѣми городскими больницами, а равно училищными, завѣдываютъ городовые правительственные врачи, состоящіе въ то же время и полицейск. и санитарными. Врачей гражданск. вѣдомства 66, фельдшеровъ 98, фельдшерицъ-акушерокъ 35, лѣкарск. учениковъ 41, повитухъ 42. Такимъ образомъ, даже городск. населеніе мало обезпечено врачебною помощью. Что же касается таковой сельскому населенію, то о ней можно судить уже по тому, что на громадной территоріи, вчетверо большей Германіи, находится всего 36 врачей. Въ селеніяхъ одна кровать приходится на 6½ тыс. челов. и 1 врачъ на 37,500 жителей.

Народное образованіе къ 1 янв. 1903 находилось въ слѣдующемъ положеніи: учебныхъ заведеній всѣхъ вѣдомствъ числилось 949 съ 37,138 учащимися (26,142 м., 10,996 д.). Среднихъ учебныхъ заведеній 11: мужская гимназія, реальное училище, духовная семинарія, маріинская женская школа, женское епархіальное училище, 6 женск. прогимназій. Спеціальныхъ учебн. заведеній 4: ветеринарно-фельдш. школа, фельдшерско-повивальная школа, низшая лѣсная школа и низшая сельско-хозяйств. школа. Церковно-приходскихъ школъ и школъ грамоты показано 510.

Церквей православныхъ 437, монастырей 6, костелъ, 4 лютер. кирки, 135 мечетей, 1 еврейская синагога.

Новѣйшую литературу см. въ изданіяхъ тобольскаго губернскаго музея.

Тобольскій 38 пѣх., Е. И. Высочества вел. князя Сергія Александровича полкъ, сформированъ 1703. Боевыя отличія: георгіевское знамя за походъ 1814 и за Севастополь; походъ за военное отличіе за войну 1828—29; знакъ на шапки за кампанію 1853; серебр. труба за взятіе Монмартра 1814.

Тобольскій уѣздъ, одинъ изъ центральныхъ. Площ. 109,361 кв. в. Озеръ и болотъ много, число ихъ достигаетъ 152. Орошается р. Иртышемъ и Тоболомъ. Посѣвная площадь 1902 составляла 32,263 д., съ которыхъ снято 1.529,745 п. зерна. Подъ картофелемъ 1051 д.; выкопано 572,408 п. Ленъ занималъ 938 дес., сборъ сѣмени 18,641 п., волокна 14,714 п. Конопля 637 д., снято сѣмени 35,038 п., волокна 11,934 п. Луговъ 72,810 д., въ томъ числѣ 32,740 д. заливныхъ. Сѣна накошено 6.855,985 п. Скотоводство очень значительно; всего въ у. числится 264,442 головъ скота, въ томъ числѣ 56,464 лошадей, 58,618 рогат. скота, 124,016 овецъ, 2785 козъ, 22,559 свиней. Лѣсные промыслы — сидка дегтю, гонка смолы, изготовленіе лыка и мочалы, рубка дровъ и бревенъ составляютъ значительное подспорье населенію. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты звѣроловство, рыболовство, сборъ кедровыхъ орѣховъ. Въ с. Сузанскомъ производятся кустарнымъ путемъ ружья. Извозъ и почтовая гоньба доставляютъ жителямъ большіе заработки. Фабрикъ и заводовъ 242 съ 298 рабочими. Сумма производства достигаетъ 60,434 руб. Все мелкія. Внутренняя торговля производится на 5 ярмаркахъ и 14 торжкахъ. Общій оборотъ ихъ достигаетъ 11,850 руб. Населеніе, по переп. 1897, опредѣлено вмѣстѣ съ городомъ 127,968 д. об. пола (64,058 м., 63,910 ж.) русскихъ и киргизъ-магометанъ. Браковъ 1902 заключено 1166, родилось 6012 (3085 м., 2927 д.), ум. 4328 (2179 м., 2149 ж.). Естествен. приростъ достигаетъ 1684 д. об. пола. Населеніе рѣдкое, 1,1 на кв. в. Церквей и часовенъ православныхъ 133, мечетей 53. Больницъ 4 на 28 кроватей. Богадѣльня. Начальныхъ школъ 29 съ 911 учащимися; церковно-приходскихъ и школъ грамоты 34 съ 855 учащимися. Низшая сельскохозяйственная школа. Населен. пунктовъ 845, въ томъ

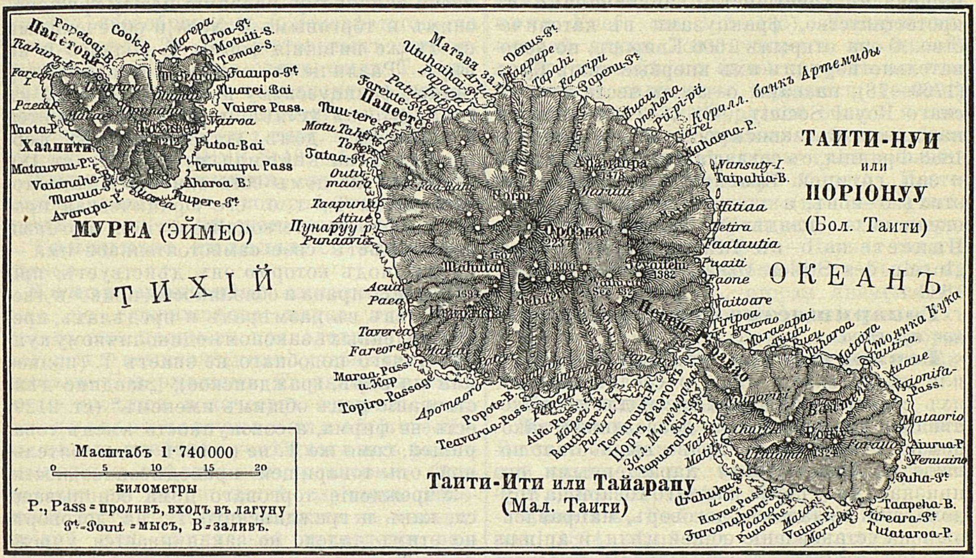
числѣ 580 русскихъ и 265 инородческихъ. Главными путями сообщенія служатъ рѣки.

„Тобольскія Губ. Вѣдомости“. Изд. съ конца апрѣля 1857, еженед.

Тобольскъ, губернск. городъ, подъ 58° 12′ с. ш., 68° 14′ в. д., при впаденіи р. Тобола въ Иртышъ. Торговля рыбой и мѣхами, отправляемыми въ Пермь, Ирбитъ, а во время морозовъ рыба идетъ даже въ Спб. и Москву. Общій оборотъ торговли достигаетъ до 1½ мил. руб. Ярмарка съ оборотомъ до 3000 руб. Кредитныхъ учрежденій 3. Отдѣл. госуд. банка, городск. общественный банкъ, городской ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ 82 съ 406 рабочими. Сумма производства достигаетъ 245,650 р. Самыми крупными предпріятіями являются свѣче-восковой и винокуренный заводы. Жителей, по переп. 1897, числится 20427 д. об. пола. Браковъ 1902 заключено 116, родилось 733, умерло 849. Убыль населенія 116. Жилыхъ домовъ 2350. Церквей и часовенъ православныхъ 35, костелъ, протестантская кирка, мечеть, синагога. Больницъ 9 на 261 кровати. Лѣчебница. 2 богадѣльни, пріютъ для дѣтей, ночлежный домъ, сиротскій домъ,. Благотворительныхъ обществъ 5. Учебныхъ заведеній 26, въ томъ числѣ мужская гимназія, женская маріинская школа, духовная семинарія, женское епархіальное училище, духовное училище, ветеринарно - фельдшерская школа, повивально - фельдшерская школа, городское 4 кл. училище. Городской музей съ прекрасной библіотекой; публичная библіотека, нѣсколько частныхъ. Книжныхъ лавокъ 3. По Иртышу соединенъ пароходными рейсами съ пристанями до Семипалатинска, а по Оби съ Томскомъ.

Товарищества заливъ (Society Bay), широкій заливъ, окаймляющій съ запада русскія владѣнія на Ляо-дунскомъ полуо-вѣ Желтаго моря, названъ такъ англичанами въ честь лондонскаго королевскаго общества (Royal Society).

Товарищества о-ва, Таити о-ва, принадлежащая Франціи группа о-вовъ въ Тихомъ ок., между 16—18° ю. ш. и 148—155° в. д., состоитъ изъ 14 о—вовъ, распадающихся на 2 группы; зап. Подвѣтренныхъ и вост. Навѣтренныхъ о—вовъ. Въ зап. группу входятъ ова: Гуагине, Райатеа, Тагаа, Борабора, Тубай, Маупити,



Карта острововъ Таити (острова Товарищества).

Тапаманоа, о—ва Сцилли, Беллингсгаузенъ, всего 471 кв. км. съ (1892) 4850 жит.; въ вост. группу входятъ: Таити или Отаити, Муреа (Эймео), Тетіароа, Магетіа (Маитіа), всего 1179 кв. км. съ (1892) 11,520. О—ва окружены коралловыми рифами, за ними хорошія, но трудно доступныя гавани. Всѣ о—ва гористы (высшій пунктъ Орогена 2336 м. на о—вѣ Таити, изъ остальныхъ о—вовъ лишь Борабора и Райатеа до 1000 м. выс.), вулканическаго происхожденія, о чемъ свидѣтельствуютъ потухшіе кратеры. Горы изобилуютъ ущельями, живописн. водопадами, густо покрыты лѣсомъ; заселены и воздѣланы лишь узкія, обильно орошенныя береговыя равнины. Клим. мягкій, очень равномѣрный, земля плодор., растительность разнообразна и по б. части та же, что и на другихъ о-вахъ Южнаго моря: хлѣбное дерево, бананы, бататы, кокос. пальмы, сах. тростн., фиговыя деревья, а также перенесенные сюда европейцами апельсины, лимоны, ананасы, огурцы, хлопокъ, кофе, табакъ и т. д. Изъ млекопитающихъ эндемичны лишь летающія мыши, свиньи и крысы, изъ Европы ввезены обычныя домашнія животныя. Изъ птицъ водятся попугаи, голуби, нѣск. видовъ

пѣвчихъ птицъ, очень богато представлены водяныя птицы. Изъ полезн. ископ. о—ва доставляютъ желѣзо, базальтъ, сѣру, соль. Жители, число которыхъ прежде было много значительнѣе (во времена Кука 240,000, по Форстеру еще 120,000), полинезійцы, дружелюбны по отношенію къ европейцамъ, воспріимчивы къ европ. культурѣ. Они управлялись наслѣдными королями, власть которыхъ распространялась на нѣск. о—вовъ, а иногда и на одинъ о—въ, и была сильно ограничена Большая часть населенія обращена въ христіанство: англичанами въ протестантство, французами въ католичество. О—ва открылъ 1606 Квиросъ, но основательно изучилъ ихъ впервые лишь Кукъ (1769—78); названы о—ва въ честь лондонскаго Royal Society. Съ 1842 вост. группа находится въ зависимости отъ Франціи, а 1888 Франція, съ согласія Англіи, завладѣла и зап. группой. Правительств. резид. для этихъ о—вовъ, а также вообще для всѣхъ океанскихъ владѣній Франціи служитъ Папеете на о—вѣ Таити. См. Meinicke, „Inseln des Stillen Ozeans“ (2 изд., Лейпц., 1888 г.).

Товарищества правило, см. *тройное правило.*

Товарищество есть договоръ двухъ или нѣсколькихъ лицъ о соединеніи своихъ средствъ и дѣятельности для достиженія одной общей цѣли, дозволенной закономъ. Уже римское право выработало понятіе societas, считая характерными его признаками участіе каждаго товарища трудомъ или вкладомъ, договоръ, направленный на установленіе общей цѣли, и animus societas contrahendi со стороны участниковъ. Характерная черта римской формы societas заключается въ томъ, что единеніе товарищей, основанное на договорѣ между ними, не представляетъ чего-либо единаго въ глазахъ третьихъ, юридическаго лица, новаго субъекта права. Только тѣ дѣйствія Т. имѣютъ юридическое значеніе, по которымъ пріобрѣли правомочія или же обязались всѣ товарищи лично, или непосредственно, или посредственно черезъ одного, который уполномоченъ въ качествѣ ихъ мандатарія. Римское право знало и другую форму единенія въ сферѣ гражданскаго права: это была universitas — корпорація, выступавшая въ ряду субъектовъ права, какъ юридическое лицо, независимо отъ правоспособности лицъ, входившихъ въ корпорацію. Эти два, столь непохожіе другъ на друга типа единеній въ сферѣ гражд. права, столь рѣзко разграниченные въ латинской системѣ права, перешли и въ наши современныя позитивныя законодательства, однако далеко не столь разграниченными, какъ въ античномъ Римѣ.

Нашъ законъ гражданскій перечисляетъ въ 2128 ст. X т. 1 ч. три вида Т.—полное, Т. на вѣрѣ (коммандитное), или по вкладамъ (состоитъ изъ товарищей и вкладчиковъ) и Т. по участкамъ, или компанія на акціяхъ. Оставляя въ сторонѣ послѣднее, которое является Т. анонимнымъ, соединеніемъ капиталовъ, а не лицъ, продуктъ творчества новыхъ народовъ, получившій необыкновенное, грандіозное развитіе въ условіяхъ современнаго быта, обращаемся въ дальнѣйшемъ къ разсмотрѣнію первыхъ двухъ формъ Т., полнаго и на вѣрѣ. Изъ скудныхъ, банальныхъ и чисто формальныхъ, очень немногочисленныхъ статей X т. 1 ч. и постановленій о томъ же предметѣ въ уставѣ торговомъ (ст. 63—87) можно видѣть, что и нашему праву не чуждо, подобно западному, различіе между гражданскимъ и торговымъ Т. хотя и облеченными въ тѣ же внѣшнія формы Т. полнаго и на вѣрѣ. Различіе это аналогично западному (напр., французскому праву) и сводится къ тому, что въ уставѣ торговомъ говорится о торговомъ домѣ, устроенномъ въ формѣ или Т. на вѣрѣ или же полнаго (ст. 18), торговый же домъ есть синонимъ самостоятельности Т., т. е. его юридическая правоспособность (personalité civile); торговый домъ имѣетъ свое самостоятельное имя — фирму, подъ которою онъ дѣйствуетъ, пріобрѣтаетъ права и обязанности, право- и дѣеспособенъ въ размѣрахъ и предѣлахъ, предоставленныхъ закономъ единоличному купцу; ничего подобнаго не знаетъ Т. (полное или на вѣрѣ, гражданское); „заедино дѣйствованіе подъ общимъ именемъ“ (ст. 2129) есть не фирма, а совокупность именъ товарищей, само же Т. не имѣетъ самостоятельной отъ товарищей праводѣеспособности.

Учрежденіе торговаго дома основывается, какъ и гражданскаго Т., на договорѣ, но этимъ далеко не заканчивается учрежденіе Т. торговаго; чтобъ ему стать таковымъ, пріобрѣсти самостоятельную позицію, необходимо внесеніе выписи въ купеческую управу, городское управленіе или какое другое соотвѣтствующее учрежденіе (ст. 67) и обвѣщаніе купечества печатными листами, которые по содержанію суть выписка ихъ товарищескаго договора, касающаяся слѣдующихъ пунктовъ: 1) фирма Т., 2) имена полныхъ товарищей и вкладчиковъ, если они того желаютъ, 3) подпись и печать распорядителей, 4) количество и составъ складочнаго капитала.

Въ существованіи торговаго дома могутъ происходить измѣненія самаго разнообразнаго характера; соотвѣтственныя сему измѣненія договора влекутъ за собой продолженіе дома, причемъ иногда эти возможныя измѣненія договора заранѣе предусмотрѣны въ первоначальномъ (смерть участника — объ этомъ особ. см. ст. 73. 74 уст. торг.). Если происходятъ измѣненія въ личномъ составѣ, то происходятъ разсчеты (сведеніе счетовъ) между уходящимъ и торговымъ домомъ, причемъ отвѣтственность выбывающаго изъ полнаго Т., возникшая до его ухода, за нимъ сохраняется.

Отъ измѣненія различается разрушеніе. когда упразднена цѣль; прекращается и дѣятельность Т., когда разрушается обособленность имущества Т., становящагося

общею собственностью участниковъ, подлежащей раздѣлу между ними по окончаніи, съ одной стороны, разсчетовъ между бывшимъ торговымъ домомъ и кредиторами, съ другой, взаимныхъ счетовъ товарищей; съ этого момента торговый домъ находится въ ликвидаціи. Особую разновидность Т. представляетъ негласное Т. (Stille Gesellschaft HSB § 335—342, Code Com. art. 47—50 associations en participation), относительно котораго русскій законъ хранитъ полное молчаніе. Наконецъ уставъ торг. (ст. 89—104) упоминаетъ еще объ одномъ крайне своеобразномъ и неизвѣстномъ на западѣ видѣ Т., объ артельныхъ товариществахъ. Есть еще одинъ видъ Т., одинаково извѣстный и западному и нашему праву — это Т. въ построеніи, покупкѣ и содержаніи судовъ (уст. торг. 171—182), нѣмецкое Rhederei (HSB § 489—510).

Товарная книга, въ бухгалтеріи особая книга, въ которой помѣщается сводный или общій счетъ товаровъ.

Товарные склады, см. *склады товарные.*

Товаровѣдѣніе, слагающаяся, но еще не сложившаяся наука или пока только еще предметъ преподаванія въ нѣкоторыхъ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ. Содержаніемъ Т. является изложеніе свойствъ и качествъ товаровъ, какъ предметовъ торговли или обращенія, съ цѣлью наиболѣе успѣшнаго ихъ распознаванія и оцѣнки коммерсантами. Фактически въ большинствѣ случаевъ изложеніе этого предмета сводится къ механической или химической технологіи различныхъ производствъ, къ пріемамъ химическаго и т. п. анализа товаровъ и способовъ оцѣнки ихъ свойствъ, т. е. сравнительныхъ достоинствъ и недостатковъ. Сравнительно рѣже встрѣчаются указанія географическія, историческія и статистическія относительно мѣстъ происхожденія или сбыта товаровъ, условій ихъ обращенія. Существующіе учебники Т. всѣ не удовлетворяютъ самихъ спеціалистовъ этого предмета. Наиболѣе распространенные изъ нихъ Альмедингена и Борщова.

Товаръ (эконом.), предметъ производства, предназначенный для сбыта или поступающій въ обращеніе. Этимъ опредѣленіемъ Т. противуполагается предметамъ, производимымъ для удовлетворенія собственныхъ потребностей ихъ производителей. На основаніи такого различія въ назначеніи продуктовъ производства устанавливаются и соотвѣтственные періоды или ступени въ развитіи хозяйства вообще, именно, въ смыслѣ хозяйства натуральнаго, съ одной стороны, и товарнаго, т. е. основаннаго на широкомъ обращеніи Т., съ другой стороны.

Т., съ точки зрѣнія торговаго права есть обозначеніе пассивной стороны правоотношеній торговыхъ, вообще же этотъ терминъ понимается различно, главн. обр. двояко — въ широкомъ и тѣсномъ смыслѣ этого слова (Thol). Въ первомъ смыслѣ, это — общее обозначеніе пассивной стороны торговаго правоотношенія, объектъ права, во второмъ, тѣсномъ смыслѣ, Т. есть лишь одинъ изъ видовъ объектовъ и противополагается другимъ таковымъ же объектамъ, какъ-то деньгамъ (хотя онѣ и мѣрило цѣнности, но могутъ имѣть и функцію объекта во многихъ сдѣлкахъ), цѣннымъ бумагамъ всѣхъ категорій (торговымъ, товарнымъ, денежнымъ), правамъ и труду, поскольку ихъ тоже можно причислить къ объектамъ (таково, напр., мнѣніе проф. Цитовича, Учеб., стр. 182—185). Корифей нѣмецкой науки Толь говоритъ, что нѣтъ Т. самого по себѣ, по своей природѣ, но чтобы стать таковымъ, предметъ долженъ удовлетворять своеобразной общей и спеціально торговой правоспособности, быть объектомъ не только обще-гражданскаго, но и спеціально-торговаго оборота. Поэтому Толь различаетъ вещи (предметы) внѣ-товарнаго оборота, ограниченнаго и затрудненнаго товарнаго оборота. Первая категорія абсолютно неспособна когда бы то ни было стать товаромъ, вторая является таковымъ лишь при извѣстныхъ условіяхъ и третья — при наступленіи какого-нибудь обстоятельства, напр., разрѣшенія правительства.

Товилакъ о-въ, см. *Кишмъ.*

Товитъ, заглавіе одной изъ книгъ Ветхаго Завѣта. Это разсказъ изъ семейной жизни, въ кот. главную роль играютъ Т. и сынъ его Товія.

Товотъ, Гейнцъ, нѣмецкій писатель, род. 1864, написалъ цѣлый рядъ романовъ и новеллъ, очень охотно читаемыхъ, вслѣдствіе своего эротическаго, иногда фривольнаго, но очень пикантнаго содержанія. Изъ такихъ романовъ мы назовемъ: „Im Liebesrausch“ (Берл., 1890); „Frühlingssturm“ (1891); „Mutter!“ (1892); „Das Ende vom Liede“ (1894), и новеллы: „Fallobst, wurmstichige Geschichten“ (1889); „Der Erbe“ (1891); „Ich, nervöse Novellen“ (1892); „Heimliche Liebe“ (1893); „Heisses Blut“ (1895); „Abschied“ (1898). Эти романы выдержали множество изданій.

Товянскій, Андрей, польскій мистикъ, 1799—1878, родомъ изъ Вилькомирскаго у. (нынѣ Ковенской губ.), учился въ виленскомъ университетѣ, 1835 переселился въ Парижъ, гдѣ познакомился съ сенсимонизмомъ. 27 сент. 1841 произнесъ въ соборѣ парижской Богоматери передъ собравшимися поляками рѣчь, содержаніе которой сводилось къ полному преобразованію всего соціальнаго строя путемъ постояннаго одухотворенія; Т. требовалъ, чтобы человѣкъ возвысился духомъ, овладѣлъ тѣломъ и возвысилъ тѣло до высоты духа. Объявилъ себя новымъ мессіей — и увлекъ Мицкевича и другихъ представителей польской романтики. См. Mickiewicz, „L'Eglise officielle et le Messianisme“ (Парижъ, 1842—43). Въ теченіе 1842 и 1848 дважды былъ изгоняемъ изъ

Франціи, поселился, послѣ разныхъ скитаній, въ Швейцаріи, гдѣ и умеръ. Сочиненія Т. издали Ст. Фальковскій и Карлъ Байковскій. См. В. Макушевъ, „Андрей Т., его жизнь, ученіе и послѣдователи" въ „Рус. Вѣстникѣ" (1879).

Тога (toga), верхняя отличительная одежда римскаго гражданина, надѣвавшаяся поверхъ туники (см.): не могла одѣваться изгнанниками, а вначалѣ и живущими внѣ Рима (впослѣдствіе это разрѣшалось). Это былъ длинный кусокъ шерстяной ткани, обыкновенно, бѣлаго

Римлянинъ въ тогѣ.

цвѣта. Одѣвали Т такъ: одинъ конецъ ея перебрасывали впередъ черезъ лѣвое плечо и спускали его до низу; обернувъ, затѣмъ, другимъ концомъ спину, пропускали его подъ правую руку и наискось закрывали грудь, собирая на ней ткань въ красивыя складки; оставшійся конецъ перекидывался назадъ черезъ лѣвое плечо и падалъ съ него внизъ почти до земли. Встрѣчается нѣсколько различныхъ цвѣтовъ Т., изъ которыхъ слѣдуетъ отмѣтить слѣдующія: Т. candida, блестящая, бѣлаго цвѣта, одѣвалась искавшими оффиціальныхъ должностей; Т. praetextata — бѣлая, окаймленная пурпуровой полосою — была одеждою должностныхъ лицъ, а также мальчиковъ до 14 лѣтъ. Достигшіе этого возраста мѣняли её въ день Либералій, 17 марта, на Т. virilis; Т. purpurea, пурпурная и Т. picta, вышитая золотомъ, была облаченіемъ императоровъ; пурпурное платье одѣвали также во время торжественныхъ процессій тріумфаторы и предсѣдатели общественныхъ игръ; Т. trabea, бѣлая съ нѣсколькими горизонтальными полосами пурпурнаго цвѣта, отличала всадниковъ; Т. pulla, изъ темной шерсти, одѣвалась во время траура и, наконецъ, Т. sordida—одежда осужденныхъ—грязная и небрежно накинутая, съ цѣлью обратить вниманіе прохожихъ и вызвать у нихъ сожалѣніе

Тоггенбургъ, въ прежнія времена графство въ Швейцаріи, владѣльцы котораго (графы Т.) принадлежали къ богатѣйшимъ и знатнѣйшимъ властителямъ страны. Когда родъ Т. угасъ 1436, графство перешло къ баронамъ Раронъ, которые продали его Сенъ-Галленскому аббатству. Религіозныя несогласія между монастыремъ и жителями повели къ борьбѣ, въ которую вступили жители кантоновъ Цюриха и Берна, и произошла такъ наз. Тоггенбургская война (1712). 1803 мѣстность Т. была причислена къ кантону Сентъ-Галленъ. См. Wigelin, „Geschichte der Landschaft Toggenburg" (Сентъ-Галленъ, 1857).

Тогіанскіе о-ва, о-ва Тадья, Черепаховые о—ва, группа о—вовъ въ заливѣ Томини у вост. бер. Целебеса, площ. 677 кв. км., 1000 жит., торговля мѣстными продуктами: саго, рыбы, черепахи, трепангъ.

Того, японскій адмиралъ, команд. яп. флотомъ въ войну съ Россіей въ 1904, открылъ военныя дѣйствія минною атакою въ ночь на 27 янв., причемъ три сильныхъ русскихъ судна выведено изъ строя, затѣмъ сдѣлалъ много атакъ на Портъ-Артуръ, причемъ были потоплены одинъ рус. броненосецъ и два миноносца и выведены изъ строя одинъ броненосецъ и два миноносца. Японскія потери въ точности неизвѣстны.

Того, нѣм. колонія на Невольничьемъ берегу въ зап. Африкѣ, гранич. Атлантич. ок. на югѣ, брит. колоніей Золотой берегъ на з., франц. колоніей Дагомэ на в., сѣв. граница еще не установлена окончательно, площ. 60,000 кв. км., жит. 2,5 мил., европ. къ началу 1900 было 114 чел. (104 нѣмца), по роду занятій 44 чиновника, 30 купцовъ, 37 миссіон., 3 плантатора; бо́льшая часть европ. живетъ въ Ломе, резиденціи правительства. Береговая полоса 36 км. дл., узка, низменна, лишена гаваней; на побережьи торговые пункты: Ломе, Багида и Порто Сегуро. За береговой полосой тянется рядъ лагунъ, между ними большая лагуна Авонъ или Того, принимающая въ себя нѣсколько рѣкъ. За лагунами страна поднимается (до 40—60 м.) и здѣсь необычайно богата масличными пальмами и плодов. деревьями. Жители всюду охотно занимаются земледѣліемъ, воздѣлываютъ гл. обр. маисъ, рисъ (близъ горъ), въ Суданской области — хлопокъ и табакъ. На в. страна представляетъ скорѣе саванну. Нѣсколько горныхъ цѣпей отъ границы Дагомэ къ р. Вольта объединены подъ одно названіе Опоссумскихъ горъ (ср. высота 500—800 м.). Климатъ, хотя и сноснѣе, чѣмъ въ остальной части Гвинейскаго побережья, все же періодами крайне нездоровый (малярія). Годовая темпер. на берегу 26,5^0 (макс. 35^0, миним. 20^0), въ горахъ 23,7^0; дождя выпадаетъ въ году въ среднемъ на берегу 580, въ горахъ 1300 мм.; далѣе вглубь климатъ пріятнѣе и здоровѣе. Среди растеній самое важное — масличная пальма, она встрѣ-

чается большими лѣсами. Въ странѣ въ наст. время 13 обществъ, воздѣлывающихъ на своихъ плантаціяхъ кокос. пальмы, кофе, табакъ, хлопокъ и каучукъ. Около Бисмаркбурга хорошо произрастаютъ картофель и европ. овощи. Изъ дикихъ звѣрей водятся хищники Африки, слонъ, буйволы, антилопы, обезьяны, изъ птицъ особ. богато представлены голуби. Скотоводство еще не поставлено вполнѣ раціональнымъ образомъ. Изъ домашнихъ животныхъ всюду держатъ рог. скотъ, козъ, внутри страны лошадей, овецъ, свиней, ословъ и муловъ. Населеніе (того, аготима, мина) занимается на берегу почти исключит. торговлей, далѣе вглубь земледѣліемъ, также изготовленіемъ сосудовъ, кожи, матерій. Торговли рабами нѣтъ, обращеніе съ домашними рабами хорошее. Въ странѣ работаютъ протест. и католич. миссіонеры. Школы имѣются въ Маломъ Попо и Атакпаме. Торговля постоянно растетъ; 1899 ввозъ составлялъ 2.582,701, вывозъ 3.279,708 мар. Вывозятся гл. обр.: пальмовое масло и пальмовыя зерна (2.085,209 мар.), затѣмъ камедь, слоновая кость и т. д.; ввозятся: спиртные напитки, хлопчатобум. ткани, табакъ, ромъ, жел. издѣлія и т. д. 1900 въ Ломе и Малый Попо пришли 215 судовъ въ 280,439 тоннъ вмѣстимости. Важнѣйшіе торговые пункты: на берегу Малый Попо, Геббе, Порто Сегуро и особ. Ломе, внутри страны Амеджове, Кета Крачи, Сансанне Мангу, Бисмаркбургъ и др. Чтобъ направить торговлю къ нѣм. портамъ сооруженъ широкій караванный путь, оконченный до Кеве (55 км.). По бюджету на 1900—01 доходы колоніи исчислены въ 750,000 мар., изъ нихъ 270,000 правительств. субсидіи. Съ 1884 Т. находится подъ герм. протекторатомъ. Изученіемъ страны занимались Вольфъ (1888), Франсуа, Клингъ и Бютнеръ (1890—92), Грунеръ (1894—95) и др. См. Zöller, „Das Togoland" (Штутг., 1885); Henrici, „Das deutsche Togogebiet" (Лейпц., 1888); Wohltmann, „Bericht über seine Togoreise" (Берл., 1900).

Тогоурскій отдѣлъ, см. *Нарымскій край.*

Тода, туда, тудоваръ, кочевой народъ плем. дравидовъ, обитающій въ горахъ Нильгири, распадается на 5 кастъ, не вступающихъ между собой въ родство; жена покупается и принадлежитъ сообща всѣмъ братьямъ одной семьи; у нихъ 2 различныя погребальныя церемоніи. При одной трупъ сожигается и пепелъ собирается, другая происходитъ 12 мѣсяцевъ спустя, а до того убивается такое число буйволовъ, что англ. правительство воспретило этотъ родъ церемоніи. Жрецъ доитъ коровъ и печется о стадѣ, слывущемъ за священное. Т. вѣрятъ въ злыхъ духовъ. См. Marshall, „A phrenologist amongst the Todas" (Лонд., 1873).

Тодгентеръ (Todhunter), Исаакъ, англ. математикъ, род. 1820, ум. 1884, авторъ многочисленныхъ учебниковъ по математикѣ, выдержавшихъ много изданій, а именно: „Treatise on differential calculus and the elements of integral calculus" (1873; пер. на рус. языкъ Имшенецкимъ); „Treatise on analytical statics" (1874); „Treatise on integral calculus" (1874); „Algebra" (1871, русск. перев. Е. А Предтеченскаго); „Treatise of plane coordinate geometry" (1861; русскій пер. Предтеченскаго 1901); „Theory of equations" (1875, рус. переводъ Предтеченскаго); „Plane Trigonometry" (1869); „Spherical Trigonometry" (1859) и др. Кромѣ того извѣстны „Elementary treatise on Laplace's, Lame's and Bessel's functions" (1875) и въ особенности историческіе труды о развитіи нѣкоторыхъ дисциплинъ математики, какъ-то: „History of the progress of the calculus of variations during the 19-th century" (1861); „History of the mathematical theories of attraction and the figure of the earth from Neuton to Laplace" (1873); „History of the mathematical theory of probability from the time of Pascal to that of Laplace" (1865) и „History of the theory of elasticity and the strength of materials" (1886; издано K. Pearson).

Тодея (Todea *Willd.*), родъ папоротниковъ изъ семейства Osmundaceae. T. barbara Moore (см. табл. „Папоротники I", фиг. 22), имѣетъ древовидный, до 3 м. высоты и 60 см. толщины стебель и красивые дваякоперистые листья; растетъ въ Новой Голландіи, Новой Зеландіи и южн. Африкѣ.

Тодморденъ, гор. въ Уэстридингѣ Іоркшира (Англія), на границѣ Ланкашира, хлопчатобум. фабрики, машиностроит. мастерскія, залежи угля; жит. (1891) 24,725.

Тодосъ Сантосъ, портъ при заливѣ того же имени на зап. бер. мехик. полу—ва Калифорніи, подъ 23°26′ с. ш., въ окрестностяхъ воздѣлываютъ сах. тростн., вино, кофе; жит. (1889) 1875.

Тодосъ Сантосъ (Todos os Santos), Багія де Т., заливъ на зап. бер. мехик. полуо—ва Нижняя Калифорнія, подъ 31°47′ с. ш.; 1889 движеніе судовъ выразилось уже 55,357 тоннами, пошлины составляли 216,000 руб.

Тождество, см. *равенство.*

Този (Tosi), Піетро Франческо, пѣвецъ и преподаватель пѣнія, род. 1647, ум. 1727. Онъ оставилъ выдающееся сочиненіе о пѣніи: „Opinioni de cantori antichi e moderni osieno osservazioni sopra il canto figurato", переведенное на различн. языки.

Тозія, гл. г. казы въ азіятско-тур. санджакѣ и вилайетѣ Кастамуни, 50 км. къ ю.-в. отъ этого г., при лѣвомъ притокѣ р. Кизылъ-Ирмакъ, 12—15 т. жит., б. частью турокъ. Античный водопроводъ, до сихъ поръ питающій 3 античныхъ колодца. Торговля рисомъ и изюмомъ, шелководство, произв. платковъ изъ шерсти ангорскихъ козъ и хлопка.

Тойнби (Toynbee), Арнольдъ, англ. экономистъ и филантропъ, род. 1852, ум. 1883, воспитывался въ оксфордск. унив.

1880 Т. началъ чтеніе своихъ популярныхъ лекцій, пользовавшихся громаднымъ успѣхомъ, какъ по своему содержанію, такъ и одушевленію самого лектора. Кромѣ того, Т. былъ туторомъ въ своемъ родномъ унив. Въ научномъ отношеніи очень цѣнно соч. Т. „On the industrial Revolution in England in XVIII Century“ (перев. на рус. яз. подъ ред. проф. Чупрова подъ заглавіемъ: „Промышлен. переворотъ въ Англіи въ XVIII в.“, М., 1898, съ очеркомъ жизни и воззрѣній Т. составл. редакторомъ). Особенно много Т., въ короткій, но чрезвычайно дѣятельный срокъ своей жизни, сдѣлалъ по отношенію къ просвѣщенію рабочихъ. Благодаря Т., въ Англіи создалось и развилось движеніе, называемое University extension, т. е. устройство народныхъ университетовъ. Память Т. увѣковѣчена устройствомъ въ Лондонѣ особаго учрежденія „Toynbee Hall“, работающаго на пользу народа, а затѣмъ и „Университ. поселенія“ въ восточной (бѣднѣйшей) части Лондона, въ которомъ сосредоточены разныя просвѣтительн. и благотворит. учрежденія для рабочихъ.

Токадъ, гл. г. санджака въ тур. вилайетѣ Сивасъ въ Малой Азіи, недалеко отъ р. Іешилъ Ирмакъ; старая цитадель, развалившійся дворецъ и мечеть временъ сельджуковъ, неприглядные дома, 30 школъ, свыше 100 мечетей, 10 медрессэ, 15 христ. церквей и монастырей; резид. армян. архіепископа; имѣлъ значеніе по торговлѣ и промышл. Жит 30,000 (18,000 магом., 10,500 армянъ, остальные греки и евреи). Въ февр. 1897 рѣзня армянъ.

Токай (Tokay), мѣстечко въ венгер. комит. Земплинъ на Бодрогѣ (близъ впаденія въ Тиссу) и при ж. д., съ (1890) 4815 жит. мадьяръ (б. ч. катол.). Т. славится плодоводствомъ, но особ. знаменитъ винодѣліемъ; сосѣднія горы Гедьяла доставл. 34 сорта токайскаго вина. Годовой сборъ, достигавшій раньше 975,000 гкл., вслѣдствіе опустош. филоксерой, значительно уменьшился; изготовл. также коньякъ. Въ 1848 нѣск. сраженій между австрійцами и венграми.

Токантинсъ, большая р. въ Бразиліи, беретъ начало, подъ названіемъ Мараньяно, немного къ с. отъ 16° ю. ш., въ штатѣ Гойязъ, изъ небольшого озера, принимаетъ въ себя много небольшихъ рѣкъ, между ними Т.-Пекено (Малый Т.), получаетъ названіе (пересѣкши 14° широты) Т., приним. справа значит. притокъ Парана, вступаетъ въ штатъ Пара, гдѣ, по принятіи р. Арагвайи, превращается въ могучую рѣку; къ с. отъ 2° ю. ш. посредствомъ широкаго бокового рукава Тайпуру сообщается съ Амазонкой, окружая вмѣстѣ съ послѣдней о—въ Марахо, называется уже Пара и впадаетъ немного южнѣе экватора въ Атлантич. ок. Длина р. 2610 км., изъ нихъ 200 приходится на р. Пара; площ. бассейна обним. 979,000 кв. км. Судоходство вверхъ отъ устья затруднено въ нѣск. мѣстахъ порогами, рифами и мелями; до Порто Имперіаль (10° ю. ш.) р. доступна лишь для весельныхъ лодокъ въ 20 тоннъ вмѣстим.; по нижнему теченію, начиная отъ Камета, ходятъ пароходы; морскія суда доходятъ до г. Пара.

Токаревка, станція Юго-Восточн. ж. д., въ Борисоглѣбскомъ у. Тамбовской губ., въ 2 в. отъ села того же имени, лежащаго на р. Ертилѣ. Жителей до 1500. Крупная торговля хлѣбомъ. Элеваторъ на 120,000 пуд. 1898 со станціи отправлено 2.710,000 п. хлѣба и 6645 головъ скота. Агентство воронежскаго коммерческаго банка, агентство русскаго торгово-промышленнаго банка въ Спб.

Токаревъ, 1) Васил. Ив., рус. архитекторъ, род. 1844, ум. 1887; былъ опредѣленъ въ акад. худож. (1861—70); 1880 избранъ академіей въ академики архитектуры. Изъ построекъ его заслуживаютъ вниманія Петровское коммерч. училище, Семянниковская богадѣльня, разл. сооруженія въ провинціи.

2) Т., Николай Андреевичъ, русскій скульпторъ, воспитанникъ академіи художествъ (1798—1812), гдѣ получилъ всѣ медали; 1820 избранъ въ академики скульптуры. Лучшія раб.: барел. „Владиміръ и Рогнѣда“, статуя апостола Андрея, ведомаго на мученичество; Улисса, натягивающаго лукъ; лѣпныя украшенія въ покояхъ мал. Эрмитажа.

Токарное дѣло, полученіе тѣлъ вращенія помощью обработки неподвижнымъ рѣзцомъ вращаемыхъ тѣлъ. Часто терминъ Т. д. обнимаетъ собой вообще обработку дерева, ибо главнымъ механизмомъ мастерской является всегда токарный станокъ, остальныя приспособленія крайне несложны. Соединеніе отдѣльныхъ кусковъ дерева показано на таблицѣ.

Токарный станокъ (см. таблицу), механизмъ для полученія тѣлъ вращенія помощью обработки вращающагося предмета неподвижнымъ рѣзцомъ, основной механизмъ всякаго механическаго завода.

Токарскій, Матвѣй, пол. живописецъ, ум. 1807. Т. совершенствовался на счетъ кор. Станислава-Августа въ Римѣ, по возвращеніи откуда вскорѣ сталъ однимъ изъ извѣстнѣйшихъ портретистовъ; лучшіе портреты короля работы Т.; изъ др. выдаются аллегорич. картина „Сонъ кор. Станислава-Августа“, портреты И. Потоцкаго, М. Понятовскаго, Ц. Накваскаго.

Токвиль, Шарль Алексисъ Генрихъ Морисъ Клерель, франц. публицистъ, род. 1805, ум. 1859; служилъ по судебному вѣдомству и въ 1831 былъ посланъ въ Соед. Штаты для изученія тамошняго тюремнаго быта; результатомъ поѣздки были сочиненія: „Système penitentiaire aux Etats-Unis et de son application en France“ и позднѣе — богатое содержаніемъ, составившее цѣлую эпоху произведеніе „De la démocratie en Amérique“ (Пар., 1835, 1878; есть русск. перев.), за которое Т. получилъ премію, былъ принятъ въ члены академіи

Столярное дѣло.

Рис. 1. Притыкъ.

Рис. 2. Откосный замокъ.

Рис. 3. Откосный на углѣ.

Рис. 4. Простой притыкъ.

Рис. 5. Косой притыкъ.

Рис. 6. Угловой притыкъ.

Рис. 7. Накладной замокъ.

Рис. 8. Откосный замокъ съ прирубомъ.

Рис. 9. Накладной съ зубомъ.

Рис. 10. Откосный съ зубомъ.

Рис. 11. Шипъ потайной.

Рис. 12. Угловой шипъ.

Рис. 13. Сквозной шипъ.

Рис. 14. Мертвый шипъ.

Рис. 15. Шипъ на углѣ.

Рис. 16. Ласточкинъ хвостъ.

Рис. 17. Крестовый шипъ.

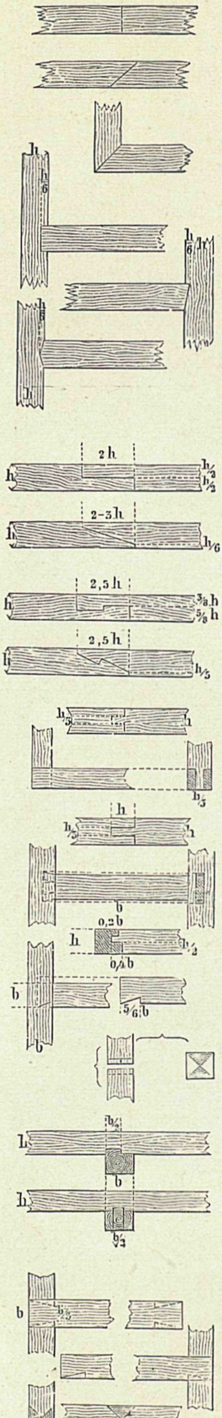
Рис. 18. Простой врубъ.

Рис. 19. Двойной леженъ.

Рис. 20. Врубка ласточкинымъ хвостомъ.

Рис. 21. Косой врубъ.

Рис. 22. Крестовый врубъ.



Формы сопряженій деревянныхъ частей.

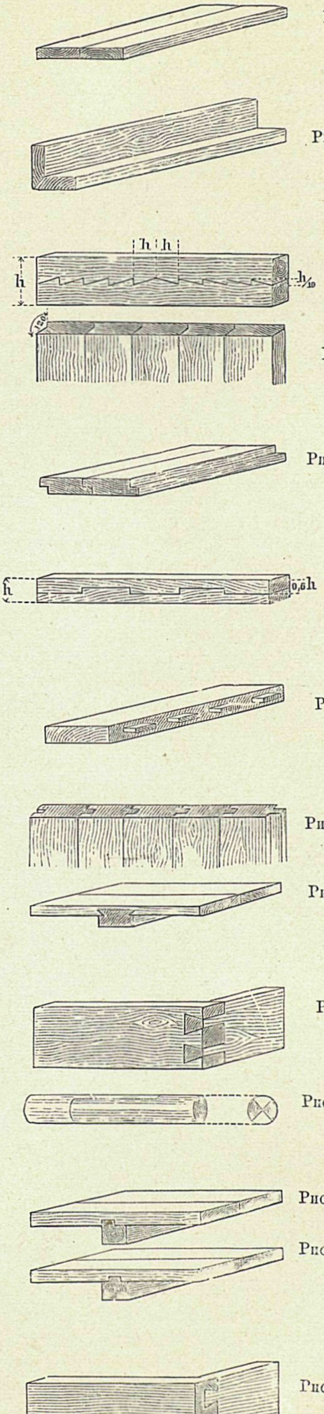


Рис. 1а. Простой притыкъ.

Рис. 3а. Откосный притыкъ.

Рис. 5а. Наклонные зубцы.

Рис. 6а. Шпунтъ.

Рис. 7а. Перекрой.

Рис. 9а. Прямые зубцы.

Рис. 11а. Шипы.

Рис. 13а. Шпунтъ на шипахъ.

Рис. 14а. Ласточкинъ хвостъ.

Рис. 16а. Шипъ въ усъ.

Рис. 17а. Крестовая врубка.

Рис. 18а., Рис. 19а. Замки.

Рис. 20а. Потайные шипы.

Формы столярныхъ сплачиваній.

Токарный станокъ.

Желѣзный токарный станокъ *(рис. 1)* состоитъ изъ двухъ массивныхъ чугунныхъ ногъ *ss*, на которыхъ

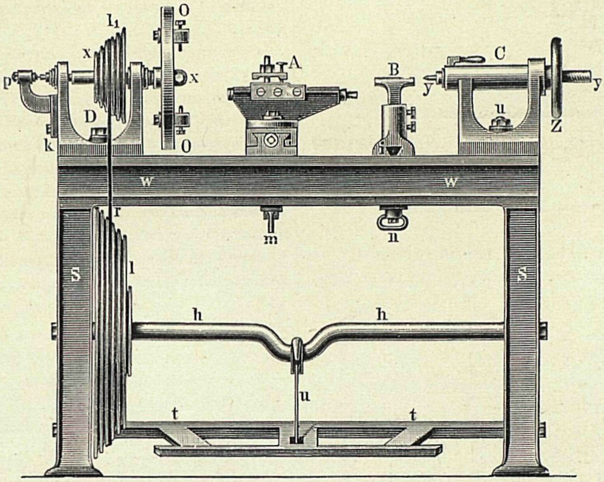


Рис. 1. Желѣзный токарный станокъ.

лежатъ рядомъ двѣ параллельныхъ продольныхъ балки *ww* двутавроваго сѣченія, составляющія основа-

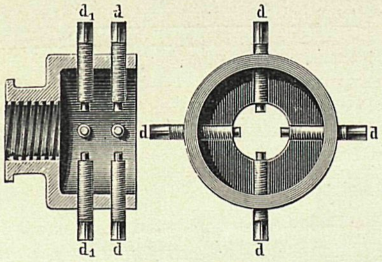


Рис. 2. Винтовой патронъ.

ніе ток. станка, по которому вдоль могутъ передвигаться всѣ его верхнія части. Слѣва между балками

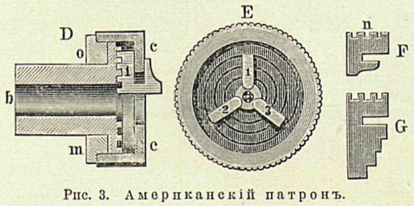


Рис. 3. Американскій патронъ.

при помощи винта съ гайкой *D* прикрѣплена вся вращающая обрабатываемый предметъ часть Т. с., состоящая изъ ступенчатаго шкива *C* для ременной передачи отъ большого ведущаго колеса *l* и оси *xx*, къ концу которой при помощи патрона *oo* прикрѣпляется обрабатываемый предметъ. Затѣмъ дальше вдоль станка находится т. н. **суппортъ** *A*, который можетъ быть прикрѣпленъ въ любомъ мѣстѣ при помощи винта *m* и который служитъ для укрѣпленія **рѣзца**, снимающаго съ обрабатываемаго предмета стружку. Иногда, главнѣйше при обработкѣ дерева, станокъ снабжается упрощеннымъ суппортомъ *B*,

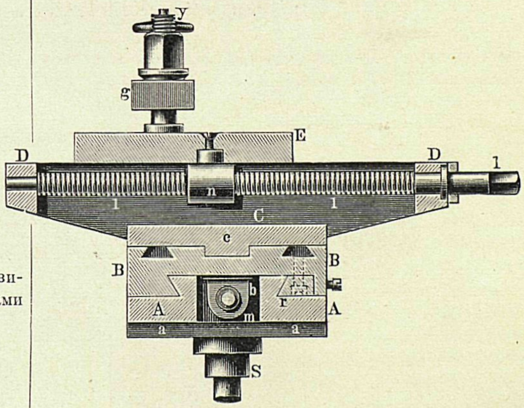


Рис. 4. Суппортъ.

служащимъ лишь для поддержки рѣзца, который приходится въ этомъ случаѣ держать въ рукахъ. На крайнемъ правомъ концѣ станка находится т. н. **шпиндель** *C*, прикрѣпляемый къ балкамъ гайкой *u*. Внутри его находится круглый стержень *yy*, который передвигается вдоль оси станка при помощи гайки съ маховикомъ *Z* и закрѣпляется въ любомъ положеніи показаннымъ слѣва шпинделя зажимнымъ винтомъ; въ этотъ шпиндель вставляется **центрикъ** съ острымъ концомъ, входящимъ при работѣ въ выбиваемое въ центрѣ задняго конца предмета ко-

ническое углубленіе. Ведущее колесо l сидитъ на толстой оси hh съ кривошипомъ, при помощи котораго

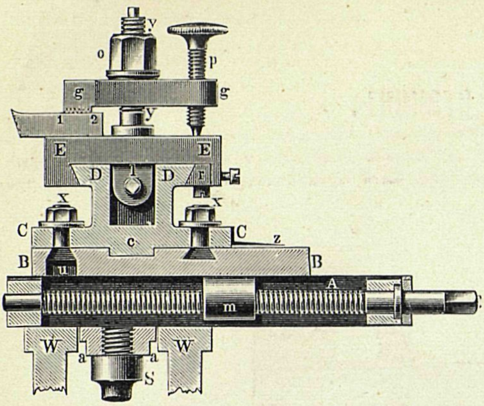


Рис. 5. Суппортъ (поперечный разрѣзъ).

колебательное движеніе педали или подножки tt преобразуется во вращательное движеніе оси hh и веду-

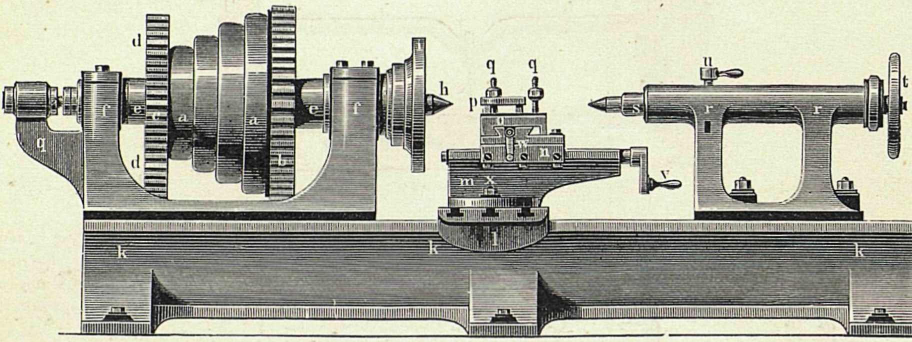


Рис. 6. Токарный станокъ съ суппортомъ и переборомъ.

щаго колеса l. Для полученія возможности широкаго измѣненія скорости вращенія обрабатываемаго пред-

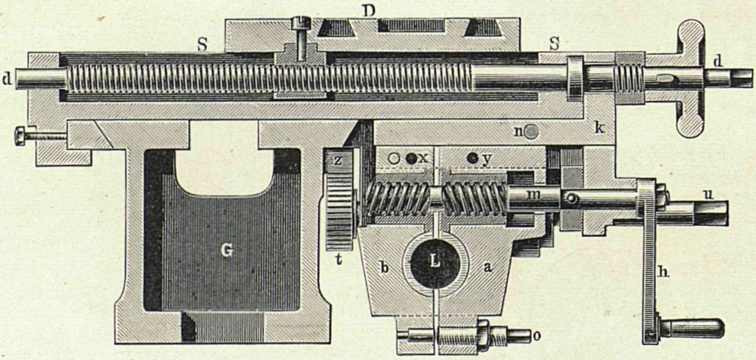


Рис. 7. Сопряженіе суппорта съ маточнымъ винтомъ.

мета при постоянной скорости движенія подножки, оба шкива l и e сдѣланы ступенчатыми. Работа на такомъ станкѣ производится такъ: одинъ конецъ обрабатываемаго предмета зажимаютъ въ патронъ, въ другомъ дѣлаютъ небольшое коническое углубленіе, въ которое вводятъ центрикъ шпинделя, передвигая послѣдній для этого сначала грубо отъ руки вдоль всего станка, отпустивъ гайку u, и затѣмъ точно, при помощи маховичка Z. Потомъ въ суппортъ A закрѣпляютъ рѣзецъ и, приведя во вращеніе обрабатываемый предметъ, качая вверхъ и внизъ подножку, подводятъ при помощи суппортныхъ винтовъ (см. ниже) рѣзецъ сначала къ предмету, пока онъ не начнетъ снимать стружку, и затѣмъ вдоль предмета, причемъ стружка снимается винтообразно. Пройдя такимъ образомъ предметъ до конца, возвращаютъ суппортъ назадъ и повторяютъ все это до тѣхъ поръ, пока діаметръ предмета не доведенъ до нужнаго размѣра.

Обыкновенный восьмивинтовой **патронъ** *(рис. 2)* состоитъ изъ полаго ступенчатаго цилиндра, одна часть котораго имѣетъ рѣзьбу и навинчивается на ведущую ось станка, а въ другой, болѣе широкой, сидятъ восемь винтовъ dd и d_1d_1, при помощи которыхъ предметъ центрируется и зажимается въ патронѣ. Весьма часто употребляется американскій **самоцентрирующій патронъ** *(рис. 3)*, который состоитъ изъ трехъ главныхъ частей: зажимовъ 1, 2, 3, формы F, G, гильзы b, привинчивающейся къ ведущей оси m станка и, наконецъ, обоймицы E, свободно вращающейся вокругъ гильзы b по кольцу ot. Гильза по своей наружной поверхности снабжена спиральной рѣзьбой, съ которой сцѣпляются вырѣзы u зажимовъ, входящіе, кромѣ того, въ радіальные прорѣзы обоймицы E. При вращеніи обоймицы, она вращаетъ относительно гильзы вмѣстѣ съ собой также и зажимы, которые при этомъ сходятся или расходятся относит. оси патрона вслѣдствіе дѣйствія спиральной рѣзьбы гильзы.

Суппортъ служитъ для укрѣпленія и передвиженія рѣзца и имѣетъ поэтому два движенія — вдоль и поперекъ оси станка. Рис. 4 и 5 даютъ его продольный и поперечный разрѣзы. Онъ сос.оитъ изъ основной доски *AA*, неподвижно прикрѣпляемой при помощи зажимного винта въ любомъ мѣстѣ къ балкамъ станка *ww*. По ней ходитъ ползунъ *B*, передвигаемый вращеніемъ укрѣпленнаго въ доскѣ *A* винта *bb* въ соединенной съ ползуномъ гайкѣ *m*. Ползунъ *B* несетъ наверху прикрѣпленную болтами *xx* доску *cc*, по которой ползунъ *E* передвигается винтомъ *ll* съ гайкой *n* совершенно такъ же, какъ и ползунъ *B* по доскѣ *A*, но въ перпендикулярномъ къ первому направленіи, именно поперекъ станка. На ползунѣ *E* укрѣпляется уже рѣзецъ 1, 2, при помощи зажима *gg*, съ винтомъ *yy* и гайкой *o* и съ упорнымъ пере вижнымъ болтомъ *p*. Такимъ образомъ, при работѣ передвиженіе рѣзца вдоль и поперекъ предмета производится при помощи вращенія винтовъ *bb* и *ll*.

На *рис. 6* показанъ болѣе тяжелый Т. с. для обработки крупныхъ предмет въ, въ существенныхъ своихъ чертахъ совершенно подобный вышеописанному. Главнѣйшая особенность его конструкціи заключается въ т. н. **переборѣ**, который даетъ возможность еще шире мѣнять скорости вращенія оси станка *ee*. Приспособл ніе это заключается въ томъ, что ступенчатый шкивъ *aa* насаживается на ось станка не вплотную, а свободно, зубчатка же *b* насаживается вплотную, а маленькая зубчатка *c* наглухо

Для точныхъ работъ, напр., для нарѣзки винтовъ, необходимо имѣть приспособленіе для непрерывной и равномѣрной подачи суппорта вдоль станка. Для этой цѣли служитъ т. н. маточный винтъ, располагаемый вдоль основныхъ балокъ станка и сцѣпляемый при помощи зубчатокъ съ рабочей осью

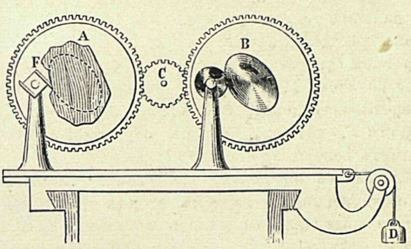


Рис. 8. Приспособленіе для копированія.

станка. На *рис. 7* представлено сопряженіе такого винта съ суппортомъ въ поперечномъ къ оси станка разрѣзѣ. *G* здѣсь основныя балки, *L* — маточный винтъ, *Z* — зубчатая полоса, идущая вдоль всего станка, *t* — сцѣпленная съ ней зубчатка, вращаемая рукояткой, насаживаемой на ось *u*, *a* и *b* — двѣ половины разъемной при помощи винта *m* гайки, *S* — основныя доски суппорта. При такомъ устройствѣ, раздвинувъ гайку *ab*, мы имѣемъ неподвижный суппортъ, не двигающійся, несмотря на вращеніе маточ-

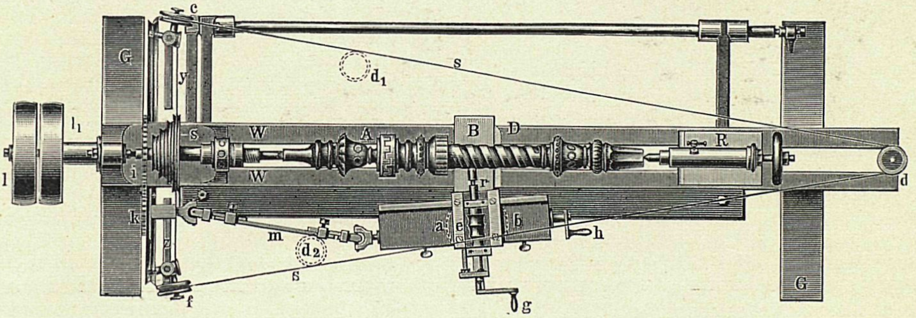


Рис. 9. Токарный станокъ, приспособленный для фрезированія.

соединяется со шкивомъ. Сзади оси *ee* на эксцентрикѣ и особой оси имѣется еще пара зубчатокъ — большая *dd* и малая, не видная на рис. и находящаяся сзади зубчатки *b*. При обыкновенной работѣ обѣ заднихъ зубчатки при помощи поворота эксцентрика расцѣпляются съ зубчатками *e* и *b* и отводятся въ сторону, шкивъ же *aa* скрѣпляется, при помощи болта съ гайкой, съ зубчаткой *b* и чрезъ нее съ ведущей осью *ee*. Такимъ образомъ, мы имѣемъ четыре разныхъ скорости вращенія, соотвѣтственно съ четырьмя ступенями шкива. Если же наименьшая скорость все-таки велика для обрабатываемаго предмета, то мы, расцѣпляя шкивъ отъ зубчатки *b* и вводя эксцентрикомъ заднія зубчатки въ скрѣпленіе съ осевыми, т. е. пуская въ ходъ переборъ, имѣемъ еще дополнительную передачу отъ шкива *a* къ оси *ee* чрезъ зубчатки *cd* (и сидящія съ ней на одной оси маленькія зубчатки) *ub*, такъ что обрабатываемый предметъ получитъ еще меньшую скорость вращенія. Суппортъ этого станка можно также переставлять подъ любымъ угломъ къ оси станка при помощи гаекъ *xx*.

наго винта *m*, и можемъ его передвигать быстро въ любое мѣсто, вращая сцѣпленную съ зубчатой полосой *z* зубчатку *u*. Когда же намъ нужно, напр., начать нарѣзать винтъ, то мы, установивъ суппортъ и рѣзецъ на немъ въ надлежащемъ положеніи, сцѣпляемъ посредствомъ ручки *h* и разъемной гайки *b* суппортъ съ маточнымъ винтомъ, и суппортъ начинаетъ двигаться вдоль станка вправо или влѣво, въ зависимости отъ направленія вращенія маточнаго винта. Вводя между послѣднимъ и главной осью станка различныя передачи, мы имѣемъ возможность получать болѣе или менѣе пологій винтъ, съ заранѣе заданнымъ числомъ витковъ на единицу длины.

Для обработки некруглыхъ предметовъ, напр., оваловъ, эллипсовъ и пр., служитъ т. н. копировальное приспособленіе, которое можетъ придѣлываться къ любому станку (*рис. 8*) и которое работаетъ такимъ образомъ, что обрабатываемый предметъ *A* прикрѣпляется обычнымъ образомъ къ ведущей оси Т. с. Рѣжущій инструментъ (обыкновенный рѣзецъ или фреза) *F* сидитъ на колонкѣ,

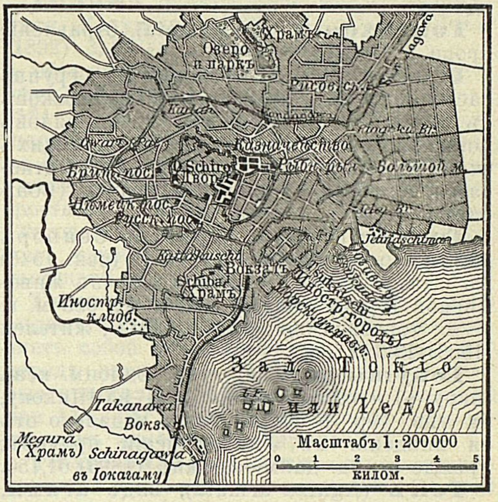
стоящей на основной доскѣ особаго суппорта, снабженной еще другой колонкой съ колесомъ *E* и свободно двигающейся въ пазахъ суппорта взадъ и впередъ поперекъ станка. Ведущая ось съ зубчаткой *A* соединены при помощи *c* съ равной ей зубчаткой *B*, къ которой прикрѣпляется копируемый образецъ, въ данномъ случаѣ овалъ. При вращеніи оси съ обрабатываемымъ предметомъ *A*, въ ту же сторону и съ равной скоростью вращается и образецъ *B*, причемъ колесико *E*, катясь по образцу, передвигаетъ поперекъ всю доску, а слѣдовательно, и стойку съ рѣзцомъ *F*, который, такимъ образомъ, обрѣзаетъ предметъ совершенно подобно образцу.

Для работъ по дереву чрезвычайно важно имѣть на обыкновенномъ токарномъ станкѣ приспособленіе, которое позволяло бы дѣлать небольшія фрезерныя работы, какъ, напр., украшенія и т. п. Для этой цѣли сконструированъ токарный станокъ съ приспособленіемъ для фрезированія (*рис. 9*), сущность котораго состоитъ въ томъ, что суппортъ станка, кромѣ обычнаго движенія вдоль и поперекъ оси станка и поворота наклонно къ оси, имѣетъ еще особое приспособленіе для быстраго вращенія вставленнаго инструмента, напр., фрезы, сверла и т. п. На *рис. 9*: *a*—суппортъ, *h* и *g*—ручки винтовъ для передвиженія рѣзца, *s*—ведущая ось со ступенчатымъ шкивомъ; поступательное движеніе инструменту (на рис. спиральное сверло) передается отъ ведущей оси *s* посредствомъ зубчатокъ *i* и *k* и вала съ муфтами *m*; вращается же онъ при помощи круглаго ремня *ss*, который идетъ отъ шкива *S* чрезъ ролики *f*, *d* и *c* и охватываетъ ось инструмента въ *e*. На *рис. 9* изображена обработка фигурной стойки, и именно, вырѣзка на ней спиральнаго углубленія.

правственныхъ и политич. наукъ, а также французской академіи. Состоя съ 1839 депутатомъ на сторонѣ династической оппозиціи, онъ послѣ февральской революціи былъ министромъ иностран. дѣлъ, но въ 1851 отстранился отъ общественной жизни. Главнымъ его произведеніемъ считается выдающееся по силѣ изслѣдованія и глубинѣ содержанія „L'ancien régime et la révolution" (Пар., 1856, 7 изд. 1866; нѣм. пер. Босковица, Лейпц., 1857, и Олькера, 1867; есть русск. перев. — послѣдній, подъ ред. П. Виноградова). Т. написалъ еще: „Histoire philosophique du règne de Louis XV" (Пар., 1846) съ продолженіемъ: „Coup d'oeil sur le règne de Louis XVI" (1850). Произведенія Т. изданы въ 9 т. (Пар., 1860—65). См. Jaques, „Alexis de T." (Вѣна, 1876); „Souvenirs d'Alexis T." (Пар., 1893); d'Eichthal, „Alexis de T. et la démocratie liberale" (1898). О немъ см. Фагэ, „Писатели XIX в." (рус. пер. подъ ред. Н. Карѣева).

Токелау, или о—ва Союза (Union), принадлежащая Англіи группа о—вовъ въ Полинезіи по обѣ стороны 10° южн. ш.; общ. пл. 14 км.; жит. 1054; важнѣйшіе изъ о-вовъ Оатафу, Факафо, Нукунамо содержатъ значительныя залежи гуано.

Токіо, также Токей („вост. гл. г."), столица Японіи и съ 1868 резид. микадо, прежде (до 1868) Т. назывался Іеддо, подъ 35° 40′ с. ш. и 139° 47′ в. д., при сѣв.-зап. концѣ мелководной бухты Т., при устьѣ р. Сумидагава (черезъ нее много, большею частью деревян., мостовъ), пересѣкается многочисл. каналами, исх. пунктъ ж. д. по 4 направленіямъ, 5 м. в. у. м.; годов. темпер. 13,6° (макс. 34,2, миним.—7,6°), осадковъ 1287 мм., морозныхъ дней 58. Окружность гор. громадна (10,400 м. съ в. на з., 8600 м. съ с. на ю.), дѣлится г. рѣкой Сумидагава на 2 неравныя части: малую восточную до р. Накагава и бо́льшую западную, окруженную стѣной до рѣки и до бухты Т. Въ зап. части находятся: О-Широ или замокъ, на низкомъ холмѣ, съ дворцомъ императора (заново выстр. 1889), зданіями министерствъ, роскошными садами; въ этомъ кварталѣ, окруженномъ стѣнами и рвами, прежде резидировали даймiосы съ ихъ многочислен. свитами. Собственно городъ окружаетъ со всѣхъ сторонъ этотъ кварталъ; дома б. ч. низкіе и деревянные, но за послѣднее время изъ-за частыхъ пожаровъ стали возводить (особ. на гл. улицахъ) кам. дома. Среди немногихъ крупныхъ зданій выдѣляются: роскошный буддистскій храмъ съ художеств., вызолоченной рѣзьбой по дереву, монастыри, надгробные памятники послѣднихъ шогуновъ въ Шиба и Уено (въ послѣднемъ имѣется также музей посреди красив. парка); 5 христіанскихъ церквей, въ томъ числѣ православный соборъ съ русскимъ епископомъ; въ зап. части помѣщаются посольства (герм., русское и англ.) и дворецъ Гамаготанъ, предназначенный для пріема высокихъ иностранныхъ гостей. Т. въ серединѣ XIX в. насчитывалъ уже $1^1/_2$ милл. жит. (изъ нихъ 800,000 составляли свиты даймiосовъ), во время междоусобныхъ войнъ населеніе Т. сильно порѣдѣло, однако г. быстро оправился и въ 1895 г. насчитывалъ уже 1.242,224 жит. Т. резид. правительства, высшей судебной инстанціи и духовный центръ государства. Кромѣ университета (см. *Японія*), въ Т. имѣются: высшая нормальная школа, институтъ для слѣпыхъ и глухонѣмыхъ, коммерческая академія, школы ремесл., земледѣльч. и лѣсоводства, музык. школа и др.; обществ. библіотека въ 295,000 т. и другая въ 25,000



Планъ гор. Токіо.

т. на европ. языкахъ, географич. общество, издаются 316 газетъ и журналовъ. Промышл. очень развита и производитъ глав. образ. шелковыя издѣлія, фарфоръ, эмаль, имѣются большія судостроит. верфи и машиностроит. заводы. Внутр. торговля очень значит., а внѣшняя направляется, по преимуществу, черезъ Іокогаму. Портомъ для Т. служитъ Шинагава. Въ Т. газовое освѣщеніе, съ 1882 конно-жел. дороги, взамѣнъ прежнихъ носилокъ, введены влекомыя однимъ человѣкомъ джинрикши (въ наст. вр. свыше 25,000); съ 1869 открытъ для иностр. торговли и съ 1871 образуетъ вмѣстѣ съ ближайшими окрестностями кенъ въ 805 кв. км. съ 2 милл. жителей. Въ 1879 и 1892 г. пострадалъ отъ пожаровъ, въ 1894 отъ землетрясенія. Т. основ. 1456, но значеніе пріобрѣлъ лишь съ 1598, когда сюда перенесена резиденція изъ Суруги.

Токке (Tocqué), Луи, франц. портретистъ, род. 1696, ум. 1772, въ 1756—58 работавшій въ Россіи; извѣстны его 3 портрета Елизаветы Петровны (Романовская галл. въ Зимнемъ дв. и Большой и Александровскій дв. въ Ц. Селѣ).

Токмачевъ, Иванъ Ѳедоровичъ, историкъ-археологъ, род. 1856. Важнѣйшіе труды: „Матерьялы для исторіи русской и иностранной библіографіи въ связи

съ книжной торговлей" (Спб., 1885—86); „Историко-статистическое описаніе города Дмитрова и уѣзда, гор. Вел. Устюга 1894, гор. Богучара 1900, гор. Егорьевска 1901, и др." (М., 1893).

Токмакъ, гор. и уѣздъ Семирѣч. обл., переименованы 1891 въ Пишпекъ и П. уѣздъ.

Токмакъ Большой, сел. Бердян. у., Таврич. губ., на р. того же имени; жит. около 8 тыс.; крупный торговый центръ; два чугуннолитейныхъ завода; былъ одно время уѣзднымъ городомъ.

Токсикологія (Toxicologia), наука о ядахъ.

Токсихемія (Toxichämia), отравленіе крови.

Токсоглоссы (Toxoglossa), группа гастроподъ или брюхоногихъ моллюсковъ съ теркой, состоящей изъ двухъ рядовъ коническихъ полыхъ зубовъ, содержащихъ въ себѣ ядовитую жидкость. Сюда относятся семейства Terebridae, конусы (Conidae) и др.

Токуйо (Tocuyo), Нуестра Сеньора де ла Консепсіонъ де Т., г. (осн. 1545) въ штатѣ Лара въ Венесуэлѣ, въ живописной горной долинѣ при р. Т., 655 м. в. у. м.; торговля шерстью и солью, жителей (1883) 15,383.

Токушима, глав. гор. одноим. кена (округъ) и самый значит. г. о—ва Шикоку, на лѣв. бер. р. Іошиногава, недалеко отъ ея впаденія въ Линшотенскій проливъ; прежде резид. дайміоса; жит. (1895) 61,150.

Токъ (Agama armata), видъ агамы, водящейся въ Африкѣ.

Токъ, см. *гумно.*

Токъ, шляпа вродѣ берета изъ шелка или бархата, въ серединѣ XVI ст.; носили только лица знатнаго происхожденія.

Токъ перемѣнный, періодическій токъ, есть токъ, принимающій одну и ту же величину черезъ одинаковые промежутки времени. Т. п. есть періодич. токъ, періодъ коего состоитъ изъ двухъ равныхъ, но разнаго направленія полуперіодовъ Число періодовъ въ секунду есть частота тока. Дѣйствующей силой Т. п. назыв. средняя квадратичная изъ перемѣнныхъ силъ его. Она равна 0,707 наибольшей силы I. Дѣйствующая электродвижущая сила равна средней квадратичной электродвижущихъ силъ Т. п., равна 0,707 наибольшей д. с. E. Средняя работа въ единицу времени, необходимая для поддержанія въ проводникѣ тока (или совершаемая токомъ) равна $\frac{EI}{2}\cos\theta$, гдѣ θ есть величина, выражающая запаздываніе измѣненія силы тока, при измѣненіи электродвижущей силы, сдвигъ фазъ. При большой частотѣ тока, при значительномъ коэффиціентѣ самоиндукціи и маломъ сопротивленіи θ очень близко къ 90^0.

Токъ птичій, проявленіе полового возбужденія у нѣкоторыхъ птицъ въ періодъ размноженія. Т. состоитъ въ особыхъ, иногда очень странныхъ, тѣлодвиженіяхъ и крикахъ самцовъ, производимыхъ съ очевидной цѣлью привлечь на себя вниманіе самки. Однѣ птицы токуютъ на землѣ (тетерева), другія на деревьяхъ (глухари), третьи въ воздухѣ (бекасы и вальдшнепы).

Толай (Lepus tolai), видъ зайца, живущаго въ степяхъ Туркестана.

Толандъ, Джонъ, англ. философъ, къ которому впервые примѣнено было названіе „свободный мыслитель", род. 1669, ум. 1722, сынъ ирландскаго католическаго священника, напечаталъ 1696 въ Лондонѣ свое первое и самое крупное сочиненіе „Christianity not mysterious", въ которомъ, примыкая къ Локку, стремился доказать, что христіанство есть ученіе раціоналистическое, и которое 11 сентяб. 1697 было приговорено въ Дублинѣ къ публичному сожженію. Издалъ 1699 полное собраніе сочиненій Мильтона съ біографіей поэта, навлекшее на него ненависть роялистовъ, противъ которыхъ онъ защищался сочиненіемъ „Amyntor". Совершилъ 1701 путешествіе въ Германію, гдѣ пріобрѣлъ покровительницу въ лицѣ прусской королевы Софіи Шарлотты и посвятилъ ей впослѣдствіе свои „Letters to Serena" (1704), въ которыхъ отрицалъ вѣру въ Бога внѣ міра и индивидуальное безсмертіе. Мозгъ онъ называлъ органомъ мышленія. Изъ его сочиненій достойны упоминанія: „Adeisidaemon" (1709); „Nazarenus, or jewish, gentile and mohametan christianity" (1718); „Pantheisticon" (1720). См. Berthold, „John T. und der Monismus der Gegenwart" (Гейдельбергъ, 1876).

То́лбинъ, Василій Васил., писатель. Род. 1821, ум. 1869. Съ средины 40-хъ гг. онъ сталъ печатать свои стихотворенія, историч. и др. статьи. 1848—50 онъ былъ фактическимъ редакт. „Сѣверн. Обозрѣнія", гдѣ помѣстилъ свое лучшее и наиболѣе крупное произведеніе — романъ „Любинька" (Спб., 1851). Въ 50-хъ годахъ Т. печаталъ свои пов. и расказы („Ямщики", „Линеецъ", „Рубенсова Головка" и др.) въ друг. журн. По исторіи живописи онъ первый далъ рядъ біографій многихъ рус. художн. (Айвазовскаго, А. А. Иванова, Басина, Бруни, Кипренскаго, гр. Ѳ. П. Толстого и мн. др.). Въ 60-хъ гг. Т. помѣщалъ юмор. статьи въ „Искрѣ", фельетоны въ „Сѣв. Пчелѣ", „Спб. Вѣд." и „Рус. Инвал." и писалъ стихотв., ходившія въ рукописяхъ (нѣкот. были напечат. въ „Колоколѣ" Герцена).

Толбухинъ (Толбузинъ), Артемій Ильичъ, адмиралъ, ум. 1750, воспитывался въ морской академіи, 1716 началъ морскую службу, 1723 строилъ корабли въ Воронежѣ, 1743, во время войны со Швеціей, командовалъ эскадрой галернаго флота, отправленнаго изъ Петербурга къ Аландскимъ островамъ.

Толвуй, группа селеній съ погостомъ Т. во главѣ Олонец. губ., Петрозавод. у.,

на берегу Онежскаго озера въ сѣв. части Заонежья; пароходная пристань, два училища; одно изъ древнѣйшихъ новогородскихъ поселеній въ Обонежьѣ.

Толгскій монастырь (или Тольскій Пречистыя Богородицы), мужской, I класса, въ 9 вер. отъ г. Ярославля, на берегу Волги, основанъ въ 1314 ростовскимъ епископомъ Прохоромъ.

Толедо, пров. Испаніи въ Новой Кастиліи, представляетъ холмистую равнину, по которой проходятъ хребты Санъ-Висента и Толедскія горы до 1420 м. высоты. Площ. 15,257 кв. км., орошается рр. Тахо, Гвадарамой, Альберче. Культурныя растенія: пшеница, конопля, горохъ, бобы, шафранъ, каштаны, маслина, виноградъ. Значительное скотоводство. Промышленность не имѣетъ особаго значенія. Жит. (1887) 359,562.

Толедо, гор. 1) гл. гор. испан. пров. того же имени, на р. Тахо; начало сооруженія относится еще къ римской эпохѣ, окруженъ старинными стѣнами и до сихъ поръ представляетъ много остатковъ старины, начиная узкими кривыми улицами и замкомъ Альказаръ; этотъ замокъ, стѣны и мостъ черезъ р. Тахо еще относятся къ эпохѣ мавританскаго владычества. Соборъ XIII в. обращенъ изъ мавританской мечети, богатъ различными драгоцѣнностями и произведеніями искусствъ. Богатая библіотека съ коллекціей цѣнныхъ древнихъ рукописей и мн. др. Основанный въ 1498 университетъ закрытъ 1845. Королевскій оружейный заводъ, производящій, между прочимъ, знаменитые „толедскіе клинки“ для шпагъ. Производство шелковыхъ и золототканныхъ издѣлій. Жителей (1889) 20,837, но въ XVI в. насчитывалось болѣе 200 тыс. При вестготахъ былъ столицею ихъ государства, при маврахъ центромъ арабской учености; 1085 завоеванъ у нихъ Альфонсомъ VI Кастильскимъ; до Карла V былъ резиденціей кастильскихъ королей. 2) гл. гор. графства Люкасъ сѣв.-америк. штата Огайо въ 7 в. отъ оз. Эри при каналѣ; узловой пунктъ жел. дор.; жителей (1896) 110 тыс., между которыми до 12 тыс. нѣмцевъ; сильно развитая промышленность оцѣнивается болѣе 20 мил. дол. ежегодно и кормитъ болѣе 10 тыс. рабочихъ; производство муки, пива, машинъ, желѣза литого металла; земледѣльческ. орудій и др.; пароходные рейсы на Монреаль; крупная торговая пристань. Городъ сильно растетъ.

Толивѣрова-Пѣшкова, урожд. Сусоколова, Александра Никол., писательница. Въ 1867 участвовала, въ качествѣ сестры милосердія, въ экспедиціи Гарибальди на Римъ и писала корреспонденціи въ „Голосѣ“. Съ 1871 сотрудничала въ „Бирж. Вѣд.“ и „Молвѣ“ и вела художественный отдѣлъ въ „Живоп. Обозр.“, „Пчелѣ“ и „Нов. Врем.“. Кромѣ того, сотрудничала въ „Дѣт. Чтеніи“ и „Игрушечкѣ“, котор. съ 1887 донынѣ состоитъ ред.-изд., напечатала въ „Истор. Вѣстн.“ (1882) воспомин. о Гарибальди и издала (Спб., 1875—78) сборники: „Послѣ труда“, „Муравей“, „Нашимъ дѣтямъ“, „На память о Жоржъ Сандъ“, „Послѣднее путешествіе Ливингстона“ и „На память о Н. А. Некрасовѣ“. Въ 1899—1900 была ред. журнала „Женское Дѣло“.

Толизалъ, салициловокислый толипиринъ $C_{12}H_{14}N_4OC_7H_6O_3$, получается соединеніемъ толипирина съ салициловой кислотой, безцвѣтный, трудно растворимый въ водѣ кристаллическій порошокъ, легко растворяется въ спиртѣ и уксусномъ эѳирѣ, употребляется въ медицинѣ.

Толима, департ. южно-америк. республики Колумбіи, 47,750 кв. км., жителей (1892) 353,000. Страна окружена съ в. и з. обѣими глав. цѣпями Кордильеровъ съ нѣск. вулканами въ зап. цѣпи (Толима 5584 м., Панъ де Ацукаръ 4870 м.), орошается верхнимъ теченіемъ р. Магдалены; по берегамъ р. климатъ жаркій, вообще же умѣренный; страна производитъ сахарный тростникъ, какао, маисъ, рисъ, табакъ. Скотоводство значит.; страна богата золотомъ, серебромъ, мѣдью, но горное дѣло запущено. Гл. г. Ибаге (см.).

Толипиринъ (толиантипиринъ) р-толидиметилпиразолонъ $C_{12}H_{14}N_2O$, представляетъ собой антипиринъ, въ которомъ водородъ замѣщенъ CH_3 группой, безцвѣтные кристаллы горькаго вкуса, плавятся при 136—137°. Употребляется въ медицинѣ, какъ замѣна антипирина.

Толкованіе закона, есть раскрытіе истинной воли законодателя, заключенной въ словесную форму или письменный текстъ закона; поэтому Т. з. неразрывно связано съ вопросами о примѣненіи законной нормы къ конкретнымъ случаямъ, когда именно и возникаетъ практическая нужда въ толкованіи, изъясненіи текста и подведеніи подъ него даннаго явленія жизни. Способы, формы, методы толкованія крайне разнообразны, но сама принципіальная постановка вопроса спорна; въ то время какъ одни стремятся создать цѣлую науку или искусство толкованія (герменевтика), другіе отрицаютъ какое бы то ни было самостоятельное значеніе за этимъ вопросомъ, утверждая, что здѣсь единственнымъ правильнымъ руководствомъ должны служить законы логическаго мышленія вообще. Въ Россіи къ числу ярыхъ сторонниковъ перваго направленія принадлежитъ проф. Васьковскій, выпустившій въ свѣтъ 1901 „Ученіе о толкованіи и примѣненіи гражданскихъ законовъ“. По лицамъ, истолковывающимъ законъ, толкованіе различается трояко: аутентическое (самого законодателя), доктринальное (судей, адвокатовъ, ученыхъ и т. д.), узуальное (если это толкованіе массы — обычное толкованіе). Аутентическое толкованіе есть собственно уже не толкованіе, а дополненіе, разъясненіе закона въ законодательномъ порядкѣ. По сущности своей толкованіе раздѣляется на грамматическое и логическое. Первое есть толкованіе текста, буквы

закона; второе — толкованіе духа, смысла его. Дополненіемъ толкованія является аналогія, въ смыслѣ примѣненія къ данному конкретному случаю, непредусмотрѣнному прямо въ дѣйствующ. правѣ, закона, сходнаго по смыслу (аналогія закона), или же разрѣшеніе вопроса по общему смыслу, духу всего законодательства (аналогія права). Аналогія требуетъ не только знанія и владѣнія пріемами логическаго мышленія, но нѣсколько больше, — для этого необходимо глубокое знаніе права вообще, а, главное, способность къ правовому творчеству, т. е. именно тѣ качества, которыя въ совершенствѣ были развиты римскими преторами въ ихъ многовѣковой дѣятельности vel supplendi juris civilis gratia. Законъ требуетъ этихъ качествъ и отъ современныхъ судей, — широкое поле для ихъ правотворчества открываетъ art. 4 и 5 Сс., перенесенные въ Россію въ видѣ ст. 9 и 10 уст. гр. суд., причемъ, конечно, главная и окончательная часть этой задачи пришлась на долю кассаціоннаго сената, какъ верховнаго суда, призваннаго спеціально къ разрѣшенію вопроса о правильномъ и единообразномъ толкованіи и примѣненіи законовъ во всей Имперіи.

Толкунчики (Empidae *Latr.*), семейство насѣкомыхъ изъ отряда двукрылыхъ (Diptera), маленькія, очень живыя хищныя насѣкомыя, съ короткими, трехчленистыми щупальцами, маленькой, шарообразной головой, роговымъ хоботкомъ, непарнымъ жаломъ и крѣпкими ногами, изъ которыхъ часто одна пара превращена въ хватательный органъ. Они ловятъ маленькихъ насѣкомыхъ, садятся также на богатые медомъ цвѣты, появляются весною и осенью, нѣкоторые виды, подобно комарамъ, танцуютъ по вечерамъ въ воздухѣ. Личинки живутъ въ землѣ. Большинство живетъ въ болѣе холодныхъ странахъ и въ горахъ.

Толленсъ, Генр. Каролусъ, нидерландскій поэтъ, род. 1780, ум. 1856; былъ купцомъ, но одновременно занимался поэзіей. Первыми его произведен. были комедіи и трагедіи, которыя онъ впослѣдствіе не желалъ признавать своими. Онъ напечаталъ: „Troeve von sentimeteele geschriften en gedichten“ (1860); „Idyllen en minnezangen“ (1801—1805); „Gedichten“ (1808—1815); „Tafereel van de overwintering der Nederlanders op Nova Zembla“ (1816, нѣмецкій переводъ, Амстерд., 1871); нидерландскую народную пѣснь „Wien Nederlandsch bloed“ (1817); „Romancen, Balladen en legenden“ (1818); „Nieuwe gedichten“ (1821); „Liedjes van Claudius“ (1832) и „Laatste gedichten“ (1848—53). Общее собраніе сочиненій Т. было издано въ Лееуварденѣ (1876) Онъ долго былъ любимымъ поэтомъ преимущественно средняго сословія. Въ 1860 ему воздвигнута статуя въ Роттердамѣ. См. Шотель, „Tollens en zijn tijd“ (Тиль, 1860).

Толль, 1) Феликсъ Густав., педагогъ и писатель. Род. 1823, ум. 1867. Окончивъ спб. глав. педагогич. институтъ, былъ преподавателемъ рус. словесн. Какъ участникъ въ дѣлѣ Петрашевскаго, въ 1849 былъ сосланъ на 2 года въ каторгу, въ Керевскій заводъ. Отбывъ каторгу, Т. прожилъ 5 лѣтъ на поселеніи въ Том. губ., а въ 1856 ему были возвращены всѣ права и онъ вернулся въ Спб. Здѣсь онъ печаталъ повѣсти и разсказы, критическ. и педагогическ. статьи. Отдѣльно издалъ: „Два года въ К—скомъ заводѣ“ (Спб., 1861), романъ „Трудъ и капиталъ“ (1861), „Наша дѣтская литература“ (1862). Главнымъ же его трудомъ было составленіе, редактир. и изданіе весьма замѣчат. для своего времени „Настольнаго словаря для справокъ по всѣмъ отраслямъ знанія“ въ 3 большихъ том. съ дополн. (1863—66). О своемъ подневольномъ путешествіи въ Сибирь онъ помѣстилъ воспоминанія въ „Современникѣ“ (1863).

2) Т., Эдуардъ, баронъ, полярный путешественникъ и геологъ, род. 1858, окончилъ дерптскій унив. 1882; 1885—86 совершилъ вмѣстѣ съ докторомъ Бунге, по порученію спб. акад. наукъ, экспедицію на Ново-Сибирскіе о—ва и въ область р. Яны, откуда вывезъ богатѣйшія коллекціи и цѣнныя наблюденія физико-географическ. и спеціально геологич. характера, опубликованныя преимущественно въ изданіяхъ спб. академіи. 1887 назначенъ хранителемъ минер. музея академіи и былъ командированъ въ западную Европу съ научною цѣлью, причемъ началъ, по порученію геологическаго комитета, производить геологическую съемку прибалтійскихъ губ., гдѣ въ своихъ предварительныхъ отчетахъ обратилъ особое вниманіе на ледниковыя отложенія. 1889 сдалъ экзаменъ на степень магистра геологіи и назначенъ геологомъ геологическаго комитета. 1892—93 совершилъ новое двухлѣтнее изслѣдованіе Ново-Сибирскихъ острововъ и области р. Анабары по порученію спб. акад. наукъ, вновь доставилъ многочисленные и цѣнные геологическіе матерьялы изъ этихъ отдаленныхъ и еще столь мало изученныхъ странъ, разъяснилъ судьбу ихъ во время такъ называемой ледяной эпохи и вообще въ первую половину четвертичнаго періода, когда на Ново-Сибирскихъ островахъ жили лошади и даже тигры. Пріобрѣтя опытность и репутацію одного изъ лучшихъ полярныхъ путешественниковъ, Т. представилъ въ академію наукъ программу обширныхъ изслѣдованій Сибирскаго полярнаго океана на особомъ, приспособленномъ для того суднѣ съ цѣлымъ штатомъ ученыхъ изслѣдователей. Программа нашла себѣ осуществленіе и судно экспедиціи „Заря“ покинуло Петербургъ въ маѣ 1900. Всѣ члены экспедиціи съ коллекціями вернулись обратно уже осенью 1902, но самъ Т. съ астрономомъ Зеебергомъ и двумя проводниками отправился по льду пѣшкомъ съ собаками на никѣмъ еще непосѣщен-

ный островъ Беннета. Особая экспедиція, снаряженная 1903 въ поискахъ за Т. и побывавшая на этомъ островѣ, на основаніи найденныхъ документовъ, пришла къ заключенію, что Т. и его спутники погибли въ морѣ осенью 1902 на обратномъ пути съ Беннета на Ново-Сибирскіе острова.

Толмачевъ, Николай Александр., врачъ, род. 1822, ум. 1901, окончилъ казанскій унив. и оставленъ ассистентомъ при гинекологической клиникѣ; степень доктора медицины получилъ 1875. 1881 избранъ экстраординарнымъ профессоромъ общей патологіи. Т. написалъ: „Приращеніе почти совсѣмъ отрубленнаго пальца" (1869); „О зобѣ въ казанской губ." (1872); „Случай заболѣванія холерой нѣсколькихъ жильцовъ одной квартиры въ эпидемію 1872 г."; „Вліяніе холеры на ходъ беременности и жизни плода въ эпидемію 1872 г."; „Листья эукалипта, какъ новое средство противъ перемежающейся лихорадки" (1873); „О врожденныхъ заслонкахъ уретры, какъ причинѣ разстройствъ мочеиспусканія у дѣтей" (дисс. 1875); „Необходимость микроскопическ. изслѣдованій для діагноза крупа" (1886); „О соединеніи всѣхъ русскихъ медиц. обществъ", („Мед. Об.", 1886) и проч.

Толмачъ, переводчикъ при дипломатическихъ агентствахъ на Востокѣ.

Толоза, 1) гл. гор. окр. въ исп. пров. Гипускоа, въ живописной горной долинѣ при р. Оріа и ж. д.; фабрики бумаги, чугунныхъ издѣлій, шерстян. матерій; жит. (1887) 7223. 2) древнее названіе Тулузы (см.).

Толока, слово, имѣющее два значенія: 1) удобреніе почвы овечьимъ пометомъ при пастьбѣ овецъ, 2) въ южной юго-зап. Россіи — синонимъ пара.

Толокнянка (Arctostaphylos *Adans.*), родъ изъ семейства вересковыхъ (Ericaceae), заключающій деревья и кустарники съ очередными, кожистыми, большею частью многолѣтними листьями, поникающими цвѣтами въ верхушечныхъ кистяхъ или метелкахъ и плодами, въ видѣ ягодъ съ пятью косточками. Извѣстно 15 видовъ, растущихъ въ высокихъ горахъ и арктическомъ поясѣ. A. uva ursi *Spr.* (Arbutus uva ursi *L.*), лежачій, вѣтвистый кустарникъ съ розоватыми цвѣтами и красными плодами; растетъ по верещатникамъ и скаламъ почти повсюду въ сѣверн. полушаріи. Листья (Folia uvae ursi) содержатъ галловую кислоту, дубильныя кислоты, арбутинъ, метиларбутинъ, эриколинъ и урзонъ и употребляются въ медицинѣ, а также для окраски и дубленія сафьянной кожи. Плоды на сѣверѣ идутъ въ пищу. A. alpina *Spr.*, мелкій кустарникъ, растущій въ Альпахъ и арктическихъ странахъ Европы, Азіи и Америки; имѣетъ розоватые цвѣты и красные съѣдобные плоды. Оба вида разводятся съ декоративными цѣлями.

Тололотланъ, р., см. *Ріо Гранде де С.-Яго.*

Толочиновъ, Николай Филипповичъ, врачъ род. 1838, былъ въ кіевскомъ университетѣ, затѣмъ окончилъ спб. медико-хирургич. акад. 1864 съ золотой медалью и преміей Буша, степень д-ра медицины получилъ 1867, былъ 2 г. заграницей, а потомъ избранъ доцентомъ женскихъ болѣзней въ кіевскомъ унив. 1885 — экстраординарнымъ, а затѣмъ и ординарнымъ профессоромъ акушерства и дѣтскихъ болѣзней въ харьк. унив. Т. написалъ: „Объ окончаніи нервовъ въ эпителіальномъ слоѣ роговой обол. человѣка" (дис. 1867); „Роды и беременность при фиброидахъ матки" („Мед. Вѣстн.", 1869); „Механизмъ прохожденія предлежащей головки черезъ каналъ таза при правильныхъ черепныхъ положеніяхъ" (1869); „Наблюденія изъ гинекологической практики" (1870); „Предметъ и историческое развитіе науки о женскихъ болѣзняхъ" (1870); „Распознаваніе и лѣченіе внѣматочной беременности" (1877); „Два случая остеомалаціи" (1879); „О лѣченіи нѣкоторыхъ видовъ аменорреи" (1879); „Къ терапіи задержанія частей послѣда послѣ родовъ и выкидыша" (1879); „Вышевлагалищная ампутація при ракѣ маточной шейки" (1882); „Выскабливаніе при ракѣ маточной шейки" („Медиц. Кл.", 1882); „Къ лѣченію пузырно-влагалищнаго свища" („Мед. Обозр.", 1883) и пр.

Толстая кишка, см. *кишечный каналъ.*

Толстовъ, Викторъ Павлов., піанистъ, проф. Спб. консерв., род. 1843. Съ 1863—65 учился игрѣ на фортепіано у проф. Ф. О. Лешетицкаго, а съ 1865—68 состоялъ ученикомъ Спб. консерваторіи, 1878 поступилъ въ Спб. консерв. преподавателемъ игры на фортепіано, 1881 получилъ званіе старшаго преподавателя; 1889 — званіе профессора.

Толстоголовки (Hesperidae), семейство дневныхъ бабочекъ, маленькія бабочки съ толстымъ тѣломъ, толстой головой, короткими крыльями, короткими усиками; гусеницы живутъ въ травѣ.

Толстоголовки (Conopidae), семейство двукрылыхъ насѣкомыхъ изъ группы мухъ, съ большой головой, длиннымъ и тонкимъ хоботкомъ, узкими крыльями, по внѣшнему виду, напоминаютъ осъ; личинки паразитируютъ въ тѣлѣ другихъ взрослыхъ насѣкомыхъ; распространены по всему свѣту.

Толстой, 1) Алексѣй Конст., графъ, поэтъ, род. 1817, ум. 1875. Первыя 8 или 9 лѣтъ своего дѣтства провелъ въ Малороссіи, счастливо и беззаботно, нѣжно лелѣемый своими родителями и воспитываемый ими въ роскошной домашней обстановкѣ. Отсутствіе сверстниковъ и одиночество, съ одной стороны, а съ другой — поэтическая картина малороссійской природы и рано сказавшаяся впечатлительность способствовали преждевременному развитію въ будущемъ поэтѣ мечтательности и воображенія, уносившихъ его въ міръ волшеб-

ныхъ грезъ, замѣнявшій ему чуждый и незнакомый міръ дѣйствительной жизни. При такихъ условіяхъ очень рано обнаружилась въ Т. склонность къ писанію стиховъ, пробужденная въ немъ толстымъ сборникомъ стихотвореній нашихъ лучшихъ поэтовъ. „Видъ этой книги“, разсказываетъ самъ Т. въ автобіографической замѣткѣ, „отпечатлѣлся въ моей памяти и заставлялъ биться сердце всякій разъ, когда она мнѣ попадалась на глаза“. Онъ скоро такъ основательно изучилъ ее, что зналъ наизусть, и увлекался при этомъ главнымъ образомъ музыкою и техникою стиха. 9 лѣтъ Т. былъ увезенъ въ Спб., былъ представленъ ко двору и допущенъ въ число дѣтей, составлявшихъ воскресное общество наслѣдника престола (Александра II). Но черезъ годъ начались странствованія Т. по Россіи и за границей. Пребываніе за границей и особенно въ Италіи, развернувшей передъ мечтательнымъ и поэтически настроеннымъ мальчикомъ богатую сокровищницу разнообразныхъ произведеній искусства, оказало сильное вліяніе на развитіе его художественнаго вкуса и характера. Когда, объѣздивъ Венецію, Миланъ, Флоренцію, Римъ, Неаполь, Т. затѣмъ вернулся въ Россію, тоска по Италіи была въ немъ такъ глубока, что, вспоминая о ней, онъ рыдалъ, не спалъ по ночамъ, отказывался отъ пищи. 17 лѣтъ Т. выдержалъ выпускной экзаменъ въ московскомъ университетѣ и въ 1836 былъ прикомандированъ къ русскому посольству при нѣмецкомъ сеймѣ во Франкфуртѣ на Майнѣ. Позднѣе служилъ въ собственной Е. В. канцеляріи, во II отдѣленіи. Въ 1855 поступилъ въ число охотниковъ, чтобы принять участіе въ крымской кампаніи, но въ дѣлѣ участвовать не имѣлъ случая. Во время коронаціи Александра II Т. былъ назначенъ флигель-адъютантомъ, но, по его просьбѣ, былъ освобожденъ отъ этого званія; отъ блестящей придворной карьеры онъ отказался ради служенія своей поэтической музѣ. „Я не чиновникъ, а художникъ“, писалъ Т. „Не зная никакихъ интересовъ жизни..., я сосредоточилъ всѣ свои мысли, всѣ свои чувства къ искусству“... Послѣдніе два года жизни Т. провелъ заграницей, ища исцѣленія отъ недуга. Вернувшись въ Россію, онъ отправился въ свое любимое черниговское имѣніе, гдѣ въ 1875 скончался. Т. дебютировалъ въ литературѣ въ 1842 нѣсколькими разсказами въ прозѣ. Съ 1855 стали появляться его лирическія и эпическія стихотворенія въ разныхъ журналахъ, а позднѣе въ „Вѣстникѣ Европы“ и „Русскомъ Вѣстникѣ“.

Въ сонмѣ русскихъ поэтовъ, написавшихъ на своемъ знамени служеніе чистому искусству, Т., какъ знаменосецъ, „пѣвецъ, державшій стягъ, во имя красоты“, занимаетъ безспорно выдающееся мѣсто. „Во имя прекраснаго“, повинуясь лишь голосу внутренняго вдохновенія, чуждый толпы и ея мелкихъ будничныхъ интересовъ, слагалъ поэтъ свои пѣсни, которыя текли „рѣкой пѣвучей неоскудно“. Независимый отъ мнѣнія толпы, поэтъ въ то же время неволенъ надъ своею пѣснью. „Пѣсня ему не въ хвалу и не въ судъ. зане онъ надъ нею неволенъ. Она, какъ рѣка въ половодье, сильна, какъ росная ночь, благотворна, тепла, какъ душистая въ маѣ весна, какъ солнце, привѣтна, какъ буря, грозна, какъ лютая смерть, необорна“... Вкладывая всѣ свои творческія силы въ созданіе такихъ пѣсенъ, поэтъ достигалъ и личнаго внутренняго умиротворенія, и осуществлялъ свою гуманитарную миссію, просвѣтляя людей и поднимая ихъ до высшаго нравственнаго уровня чудодѣйственнымъ вліяніемъ чистой красоты. Т., конечно, былъ далекъ отъ пониманія красоты въ исключительно внѣшнемъ, формальномъ ея значеніи; для него она была прежде всего могучей духовной силой жизни, полною глубокаго содержанія и смысла. Но напрасно было бы искать яркихъ, опредѣленныхъ идей и поэтическихъ конкретныхъ образовъ, въ которыхъ эта сила нашла бы свое художественное воплощеніе. Ни глубокое чувство, ни сильная страсть не были свойствами его поэтическаго темперамента; онъ готовъ былъ одинаково отзываться на всякое явленіе и событіе, попадавшія въ область его мысли и художественнаго созерцанія, и поэтому поэзія Т., симпатіи котораго не обнаруживали преимущественнаго тяготѣнія въ ту или иную сторону, столь же многогранна, сколько и неопредѣленна по своему направленію. Это слѣдуетъ признать даже вопреки прямымъ заявленіямъ самого поэта, который въ одномъ мѣстѣ говоритъ о себѣ: „Господь, меня готовя къ бою, любовь и гнѣвъ вложилъ мнѣ въ грудь, и мнѣ десницею святою онъ указалъ правдивый путь“. Но поэтъ не показалъ, куда ведетъ тотъ правый путь, который ему указанъ свыше, такъ же, какъ не сказалъ онъ намъ, на что хотѣлъ бы онъ направить силу карающаго слова, о которой онъ молитъ Господа. Напротивъ, поэзія Т. скорѣе склонна къ всепрощенію, и если ужъ искать въ ней отраженія нравственно-философскаго міросозерцанія поэта, то мы найдемъ его именно въ чувствѣ христіанской любви, которымъ проникнуты многія его стихотворенія. Изнемогая подъ бременемъ внѣшнихъ и внутреннихъ противорѣчій, поэтъ хотѣлъ бы довольно просто, если бы это было только практически возможно, выйти изъ затрудненія, онъ хотѣлъ бы смѣшать въ своемъ сердцѣ „всѣ чувства, врозь которыя звучатъ, и разрѣшить торжественнымъ аккордомъ ихъ голосовъ мучительный разладъ“. Точно также и всѣхъ людей хотѣлъ бы онъ объединить въ одинъ союзъ, заключить въ свои объятья, восклицая въ порывѣ христіанской любви: „О, еслибъ могъ въ мои объятья я васъ, враги, друзья и братья, и всю природу заключить!“ Труд-

но поэтому согласиться съ тѣми критиками Т., которые (Вл. Соловьевъ) считаютъ его поэтомъ борьбы, хотя не въ смыслѣ внѣшней практической борьбы, а борьбы идейной за право красоты и жизненныя права человѣческой личности. Всѣ жизненныя условія, въ которыхъ съ дѣтства развивался поэтъ и которыя держали его въ полномъ отчужденіи отъ дѣйствительности и совершающейся въ ней борьбы, менѣе всего могли выработать изъ него поэта-борца. И по воспитанію, и по рожденію Т. принадлежалъ къ замкнутому аристократическому кружку; шумъ жизненной борьбы залеталъ къ нему лишь отдаленнымъ и неяснымъ эхомъ; жизнь его интересовала лишь постольку, поскольку она давала удовлетвореніе требованіямъ его художественно-созерцательной натуры. Съ этой точки зрѣнія, Италія, напр., съ ея богатѣйшими произведеніями искусства была, быть можетъ, Т. ближе, нежели Россія, хотя онъ, отвѣчая на упреки друзей, и говорилъ: ... „я не чуждъ и здѣшней жизни, служа таинственной отчизнѣ, я и въ пылу душевныхъ силъ того, что близко, не забылъ. Повѣрь, и мнѣ мила природа и бытъ родного намъ народа"... Но въ сущности никакой живой органической связи у него съ роднымъ народомъ не было, какъ не было ея у него съ интересами современнаго ему русскаго общества, къ идейнымъ теченіямъ котораго онъ относился болѣе чѣмъ скептически. Правда, Т. является чуть ли не единственнымъ поэтомъ-интеллигентомъ, написавшимъ цѣлый рядъ стихотвореній въ чисто народномъ стилѣ и занимавшимся художественной обработкой нашего былиннаго эпоса и историческихъ сюжетовъ. Но эти народныя стихотворенія и былины, при всѣхъ внѣшнихъ ихъ достоинствахъ, не запечатлѣны яркимъ колоритомъ народности, не отразили въ себѣ ея самобытнаго духа; вмѣсто живого воспроизведенія народной жизни, постигаемой непосредственнымъ чутьемъ поэтическаго вдохновенія, они даютъ болѣе или менѣе интересныя композиціи, отъ которыхъ вѣетъ холодомъ искусственнаго вымысла, облеченнаго въ удачную и оригинальную форму. Крайне неудачны попытки Т. эксплуатировать былинный матерьялъ, вставленный въ рамки современности, для борьбы со своими идейными противниками. Спускаясь съ заоблачныхъ высотъ поэтической фантазіи на землю, онъ иногда превращался изъ жреца богини красоты въ вульгарнаго полемиста, ополчавшагося на нашъ „положительный" вѣкъ и на его представителей, „что леченіемъ всякимъ гнушаются, они звона не терпятъ гуслярнаго, подавай имъ товара базарнаго!... Только то, говорятъ, и дѣйствительно, что для нашего тѣла чувствительно; и пріемы у нихъ дубоватые, и ученье-то ихъ грязноватое!" Вставая на защиту традиціонныхъ началъ патріархальной Руси, Т., которому, по словамъ И. С. Тургенева, въ сущности были чужды „мгновенныя соображенія", „какъ вообще все политическое", спускался до уровня самой плоской политической сатиры („Потокъ-богатырь"), въ которой предавалъ огульному осмѣянію и народниковъ, и либераловъ, и учащихся женщинъ, и вообще интересы прогресса и гуманности, волновавшіе современное ему поколѣніе. Въ чисто лирическихъ произведеніяхъ, въ которыхъ индивидуальность такого поэта, какъ Т., могла бы выразиться съ наибольшею полнотою, мы не видимъ ни яркихъ образовъ, ни оригинальнаго настроенія; глубокая грусть, порождаемая въ душѣ поэта контрастомъ между идеальнымъ понятіемъ любви и ея проявленіями въ дѣйствительности, составляетъ основной мотивъ его красивыхъ музыкальныхъ романсовъ. Въ художественной обработкѣ историческихъ темъ Т. охотнѣе всего останавливался на эпохѣ Іоанна Грознаго и смутнаго времени, представляющей, между прочимъ, одинъ изъ наиболѣе трагическихъ моментовъ борьбы царскаго самодержавія съ боярствомъ. Этой эпохѣ посвящены кромѣ пѣсенъ „Василій Шибановъ", „Михайло Репнинъ", драматическая трилогія „Смерть Іоанна Грознаго", „Царь Ѳеодоръ Іоанновичъ" и „Царь Борисъ" и историческій романъ „Князь Серебряный". Вторая часть трилогіи „Царь Ѳеодоръ Іоанновичъ" является наиболѣе удачной, такъ какъ автору удалось въ центральной фигурѣ драмы создать дѣйствительно живой художественный типъ, тогда какъ главныя фигуры 1-ой и 3-ей части, Іоаннъ и Борисъ, представляютъ собою отвлеченные образы, лишенные живой плоти. Страдая нѣкоторыми существенными художественными и техническими недостатками, драмы Т. составляютъ однако крупное явленіе въ русской драматической литературѣ. Историческій романъ „Князь Серебряный" является однимъ изъ лучшихъ образчиковъ нашей исторической беллетристики, соединивъ въ себѣ интересъ фабулы съ вѣрностью историческимъ фактамъ. Романъ при своемъ появленіи имѣлъ большой успѣхъ и выдержалъ нѣсколько изданій.

Кромѣ изданія сочиненій графа Т., выходившихъ при жизни автора, вышло шесть посмертныхъ изданій „Полнаго собранія стихотвореній" (1-е въ 2 т., Спб., 1876; 6-е въ 4 т., Спб., 1898—99). Нѣкоторыя произведенія Т. переведены на иностранные языки. „Князь Серебряный" и „Смерть Іоанна Грознаго" переведены на нѣмецкій, французскій, англійскій и польскій яз.; „Царь Ѳеодоръ" на нѣмецкій и польскій яз.; „Донъ-Жуанъ" на нѣмецкій. О жизни и сочиненіяхъ Т. см. Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы"; его-же, „Сочиненія", т. II („Бесѣды о русской словесности", II); Тургеневъ, И., „Сочиненія", т. XII (Спб., 1898); А., „А. К. Т." („Рус. Вѣстникъ", 1875, 11); Аммонъ, Н., „Художникъ боецъ" („Журналъ

М-ва Народн. Просв.", 1896, 1); Куницкій, „Графъ А. К. Т." (Кіевъ, 1895); Миллеръ, Ор., „А. К. Т., какъ лирическій поэтъ" („Вѣстникъ Европы", 1875); Соколовъ, „Иллюзіи поэтическаго творчества. Эпосъ и лирика А К. Т." (Спб., 1890); Соловьевъ, Вл., „Поэзія графа А. К. Т." („Вѣстникъ Европы", 1895); Языковъ, Н., „Поэтъ космополитъ" („Дѣло", 1876); Перцовъ, „Философскія теченія русской поэзіи" (Спб., 1896); Анненковъ, „Воспоминанія и критическіе очерки" (т. II, 1877—81); Красновъ, Пл., „Трилогія А. К. Т." („Недѣля", 1899); „Письма графа А. К. Т. къ друзьямъ" („Вѣстн. Европы", 1895); „Изъ переписки А К. Т. 1851—75" („Вѣстн. Европы", 1897); „Литературная исповѣдь въ письмѣ къ де-Губернатису" („Вѣстн. Европы", 1875, и въ первомъ томѣ соч. Т.).

2) Т., Дмитрій Андреевичъ, графъ, министръ народнаго просвѣщ., внутрен. дѣлъ и оберъ прокуроръ Синода, род. 1823, ум. 1889. Образованіе получилъ въ царскосельскомъ лицеѣ, который окончилъ 1843 и поступилъ на службу въ канцелярію вѣдомства императрицы Маріи 1847. 1860—61 онъ былъ членомъ главнаго управленія училищъ и управлялъ департам. мин. народ. просв., затѣмъ назначенъ сенаторомъ. Въ это время вышелъ въ Парижѣ капитальный трудъ Т. „Le Catholicisme Romain en Russie" т. I, 1863, т. II, 1864, на французск. языкѣ. Съ 1865 Т. занялъ постъ оберъ-прокурора Синода, а 1866 назначенъ мин. народн просв., сталъ на сторону классической системы; Катковъ и Любимовъ сдѣлались его сотрудниками въ проведеніи новой реформы. Проведеніе это, какъ потомъ проведеніе устава реальныхъ училищъ, стоило усилій и борьбы. 1871 составлены были новые уставы гимназій и прогимназій, 1872 утвержденъ новый уставъ реальныхъ училищъ, 1874 положеніе о начальныхъ училищахъ. Кромѣ того, при Т. открыты: варшавскій универ., истор.-филологич. институтъ, оренбургскій учебный округъ; нѣжинскій лицей преобразованъ въ историко-филологическій институтъ. Послѣ преобразованія гимназій Т. была предпринята реформа университет., встрѣтившая тоже много препятствій; она уже была осуществлена при гр. Деляновѣ. 25 апр. 1880 Т. былъ уволенъ и отъ министерства, и отъ должности оберъ-прокурора. Вновь онъ былъ призванъ къ управленію въ началѣ царствованія Александра III и назначенъ 1882 мининистромъ внутреннихъ дѣлъ. При Т. были изданы законы о наймѣ сельскихъ рабочихъ, семейныхъ раздѣлахъ крестьянъ, высказано стремленіе употребить всѣ мѣры къ расширенію льготъ дворянскаго сословія, выработано положеніе о земскихъ начальникахъ и т. п. Кромѣ упомянутаго выше труда, Т. написана была „Исторія финанс. учрежденій Россіи со времени основанія государства до кончины Имп. Екатерины II" (Спб., 1848) и др. Передъ кончиною своею онъ былъ член. госуд. сов. и президентомъ и почетнымъ членомъ академіи наукъ.

3) Т., Левъ Львовичъ, сынъ графа Л. Н. Толстого, писатель, род. въ 1871; образованіе получилъ въ московск. унив. Въ 1891, еще будучи студентомъ, ѣздилъ на борьбу съ голодомъ въ одномъ изъ центровъ пострадавшихъ мѣстностей, въ Бузулукскомъ уѣздѣ, Самарской губ., гдѣ имъ была организована помощь голодающимъ въ формѣ даровыхъ столовыхъ. На литературное поприще выступилъ въ 1891 съ цѣлымъ рядомъ разсказовъ и статей, помѣщенныхъ въ журналахъ „Сѣверн. Вѣстникъ", „Недѣля", „Вѣстникъ Европы" и въ газетѣ „Новое Время" („Прелюдія Шопена") и вышедшихъ затѣмъ отдѣльными изданіями: „Разсказы изъ временъ студенчества" (М., 1893); „Прелюдія Шопена и др. разсказы" (1900); „Записки изъ эпохи голода" (1901); „Для дѣтей" (1898); „Яша Поляновъ" (1899). „Прелюдія Шопена", „Синяя Тетрадь" и нѣкоторые др. разсказы Т. переведены на французскій, нѣмецкій, итальянскій, шведскій и венгерск. языки. Въ художественномъ отношеніи разсказы Т. крайне слабы. Во многихъ изъ нихъ авторъ, находящійся подъ явнымъ вліяніемъ своего знаменитаго отца, морализируетъ на излюбленную тему о чувственности и ея гибельныхъ послѣдствіяхъ для нашей молодежи. Впрочемъ въ одномъ случаѣ онъ разошелся со своимъ отцомъ; въ разсказѣ „Прелюдія Шопена", написанномъ какъ бы въ противовѣсъ „Крейцеровой Сонатѣ", авторъ подчеркиваетъ высокое моральное значеніе раннихъ браковъ. Гораздо большій интересъ имѣетъ книга Т. о голодѣ, которая рисуетъ потрясающую картину великаго народнаго бѣдствія и проникнута дѣятельнымъ сочувствіемъ къ темной и обездоленной крестьянской массѣ. Средства, предлагаемыя авторомъ для устраненія современной деревенской неурядицы, могутъ вызвать серьезныя возраженія, но нельзя не сочувствовать его горячему призыву къ быстрой и непосредственной помощи родному народу, съ которымъ (призывомъ) онъ обращается къ русской интеллигенціи.

4) Т., Левъ Николаев., великій русскій писатель, род. 28 августа 1828 въ родовомъ имѣніи, въ Ясной Полянѣ, Крапивенскаго уѣзда Тульской губ., рано лишился родителей и воспитывался родственницами: г-жею Ергольскою, потомъ графинею Остенъ-Сакенъ и наконецъ г-жею Юшковой, въ домѣ которой въ Казани онъ сталъ студентомъ казанскаго унив., сначала на математ. фак., потомъ на юридич.; всего пробылъ въ унив. съ 1843 по 1847, послѣ чего двадцатилѣтнимъ юношей оставилъ унив. и поселился въ Ясной Полянѣ, гдѣ прожилъ до 1851. Въ знаменитомъ произведеніи „Дѣтство, отрочество и юность", появившемся въ 1852—56 гг., Т. изобразилъ этотъ первый періодъ своей жизни, но

столько въ смыслѣ фактической автобіографической точности, сколько по отношенію къ душевному развитію. Въ очеркѣ „Утро помѣщика“, написанномъ нѣсколько позже, Т. возвращается къ этому времени и дополняетъ свое повѣствованіе изображеніемъ своей жизни какъ помѣщика въ 1848—50, когда онъ впервые, еще въ эпоху крѣпостного права, управлялъ Ясною Поляною. Въ 1851 Т. опредѣлился на военную службу въ кавказскую армію, гдѣ находился до 1854. „Набѣгъ“, „Кавказскій плѣнникъ“, но особенно позднѣе написанная повѣсть „Казаки“ явились плодомъ этого кавказскаго періода въ жизни писателя. Въ 1854 Т. переходитъ съ Кавказа въ дунайскую армію и скоро затѣмъ въ Севастополь, гдѣ принимаетъ дѣятельное участіе въ оборонѣ крѣп сти, занимая опасный постъ на знаменитомъ четвертомъ бастіонѣ. „Севастопольскіе разсказы“ были написаны подъ впечатлѣніемъ этихъ дней. По окончаніи войны Т. на нѣкоторое время поселился въ Спб. (1856), гдѣ завязалъ знакомство съ Тургеневымъ, Некрасовымъ, Григоровичемъ, Дружининымъ, Гончаровымъ и другими извѣстными писателями того времени. Въ 1857 онъ совершилъ свою первую поѣздку за границу, которую повторилъ въ 1860—61; промежутокъ между этими двумя путешествіями онъ провелъ частью въ Ясной Полянѣ, частью въ Спб. и Москвѣ. Въ 1861 онъ поступилъ мировымъ посредникомъ и вмѣстѣ съ тѣмъ сдѣлалъ попытку широкой организаціи народнаго образованія въ родномъ краѣ. Основавъ самъ школу въ Ясной Полянѣ, онъ сгруппировалъ вокругъ себя молодыхъ людей, желавшихъ служить дѣлу просвѣщенія народа, и основалъ цѣлый рядъ школъ въ окрестныхъ деревняхъ (между этими молодыми людьми находился и Гл. Ив. Успенскій, тогда студентъ моск. унив.). Объединяющимъ элементомъ этой постепенно расширяющейся сѣти школъ, кромѣ самого Т. и общаго всѣмъ одушевленія, долженъ былъ служить основанный Т. педагогическій журналъ „Ясная Поляна“ (издав. и редактир. самимъ Т. въ 1862, ежем., съ приложеніемъ книжекъ разсказовъ для народа). Дѣло народнаго образованія въ тѣ времена вовсе не было организовано, но именно около этого вр мени впервые было приступлено къ его урегулированію и установленію правительственнаго контроля. Дѣятельность Т. не могла не обратить вниманія, и учебное начальство командировало въ Ясную Поляну своего чиновника, впослѣдствіи извѣстнаго беллетриста Евг. Маркова, который не нашелъ никакихъ опасныхъ поступковъ, но не одобрилъ сис емы (о чемъ и напечаталъ статью въ „Русскомъ Вѣстникѣ“ М. Н. Каткова). Т. и его молодые сотрудники въ 1863 прекратили свою дѣятельность по народному образованію. Прекратилось и изданіе журнала (въ 1862 въ немъ появилось первое печатное произведеніе Глѣба Успенскаго). Послѣ этой кратковременной, но кипучей общественной дѣятельности, Т. надолго ушелъ въ область художественнаго творчества и создалъ свои шедевры,— романы „Война и миръ“ (законченъ въ 1869) и „Анна Каренина“ (закон. въ 1874), которые вмѣстѣ съ „Дѣтствомъ, отрочествомъ и юностью“, „Севастопольскими разсказами“ и „Казаками“ доставили Т. славу перваго въ современной всемірной литературѣ художника. Въ промежуткѣ между „Дѣтствомъ, отрочествомъ и юностью“ и „Севастопольскими разсказами“, съ одной стороны, и великими романами, только что названными, съ другой, Т., кромѣ „Казаковъ“, педагогическихъ статей и вышеназванныхъ очерковъ „Утро помѣщика“ и кавказскихъ, написалъ нѣсколько психологическихъ этюдовъ изъ исторіи Нехлюдова, очеркъ „Люцернъ“ (единственное отраженіе заграничныхъ поѣздокъ въ литературномъ творчествѣ нашего писателя), повѣсть „Два гусара“, разсказы „Холстомѣръ“ и „Поликушка“ и романъ „Семейное счастье“. Эти вещи связываютъ въ одно цѣлое литературное творчество Т. за первыя два десятилѣтія его литературной дѣятельности (1852—74) и служатъ объясненіемъ исторіи художественнаго творчества нашего великаго писателя и эволюціи міровоззрѣнія, нашедшаго себѣ выраженіе въ трудахъ нашего мыслителя въ послѣдующую эпоху его жизни и дѣятельности, начавшуюся „Исповѣдью“ и богословскими трактатами. Тридцать послѣднихъ лѣтъ (1874—1904) посвятилъ Т. этому новому направленію. Многочисленные богословскіе, философскіе, этическіе, эстетическіе и политическіе труды, лишь частью изданные въ Россіи, отмѣчаютъ собою эту продолжительную эпоху литературной дѣятельности Т. Тому же міровоззрѣнія служатъ и художественныя произведенія Т. этого времени: повѣсти „Смерть Ивана Ильича“ и „Крейцерова соната“, разсказ „Хозяинъ и Работникъ“, драма „Власть тьмы“, романъ „Воскресеніе“ и многочисленныя сказки и притчи. Дѣятельность эта вызвала многоразличныя умственныя теченія въ русской общественной жизни и не менѣе того заграницей, особенно въ странахъ англо-саксонскаго языка. Православная церковь, въ лицѣ св. синода, осудила міровоззрѣніе Т. и отстранила его отъ общенія съ церковью. Для литературной и исторической оцѣнки этой стороны дѣятельности Т. еще не настало время. Что касается художественной стороны его творчества, то должно сказать, что это творчество какъ бы суммировало продолжительную эволюцію русскаго художественнаго натурализма, представивъ жизнь всесторонне, въ ея пошлости и въ ея духовной чистотѣ одновременно, и совмѣщая въ огромныхъ картинахъ еще болѣе огромное содержаніе, притомъ и такихъ сторонъ, которыя менѣе привлекали вниманіе другихъ художниковъ. Одностороннее, но въ

этой односторонности все-таки замѣчательно отрадное и выдержанное міросозерцаніе, вполнѣ выработанное лишь во второй періодъ жизни и дѣятельности Т., проявляется и въ первомъ періодѣ и проникаетъ произведенія даже самыя раннія. Односторонность заключается въ преимущественномъ, и затѣмъ даже исключительномъ вниманіи къ личности, какъ агенту, создающему исторію и бытъ, и въ невниманіи къ общественнымъ условіямъ, среди которыхъ дѣйствуетъ и живетъ личность. Отсюда отсутствіе въ его великихъ произведеніяхъ цѣлыхъ могучихъ полосъ жизни, но за-то въ предѣлахъ своего горизонта Т. даетъ картины почти исчерпывающаго характера и неисчерпаемаго значенія.

Литература о Т. громадна. По-русски нужно назвать: Берса (біограф.), Н. Грота, Драгомирова, Карѣева, Мережковскаго, Овсянико-Куликовскаго, Я. Полонскаго, Н. Страхова, Е. Соловьева, но особенно: Н. К. Михайловскаго, М. А. Протопопова и А. М. Скабичевскаго. Изъ иностранцевъ, писавшихъ о Т., слѣдуетъ упомянуть: Мельхіоръ-де-Вогюэ, Георга Брандеса, Гаррисона, Тернера, Нордау, Бурже, Ломброзо, Роше и др.

Сочиненія Т. изданы въ Россіи въ пятнадцати томахъ и выходили много разъ въ доступныхъ изданіяхъ.

5) Т., Мих. Владимір., графъ, духов. писатель. Род. 1812, ум. 1896. Высшее образованіе получилъ на медиц. фак. москов. унив., по окончаніи кот. занялся церковно-историческими трудами. Отдѣльно издалъ: „Жизнь и чудеса св. Николая Мирликійскаго, собранныя изъ достов. источниковъ“ (М., 1840), „Сказаніе о св. чудотворной иконѣ Иверской Божіей Матери, почерпн. изъ достов. источниковъ“ (1847), „Нѣсколько словъ объ Успенскомъ Дубенскомъ монастырѣ“ (1860), „Древнія святыни Ростова-Великаго“ (1860), „Арсеній Мацѣевичъ, бывшій митрополитъ ростовскій“ (1862), „Святыни и древности Пскова“ (1861), „Святыни и древности великаго Новгорода“ (1862), „Патерикъ Свято-Троицкія Лавры“, „Разсказы изъ исторіи русской церкви“ (1865—68, 1870) и „Владиміръ Сырковъ, историческій разсказъ изъ временъ Грознаго Царя“ (1860). Кромѣ того, описалъ жизнь святыхъ и русск. подвижниковъ и помѣстилъ рядъ статей по исторіи, церк. исторіи и археологіи въ „Чтеніяхъ Москов. Общ. Исторіи и Древн.“, „Русск. Архивѣ“, „Богослов. Вѣстн.“ и др період изд.

6) Т., Петръ Александр., графъ, генералъ отъ инфантеріи, род. 1761, ум. 1844, во время войны съ французами 1805 командовалъ дессантнымъ корпусомъ въ 20 тыс. человѣкъ въ Шведской Помераніи и занялъ Ганноверъ. Послѣ Тильзитскаго мира Т. провелъ 1807—8 посломъ въ Парижѣ. 1812 Т. назначенъ командующимъ войсками Казанской, Нижегородской, Пензенской, Костромской, Симбирской и Вятской губ., гдѣ и сформировалъ ополченіе. Назначенный командиромъ 5-го корп. въ Москвѣ, онъ при восшествіи на престолъ Николая I, былъ членомъ госуд. сов., позже главнокомандующимъ С.-Петербурга и Кронштадта; 1831 дѣйствовалъ въ Литвѣ и очистилъ край отъ отрядовъ Гельгуда и Хлаповскаго. Въ послѣдніе годы жизни Т. принималъ участіе въ дѣлахъ госуд. совѣта и комитета министровъ.

7) Т., Петръ Андреев., графъ, дипломатъ, начальникъ тайной канцеляріи, одинъ изъ 6 членовъ Верх. тайн. совѣта. Во время царствованія Ѳеодора Алексѣевича и правленія Софьи Т. принадлежалъ къ партіи Нарышкиныхъ. Послѣ своего воцаренія Петръ I послалъ его воеводой въ Устюгъ. Онъ самъ вызвался ѣхать за границу для изученія морского дѣла. До насъ дошелъ дневникъ пребыванія Т. за границей 1697—1698, веденный имъ самимъ. 1701 онъ былъ назначенъ постояннымъ посломъ при турецкомъ дворѣ. 1714 Т. вернулся въ Россію и былъ назначенъ сенаторомъ; еще большее возвышеніе ждало Т. послѣ услуги, оказанной имъ Петру при водвореніи царевича Алексѣя въ Россію и суда надъ нимъ. Т. черезъ любовницу склонилъ его вернуться въ Россію 1718. Онъ же былъ главнымъ дѣятелемъ и въ слѣдствіи надъ царевичемъ и вмѣстѣ съ другими подписалъ ему смертный приговоръ. Тогда же Т. былъ назначенъ начальникомъ тайн. канцеляріи. Въ началѣ царствованія имп. Екатерины I Т. былъ членомъ Верховн. тайн. совѣта и былъ друженъ съ Меншиковымъ. Разошелся онъ съ нимъ по вопросу о престолонаслѣдіи; Меншиковъ составилъ планъ женить Петра II на своей дочери и возвесть ихъ на престолъ; Т. настаивалъ на томъ, что престолъ долженъ перейти къ Елизаветѣ или Аннѣ Петровнамъ. Почти наканунѣ смерти Екатерины I онъ вмѣстѣ со своими сторонниками Девіеромъ и Писаревымъ былъ арестованъ и сосланъ въ Соловецкій м—рь, гдѣ и ум.

См. Нилъ Поповъ, „Гр. П. А. Т.“ („Біографическ. очеркъ Др. и Нов. Россіи“, 1875); его-же, „Изъ жизни П. А. Т.“, главнымъ образомъ основ. на запискѣ французск. консула въ Москвѣ Villardeau, „Mémoire abrégé de la vie du c. de T.“ („Рус. Вѣстн.“, 1860); „Путешествіе стольника П. А. Т. въ 1697—98 гг.“ (съ предисловіемъ Д. А. Толстого въ „Русск. Архивѣ“, 1888); А. Пыпинъ, „Путешествія за границу временъ Петра Великаго“ („Вѣстн. Европы“, 1897, сентябрь) и др.

8) Т., Юрій Вас., историкъ, род. 1824, ум. 1878, воспитывался въ царско-сельск. лицеѣ, много работалъ въ заграничныхъ архивахъ, и результатомъ его трудовъ были: „Сказанія англичанина Горсея о Россіи въ исходѣ XVI в.“ („Отеч. Зап.“, 1859); „Флетчеръ и его книга о русскомъ государствѣ при Ѳеодорѣ Іоанновичѣ“ („Библіот. для чт.“, 1860); „Послѣднее посольство англійской королевы Елисаветы къ царю Ивану Васильевичу“ („Рус. Вѣст.“, 1861); „Первыя сношенія Россіи съ Англіей. Ричардъ Чен-

слеръ" („Рус. Вѣстн.", 1873); „Московія", Джона Мильтона („Ст. моск. общ. истор. и древн.", 1874) и отдѣльно: „Первыя сорокъ лѣтъ сношеній между Россіей и Англіей 1553—93" (Спб., 1875, удостоено Уваровской преміи); „Записка англійскаго резидента Рондо о нѣкоторыхъ вельможахъ русскаго двора 1730" („Чт. Моск. общ. ист. и древ.", 1861); „Записки сэра Роберта Вильсона о нашествіи Наполеона на Россію и отступленіи его арміи" („Рус. Вѣст.", 1862).

9) Т., графъ, Θедоръ Петров., род. 1783, ум. 1873. Художникъ-самоучка. Болѣе трехъ четвертей вѣка неустанно трудился онъ на разнообразномъ поприщѣ. Громадные труды его доставили ему званіе почетнаго члена всѣхъ академій, существующихъ въ Европѣ; въ Россіи онъ долго занималъ мѣсто товарища президента акад. худож. 1806 отдался исключительно художественной дѣятельности, служа при Эрмитажѣ и работая по медальерной части на монетномъ дворѣ. 1809 за выставленныя на академической выставкѣ работы онъ получилъ званіе почетнаго члена академіи. Первой выбитой имъ медалью была медаль по заказу виленскаго унив. въ память графа Чашскаго. Затѣмъ онъ вылѣпилъ изъ воска медаль „Радомыслъ девятаго на десять вѣка" (музей имп. Александра III). Замѣчательно искусно вылѣплены имъ 20 медалей изъ исторіи 12-го г. (музей имп. Александра III), за которыя онъ получилъ званіе профессора медальернаго искусства, и которыя были удостоены медали на Лондонск. всемірной выставкѣ. Не менѣе замѣчательны 12 медалей главнѣйшихъ побѣдъ надъ персидскими и турецкими войсками. 1816 гр. Т. исполнилъ барельефъ изъ поэмы Гомера „Одиссея". Изъ скульптурныхъ работъ его укажемъ: 12 вратъ для храма Спасителя, бюстъ дремлющаго Морфея, грудное изображеніе Спасителя, бюстъ Николая I въ шлемѣ и царской мантіи (въ домѣ кн. Юсуповой) и др. Изъ другихъ художеств. работъ Т. замѣчательны 4 колоссальныхъ образа, исполненн. мозаикой, для Исакіевскаго собора; картины: „Перспектива моихъ комнатъ" (музей импер. Александра III); „Видъ въ саду дачи въ Финляндіи"; портретъ семьи и мн. др. Послѣднимъ произведеніемъ былъ медальонъ, изображающій Александра II въ славномъ вооруженіи, озареннаго божественнымъ лучемъ, и попирающаго ярмо, соединяя при этомъ руки барина и крестьянина. Изъ этого медальона выбита на монетномъ дворѣ медаль. См. „Русск. Стар." 1873; „Записки графа Толстого".

10) Т., графъ Θеофилъ Матвѣевичъ, критикъ, композиторъ, род. 1809, ум. 1881. Въ 1832 написалъ оперу „Birichino di Parigi" на итальянскій текстъ, поставленную въ томъ же году въ Неаполѣ. Въ 1835 та же опера была поставлена въ Спб. въ Большомъ театрѣ, но успѣха не имѣла. Еще въ юношескіе годы Т. началъ сочинять романсы для пѣнія и до 1836 написалъ ихъ до двухсотъ. Наиболѣе популярными являлись „Не вчера ли въ хороводѣ", „Не дивитеся, друзья", „Вейся, вейся, ярый хмѣль" и „Кисейный рукавъ". Отказавшись отъ композиторства, онъ съ 1850 вступилъ на поприще музыкальнаго критика. Сочувствуя преимущественно итальянской музыкѣ, онъ не былъ чутокъ къ оцѣнкѣ отечественныхъ музыкальныхъ произведеній, равно какъ и образцовъ нѣмецкой литературы.

Толстой-Знаменскій, Дмитрій Никол., графъ, писатель. Род. 1806, ум. 1884. Получивъ дом. образов., служилъ въ мин—вѣ вн. дѣлъ. 1863 вышелъ въ отставку. 1876—79 былъ предсѣд. моск. имп. общ. исторіи и древн. Росс. Изъ его трудовъ укажемъ: „Слово Даніила Заточника" („Отеч. Зап." 1842), „Рѣчь царя Ив. Васильев. къ польскимъ панамъ" („Чтенія Общ. Ист. и Древн." 1848), „Автобіографія обыкнов. человѣка" („Иллюстрація" 1848), „Бумаги кн. Лопухина" (1869), біографіи: А. Θ. Львова, А. Е. Головина, А. В. Горскаго, В. В. Скрипицына („Рус. Архивъ" 1871, 1872, 1873, 1875, 1881) и гр. М. Д. Бутурлина („Чтенія Общ. Ист. и Древн." 1876) и его воспоминанія („Рус. Арх." 1876, 1881 и 1885). Отдѣльно издалъ: „Сочин. кн. А. Д. Кантемира", со своей вступит. статьей объ его жизни и трудахъ (Спб., 1836) и „Стихотв. Ив. Никитина", съ предисл. (1879).

Толстокожія (Pachydermata), группа млекопитающихъ, къ которой причисляли бегемотовъ, носороговъ, свиней, тапировъ, дамановъ и слоновъ. Послѣднее время эта группа уничтожена: изъ слоновъ образовали отрядъ хоботныхъ (Proboscidea); даманы выдѣлены также въ особый отрядъ, а бегемоты и свиньи, носороги и тапиры причисляются къ копытнымъ.

Толстоноги (Pachymerus), родъ клоповъ изъ семейства Lygaeidae, съ плоскимъ сверху и выпуклымъ снизу тѣломъ, утолщенными передними бедрами; сюда относится большое количество видовъ, изъ которыхъ въ Европѣ водится болѣе 70.

Толстоножки (Chalcididae, Pteromalinae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда перепончатокрылыхъ, по большей части очень мелкія насѣкомыя съ короткими усиками, продолговато-овальными глазами, широкими, почти лишенными жилокъ передними крыльями, металлически-блестящимъ тѣломъ. Многочисленные виды Т. живутъ паразитами въ другихъ насѣкомыхъ, ихъ личинкахъ и куколкахъ или являются вторичными паразитами, т. е. живутъ въ паразитическихъ насѣкомыхъ. Родъ Pteromalus содержитъ въ нашихъ странахъ до 300 видовъ, которые въ личиночномъ состояніи живутъ въ тѣлѣ куколокъ бабочекъ, личинокъ жуковъ, орѣхотворокъ и проч. P. puparum *Swed.*, 3 мм. длиной, паразитируетъ въ куколкахъ капустницы.

Толстоносикъ, такъ называютъ жуковъ изъ рода Otiorhynchus.

Толстоязычныя, см. *ящерицы*.

Толстуны (Cydnus), родъ клоповъ изъ сем. Pentatomidae, съ выпуклымъ тѣломъ, обыкновенно чернаго цвѣта, нѣкоторые виды портятъ овощи и молодыя плодовыя деревья.

Толстяки (Pimelia), родъ жуковъ изъ сем. Tenebrionidae, съ короткимъ и толстымъ тѣломъ поперечно-яйцевидной формы, обыкновенно чернаго цвѣта, живутъ въ песчаныхъ мѣстахъ.

Толстянковыя, жирянки, крассулы (Crassulaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Rosales, заключающее травы и полукустарники съ мясистыми, на вегетативныхъ побѣгахъ собранными въ розетки листьями. Соцвѣтія состоятъ изъ дихазіевъ; цвѣты правильные, обоеполые и бываютъ 3—30 членными. Тычинокъ бываетъ вдвое больше, чѣмъ плодолистиковъ; обыкновенно свободные плодолистики имѣютъ у основанія чешуйки и развиваются въ листовки съ многочисленными бѣлковыми сѣменами. 450 видовъ, растущихъ б. частью на скалистыхъ мѣстахъ въ умѣренныхъ поясахъ. Многіе виды, особенно виды Sempervivum, часто разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Толтеки, америк. народъ, перекочевалъ въ IV или V в. изъ Гуегуетлапаллана въ Анагуакъ и основалъ здѣсь около половины VII в. г. Толланъ (Тула). Т. скоро расширили свои владѣнія и дошли до сравнительно высокой ступени культуры, носившей отпечатокъ позднѣйшей культуры ацтековъ, о чемъ свидѣтельствуютъ большія постройки въ Анагуакѣ. За IV в. своего существованія могущество Т. дошло до своего кульминаціоннаго пункта, а затѣмъ, въ силу неудачныхъ войнъ, стало падать. Въ половинѣ XI в. голодъ и болѣзни обезлюдили страну, остатки населенія частью поселились въ сосѣднихъ мѣстностяхъ, частью слились съ чичимеками, на смѣну которымъ впослѣдствіе явились ацтеки. См. Valentini, „The Olmecas and the Tultecas“ (Уорчестеръ, 1883).

Толуидинъ, см. *толуолъ*.

Толуиленовая голубая краска, представляетъ собой амидированный индаминъ, образуется при смѣшеніи раствора соляно-кислаго нитрозодиметиланилина съ метатолуилендіаминомъ. Соли ея съ одной частицей кислоты голубоватаго цвѣта, съ двумя безцвѣтны.

Толуиленовая красная краска, образуется при нагрѣваніи толуиленовой голубой, а также при окисленіи смѣси диметилпарафенилендіамина съ метатолуилендіаминомъ при нагрѣваніи. Толуиленовая краска кристаллизуется съ 4 частями воды въ оранжевыхъ, а при 150^0 переходитъ въ безводные кровянокрасные кристаллы. Спиртовой и эѳирный растворъ ея сильно флуоресцируетъ. Въ продажѣ называется „нейтральной красной“ и идетъ для окраски бумажныхъ тканей.

Толука, Толокканъ, гл. г. мехик. штата Мехико, 2680 м. в. у. м., при ж. д., посреди шелковичныхъ плантацій и обширныхъ хлѣбныхъ полей, окруженъ высокими горами; между ними выдѣляется на юго-зап. снѣговая вершина потухшаго вулкана Невадо де Т. (Хинантекатль) 4570 м. выс., съ кратернымъ озеромъ на выс. 4090 м.; красивый соборъ, театръ, произв. мыла, свѣчей, свиноводство, торговля колбасой и окороками; жит. (1895) 23,648.

Толукъ, Августъ, протест. богословъ, 1799—1877, профессоръ сначала въ Берлинѣ, потомъ въ Галле, сторонникъ піэтистскаго направленія, которое отразилось уже въ его первомъ произведеніи: „Die wahre Weihe des Zweiflers“ (1823). Кромѣ этого сочиненія и комментаріевъ къ нагорной проповѣди (Гота, 1872), псалмамъ (1873), посланію къ римлянамъ (Галле, 1856), евангелію Іоанна (Гота, 1857) и посланію къ евреямъ (Гамб., 1850), а также многочисленныхъ проповѣдей, издалъ: „Die Glaubwürdigkeit der evangelischen Geschichte“ (Гамбургъ, 1837, 1838); „Das Alte Testament im Neuen“ (1836, 1877); „Der Geist der lutherischen Theologen Wittenbergs im 17 Jahrhundert“ (1852); „Das akademische Leben des 17 Jahrhunderts“ (Галле, 1853—54); „Das kirchliche Leben des 17 Jahrhunderts“ (Берлинъ, 1861—62); „Lebenszeugen der lutherischen Kirche vor und während der Zeit des Dreissigjährigen Kriegs“ (Галле, 1861); „Geschichte des Rationalismus“ (Берл., 1865) и „Stunden christlicher Andacht“ (Гамб., 1840; Гота, 1870). Полное собраніе сочиненій появилось въ 1863—67 (Гота). См. Kähler, „A. T., ein Lebensabriss“ (Галле, 1877); L. Witte, „Leben T. A. G. Tholucks“ (Билеф., 1885—86).

Толуолъ (метилбензолъ), $C_7 H_8$ или $C_6 H_5 CH_3$, находится въ каменноугольной смолѣ и получается изъ нея фракціонированной перегонкой, получается при сухой перегонкѣ камфоры, толубальзама и т. п. при обработкѣ натріемъ смѣси монобромбензола и бромистаго метила. Получаемый изъ каменноугольной смолы Т. не чистъ и представляетъ смѣсь Т. съ бензоломъ. Чистый Т.—безцвѣтная жидкость удѣл. вѣса 0,882, запахъ напоминаетъ бензолъ, нерастворимъ въ водѣ, мало въ спиртѣ, легче въ эѳирѣ, не застываетъ при —20^0, кипитъ при 111^0 и горитъ свѣтящимся пламенемъ; хромовой кислотой окисляется въ бензойную кислоту, крѣпкая азотная даетъ два изомерныхъ нитротолуола $C_7 H_7 NO_2$, одинъ кристаллизуется (паранитротолуолъ) и при 54^0 плавится, при 237^0 кипитъ, другой (ортонитротолуолъ) жидкій, уд. вѣса 1,163, кипитъ при 227^0, пахнетъ горькимъ миндалемъ. При обработкѣ нитрот. возстановляющими веществами образуются толуидины $C_7 H_7 NH_2$; изъ нихъ паратолуи-

динъ образуетъ безцвѣтные кристаллы, плавится при 45° и при 198° кипитъ; орто-толуидинъ (псевдотолуидинъ) жидкость уд. вѣса 1,0, кипитъ при 199°. Толуидины съ кислотами соединяются въ соли подобно анилину и вообще очень сходны съ нимъ во многихъ отношеніяхъ. Изъ солянокислаго толуидина хлорное желѣзо осаждаетъ синее тѣло (толуидиновая синь). Толуидины въ техникѣ употребляются для полученія анилиновыхъ красокъ. Т. является матерьяломъ для приготовленія многихъ соединеній, напр. бензойной кислоты, искуственнаго индиго и т. д.; употребляется также для наполненія термометровъ, а также какъ антисептическое средство при физіолого-химич. работахъ.

Толусафранинъ, $C_{21}H_{20}N_4$, получается окисленіемъ 1 части р = толуилендіамина и 2 част. ортотолуидина, относится къ сафранинамъ и находится почти всегда, какъ примѣсь, въ продажномъ сафранинѣ. Хлоргидратъ Т., красновато-коричневыя иглы, растворяется въ водѣ и спиртѣ, употребляется для окраски, подобно сафранинамъ.

Толченіе, измельченіе веществъ ударами. Прототипомъ всякой толчеи является ступа. При рудномъ обогащеніи Т. ведется въ особыхъ толчейныхъ ставахъ по нѣсколько пестовъ въ каждомъ, приводимыхъ въ движеніе отъ мотора. Американскія толчеи на рудникахъ Верхняго озера имѣютъ песты, непосредственно насаженные на штокъ парового цилиндра.

Толченовъ, Александръ Павл., актеръ и драматургъ. Ум. 1888. Окончивъ 1845 спб. театр. училище, Т. игралъ комич. роли на Александрин. театрѣ; въ началѣ 50-хъ гг. перешелъ на одесскую сцену, гдѣ съ успѣхомъ игралъ роли первыхъ любовниковъ. Изъ оригин. его пьесъ наибольш. успѣхъ имѣли комедіи: „Провинц. сплетни" (Спб., 1878) и „Петерб. гризетка" (1878), водевиль „Кутерьма 1-го апрѣля" и драма „Машенька" (1880), а изъ переводныхъ долго держался на провинц. сценахъ водевиль „Рай Магомета". Свои театр. воспоминанія Т. напечаталъ въ „Еженед. Нов. Времени" (1879).

Толь, просмоленый картонъ, прочный и водонепроницаемый, служитъ прекраснымъ матерьяломъ для крышъ; послѣднія, покрытыя имъ, очень легки. Т. тѣмъ лучше, чѣмъ больше въ составъ массы служащаго для его изготовленія картона было введено шерстяныхъ волоконъ. Толщина картона 1—1,5 мм. Пропитка картона каменноугольной безводной смолой ведется медленнымъ протягиваніемъ листа его черезъ ванну съ нагрѣтой болѣе 100° смолой, прожиманіемъ въ валькахъ и посыпкой пескомъ. На 1 часть по вѣсу картона идетъ до 1,5 частей смолы.

Толь, 1) Доминикусъ ванъ, голландскій живописецъ, род. около 1640, ум. въ 1676, большинство работъ въ лейденскомъ и амстердамскомъ музеяхъ; въ спб. Эрмитажѣ кисти его принадлежатъ „Семейство ученаго" и „Разорители птичьихъ гнѣздъ".

2) Т., Іоганнъ Генрихъ, род. 1807, ум. въ 1884, профессоръ торговаго права въ университетахъ Геттингена и Ростока, выдающійся нѣмецкій ученый, авторъ многихъ трудовъ по цивилистикѣ и торговому праву. Его перу принадлежатъ: „Volkrecht, Juristenrecht" (1846), „Einleitung in das deutsche Privatrecht" (1851); „Ausgewählte Entscheidungsgründe des Oberappellationsgerichtes der vier Freien Städte Deutschlands" (1857), „Zur Geschichte des Entwurfs eines allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuchs" (1861), „Protokolle der Leipziger Wechselkonferenz" (1866), „Theaterprozesse" (1880), „Handelsrechtliche Erörterungen" (1882). Но извѣстность Т. основана главн. образомъ на капитальномъ его трудѣ „Das Handelsrecht", вышедшемъ въ трехъ томахъ (1841—1842, 1848, слѣд. изд. 1878—79, 1880), изъ коихъ первый томъ содержитъ собственно изложеніе торговаго права, второй — вексельное и третій — сдѣлки по перевозкѣ (Transportgeschäft).

Толь, гр. Карлъ Ѳеодоровичъ, род. 1777, ум. 1842, ген.-адъютантъ, ген. отъ инфантеріи, воспитывался въ кадетскомъ корпусѣ. Участвовалъ въ походахъ 1805, 1806 и 1809. Въ 1812, послѣ отступленія войскъ изъ Москвы, былъ ген.-квартирмейстеромъ 1 арміи, затѣмъ главной арміи и въ концѣ того же года въ той же должности главн. штаба его величества. Въ турецкую кампанію 1829 Т., состоя начальникомъ штаба арміи Дибича, за успѣшныя распоряженія, способствовавшія успѣху войны, получилъ графское достоинство и орденъ св. Георгія 2-й ст. Въ 1830 назначенъ членомъ государств. совѣта и въ томъ же году призванъ начальникомъ штаба въ армію, посланную для усмиренія польскаго возстанія. Во время штурма Варшавы Т., замѣщая контуженнаго Паскевича, ввелъ войска въ столицу Польши.

Тольди, 1) Францъ, венгерскій историкъ литературы, род. 1805, ум. 1875, былъ одно время врачемъ въ Пештѣ, но потомъ занялся литературой, начавъ съ переводовъ. Возвратившись 1830 изъ поѣздки по Европѣ, онъ сталъ членомъ венгерской академіи, служилъ въ ней секретаремъ и много трудился въ дѣлѣ ея организаціи. Въ 1833—44 состоялъ экстраординарнымъ профессоромъ эстетики въ пештскомъ университетѣ; 1836 основалъ общество Кисфалюди; 1861 получилъ каѳедру венгерской литературы въ высшей школѣ въ Пештѣ. Главными произведеніями Т. можно считать: „Grundbuch der ung. Poesie" (Пештъ, 1828); напис. на венгер. языкѣ, но неоконченная исторія венгерской національной литературы (1851—53, нѣм. пер. Кольбенгейера, 1865); „Geschichte der ungarischen Dichtkunst", антологія (1857, 1872); „Geschichte der ungarischen Poesie" (1854, 1875: нѣмец. изд. Штейнакера, 1863).

2) Т., Стефанъ, сынъ предыд., публицистъ и драмат. поэтъ, род. 1844, ум. 1879. Написалъ нѣсколько политическ. брошюръ, одинъ романъ и нѣсколько томовъ новеллъ во французскомъ духѣ, также нѣсколько драмъ. Изъ нихъ двѣ имѣли успѣхъ: „A jo hajafiak" („Добрые патріоты") и „Az uj emberek" („Новые люди"), нѣм. пер. Весди (1882); съ 1875 онъ редактировалъ журналъ „Nemzeti Hirlap".

Тольна, венг. комит. на прав. бер. Дуная; (1890) 252,098 жит. мадьяръ и нѣмц. (б. ч. катол.) на 3643 кв. км.; почва холмиста, гориста, частью (на в.) болотиста, но въ общ. плодородна, орошается р. Шарвизъ (съ каналомъ) съ прит. Капошъ и Шіо; доставл. хлѣбъ, овощи, табакъ, вино; значит. скотоводство и коневодство, и рыболовство (на Дунаѣ). Гл. г. Сегсардъ. Мѣстечко Т. жел.-дор. ст. и пристань; жит. (1890) 7954 нѣмц. и мадьяръ, б. ч. катол. См. „Beschreibung der Herrsch. T." (Вѣна, 1885).

Тольскій, Ник. Алексѣев., врачъ, род. 1832, ум. 1891, окончилъ моск. унив. 1853 и оставленъ ассистентомъ акушерской факультетской клиники; степень д—ра мед. Т. получилъ 1858 и отправленъ за границу для приготовленія къ каѳедрѣ. По возвращеніи онъ былъ назначенъ адъюнктомъ акушерства 1860, потомъ директоромъ дѣтскихъ клиникъ, главн. врачемъ дѣтской больницы въ Москвѣ; затѣмъ избранъ ординарнымъ проф. Кромѣ того, Т. былъ также деканомъ медицинскаго факультета. Т. написалъ: „De partu arte praenaturali" (дисс., 1858); „Значеніе и сущность преній Парижск. мед. акад. о послѣродовой горячкѣ" (М. Мед. Г., 1858), „Самопроизвольное вправленіе выворота матки послѣ перевязки полипа" (тамъ-же), „Кесарское сѣченіе на живой женщинѣ съ успѣхомъ для младенца" (1862); „Щипцы Кристеллара" (тамъ-же); „О значеніи гигіены въ общественной жизни и въ особенности въ примѣненіи ея къ нашимъ лѣчебнымъ заведеніямъ" (М., 1869); „Вступительная лекція при открытіи дѣтскаго отдѣленія факультетскихъ клиникъ" (1876) и пр.

Толя-хини, туземное названіе ядозуба.

Тома (Thomas), 1) Антуанъ, выдающійся романскій филологъ, род. 1857. Главныя сочиненія его: „Les Etats provinciaux de la France centrale sous Charles VII" (Парижъ, 1879); „Nouvelles recherches sur l'Entrée de Spagne, chanson de geste franco-italienne" (1882); „Francesco da Barberino et la littérature provençale en Italie" (1883). Онъ издалъ: „Poésies complètes de Bertrand de Born" (1888).

2) Т. (Thoma), Гансъ, нѣм. живописецъ, род. 1859, развился гл. обр. въ Парижѣ подъ вліяніемъ Курбэ. Фигуры его нерѣдко страдаютъ сухостью и безжизненностью. Этотъ недостатокъ вознаграждается однако наивно-поэтической концепціей, въ особенности въ его религіозныхъ картинахъ. Кромѣ множества пейзажей, Т. написалъ много религіозныхъ, миѳологическихъ, аллегорическихъ и жанровыхъ картинъ, а также портретовъ. Изъ произведеній его назовемъ: „Рождество Христово", „Бѣгство въ Египетъ", „Искушеніе Христа", „Христосъ", „Сирены", „Стражъ долины" (въ дрезденской галл.).

2) Т. (Thomas), Шарль Луи Амбруазъ, французскій композиторъ, род. 1811, ум. 1896, музыкальное образованіе получилъ въ парижской консерваторіи и удостоился римской преміи за кантату „Hermann et Ketty". Пробывъ три года въ Италіи, Т., по возвращеніи въ Парижъ, написалъ нѣсколько комическихъ оперъ, не имѣвшихъ особеннаго успѣха. Наконецъ оп. „Le Caïd" и „Le songe d'une nuit d'été" привлекли къ нему вниманіе публики, а оп. „Mignon" завоевала всѣ симпатіи не только на французской, но и на всѣхъ иностранныхъ сценахъ; довольно хорошо была принята оп. „Hamlet", тогда какъ послѣднее его произведеніе „Françoise de Rimini" имѣла очень слабый успѣхъ. Изъ прочихъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: реквіемъ, мессу, квартетъ и квинтетъ для струнныхъ инструментовъ и нѣсколько пьесъ для фортепіано и пѣнія. Съ 1871 Т. былъ директоромъ парижской консерваторіи.

Томагаукъ, боевой топоръ сѣвероамериканскихъ индѣйцевъ.

Томазіусъ (Thomasius), 1) Готфридъ, лютер. богословъ, род. 1802, ум. 1875, проф. въ Эрлангенѣ. Главн. сочиненія: „Origenes" (Нюренб., 1837); „Beiträge zur kirchlichen Christologie" (1845); „Das Bekenntnis der evang.-lutherischen Kirche in der Konsequenz seines Prinzips" (1848); „Christi Person und Werk" (Эрланг., 1852—61); „Das Bekenntnis der lutherischen Kirche von der Versöhnung" (1857); „Das Wiedererwachen des evangelischen Lebens in der lutherischen Kirche Bayerns" (1867); „Die christliche Dogmengeschichte" (1873—76). См. v. Stählin, „Löhe, T., Harless" (Лейпц., 1886).

2) Т., Христіанъ, нѣмецкій ученый юристъ, род. 1655, ум. въ 1728, имѣлъ большое вліяніе на нѣмецкую культуру XVIII в. Первый поколебалъ вѣру въ абсолютное совершенство римскаго права, особенно энергично боролся Т. противъ пытки и процессовъ вѣдьмъ. Изъ его соч. слѣдуетъ назвать: „Ernsthafte, aber doch muntere und vernünftige Gedanken über allerhand auserlesene juristische Händel" (Галле, 1720) и „Vernünftige u. christliche, aber nicht scheinheilige Gedanken und Erinnerungen über allerhand gemischte philosophische und juristische Händel" (1723—25 и 26); „Kleine Schriften" (1894). См. Landsber, „Zur Biographie von Christ. Thomasius" (Боннъ, 1894).

Томаковка, крупное сел. Екатеринос. губ. и у., на р. того же имени; жит. 10,813, три школы, больница, аптека, ярмарка; 20 торговопромышл. заведеній; бывшій станъ запорожцевъ.

Томанъ, персидская денежная единица, золотая монета, съ 1878 чеканится по образцу франц. 10-франковой монеты, единственная магометанская монета съ изображеніемъ государя = 3 р. 75 к. (См. табл. „Монеты III“, фиг. 13).

Томанъ, Гуго, чешскій писатель, род. 1838. Живя въ Моравіи, принималъ дѣятельное участіе въ возрожденіи моравскихъ чеховъ, участвовалъ, между прочимъ, въ основаніи журнала „Moravan“.

Томаровичъ, Иванъ, врачъ, ум. въ 1831, окончилъ виленскій медицинскій институтъ 1808, получилъ степень д-ра медицины и былъ профессоромъ варшавскаго университета. Т. написалъ: „Описаніе медицинскаго отдѣла варшавскаго благотворительнаго общества съ учрежденіемъ аптеки для бѣдныхъ больныхъ, которые будутъ лѣчиться на иждивеніи того общества“ (Варш., 1815); „Объ употребленіи кубебы во врачебномъ искусствѣ“ (1828).

Томассенъ (Thomassin) Франсуа Ашиль, франц. генералъ, род. 1828, участв. во франко-прусской войнѣ 1870: въ битвѣ при Вёртѣ былъ взятъ въ плѣнъ послѣ храбраго сопротивленія. 1871 былъ предсѣдателемъ военнаго суда надъ марсельскимъ возстаніемъ; съ 1889 назначенъ генералъ-инспекторомъ французской арміи.

Томасъ (Thomas), 1) Джорджъ, америк. генералъ, род. 1816, ум. 1870; участвовалъ въ гражданской войнѣ, сражаясь въ войскѣ Уніи, и одержалъ побѣду при Милль-Спрингѣ, затѣмъ при Нашвилѣ 1864. Т. отличался скромностью и безкорыстіемъ, такъ же какъ и храбростью и настойчивостью. Его біографію написали van Horne (1882) и Coppee (1894)

2) Т., Киръ, америк. энтомологъ и этнологъ, род. 1825, 1874 проф. естествознанія университета въ Иллинойсѣ, съ 1875, кромѣ того, государственный энтомологъ въ штатѣ Иллинойсъ, 1882 этнологъ при государств. бюро этнологіи. Главнѣйш. работы: „Synopsis of the Acrididae of North America“ (1873); „Reports of the State Entomologist of Illinois on Noxious and Beneficial Insects“ (1877—81); „A study of the manuscript Iroano“ (Вашингт., 1882); „Catalogue of Prehistoric Works East of the Rocky Mountains“ (1891); „The Maya Year“ (1894); „Introduction to the study of North-American Archeology“ (Цинцин., 1898).

3) Т., Сидней Джилькрайстъ, англ. техникъ, род. 1850, ум. 1885, изобрѣлъ способъ дефосфоризаціи чугуна.

Томасъ-шлакъ, фосфорнокислыя соли, содержащія шлакъ, полученный при дефосфоризаціи чугуна по Томасу.

Томатъ (Lycopersicum *Mill.*), родъ изъ семейства пасленовыхъ (Solanaceae), заключающій одно- и многолѣтнія травы и кустарники съ непарноперистыми листьями, пазушными цвѣтами и б. частью желтыми или красными, многосѣмянными ягодами. 10 видовъ, растущихъ въ Южн. Америкѣ. *L.* esculentum *Mill.* (Solanum Lycopersicum *L.*, см. табл. „Овощи III“, фиг. 2 и 3), однолѣтникъ 1—1,25 м. высоты съ желтыми, собранными въ кисти цвѣтами и крупными, блестящими, шаровидными, гладкими или бороздчатыми, красными, желтыми или бѣлыми плодами; разводится во многихъ формахъ въ Индіи, южн. и средн. Европѣ ради плодовъ, котор. служатъ кухонной овощью.

Томашевскій, Михаилъ, польскій драматургъ, ум. 1813. Изъ его произведеній особенно замѣчательны: „Dwóch pastorów czyli miłość braterska“ (1798), „Olimpia czyli miłość i natura“ (1804), „Pieniactwo“ (1800) и др.

Томашевскій-Бонча, Юлій Осиповичъ, художникъ, род. 1834, воспитывался въ академіи худ., 1856 окончилъ курсъ съ бол. серебр. медалью за исполненную по программѣ картину: „Іуда бросаетъ серебренники“ и въ 1860 былъ посланъ заграницу. Изъ картинъ, выставленныхъ въ Спб., мы назовемъ: „Казнь Брунегильды въ 613 г.“; „Встрѣча Людовика XI при вступленіи въ Парижъ“; „Петръ В. передъ памятникомъ Ришелье“; „Сцена изъ комедіи Тартюфъ“; „Римлянка въ купальнѣ“; „Венера и Амуръ“ и др.

Томашевъ, безъуѣздный городъ Брезинскаго у., Петроковской губ., подъ 51° 16′ с. ш., 22° 20′ в. д. Жит., по переп. 1897, числится 21,041 душъ об. пола; большинство поляковъ-католиковъ. Затѣмъ идутъ евреи и нѣмцы. Центръ шерстопрядильнаго производства. Много суконныхъ и шерстопрядильныхъ фабрикъ съ оборотомъ на сумму до 6½ мил. руб. Кредитныхъ учрежденій 2. Отдѣл. Гос. банка, общ. взаимнаго кредита. Производство шерстяныхъ и суконныхъ фабрикъ достигаетъ 6.500,000 руб. Православн. церковь, 2 костела, каплица, лютеранская кирка, синагога, еврейск. молитвен. домъ. Лѣчебница, богадѣльня. Александровское мужское училище, нѣсколько низшихъ школъ. Библіотека-читальня, книжная лавка. Ст. Привислинской ж. д.

Томашекъ (собственно Томашикъ), Янъ-Павелъ, чешскій писатель XIX в., по происхожденію словакъ, вмѣстѣ съ Колларомъ и Шафарикомъ стоявшій за общность литературнаго языка для чеховъ и словаковъ. Онъ энергично защищалъ свою народность противъ венгровъ и поддерживалъ вообще идею славянскаго единства. Изъ его сочиненій особенно важны „Der Sprachkampf in Ungarn“ (1841) и „Obchodnici“ (1846).

Томашикъ, Самуилъ, род. 1813. Евангелическій священникъ съ 1833; онъ писалъ въ „Позорникѣ“ Фейерпатаки, въ „Гронкѣ“ и „Шатранскомъ Орлѣ“, а также въ „Соколѣ“ Паулини-Тота Ему принадлежатъ повѣсти и популярныя пѣсни, изъ которыхъ „Hej Slovaci“ стала чѣмъ-то вродѣ національнаго гимна чеховъ.

Томашовскій уѣздъ, въ юго-вост. части Люблинской губ.; занимаетъ 1213 кв. в. Орошается истоками Венржа и мел-

ками рѣчками. Земли 125,196 дес. Посѣвная площадь 1902 составляла 50,436 д. Сборъ достигалъ 3.609,966 п. зерна. Подъ картофелемъ 6219 д.; съ нихъ выкопано 4.281,126 п. Ленъ занималъ 357 д. сборъ сѣмени 9710 п., волокна 13,796 п. Конопля 588 д., собрано сѣмени 18,592 п., волокна 19,412 п. Луга занимали 14,131 д., въ томъ числѣ 3139 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.983,958 п. Скота въ у. числится 109,517 головъ: лошадей 23,712, крупнаго рогат. скота 29,394, овецъ 39,306, свиней 17,105. Торговля хлѣбомъ и лѣсомъ находится въ рукахъ евреевъ. Подсобные промыслы развиты мало. Фабрикъ и зав. 157 съ 774 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.074;862 р. Жителей, по переп. 1897 г., числится 98,618 душъ (48,873 м., 49,745 ж.). Браковъ 1901 заключено 776, родилось 4228 (2152 м., 2076 д.), умерло 2256 (1104 м., 1152 ж.). Естествен. приростъ 1972 душъ об. пола. Начальныхъ училищъ 52, церковно-приходск. и школъ грамоты показано 33. Учащихся 4658. Библіотекъ-читаленъ 10. Гминъ 13. Безземельныхъ 1922 семей, въ количествѣ 8190 душъ об. пола.

Томашовъ, уѣздный городъ Люблинской губ., подъ 50° 27′ с. ш., 23° 22′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числилось 6224 душъ об. пола поляковъ-католиковъ и евреевъ. Торгово-промышлен. значенія не имѣетъ. Фабр. и завод. 2 съ 14 рабочими. Сумма производства 7000 руб. Браковъ 1901 заключено 60, родилось 289, умерло 146; естествен. приростъ 143. Торговля мелочная. Православн. церковь, костелъ, синагога. Богадѣленъ 3. Коммерческое училище, нѣсколько начальныхъ школъ.

Томбара, о-въ, см. *Новый Мекленбургъ.*

Томбигби Риверъ (Tombigbee River), р. въ сѣв.-америк. Соед. Штатахъ, образуется въ сѣв.-вост. части штата Миссисипи изъ слiянія Вост. и Зап. Форка, около г. Колумбъ (670 км. выше Мобиле) дѣлается судох. для пароходовъ (выше р. на протяженіи 60—80 км. судох. для небольшихъ судовъ), переходитъ въ Алабаму, приним. здѣсь слѣва р. Блэкъ Варріоръ, единств. значит. притокъ (судох. до Тускалозы), послѣ 730 км. теченія соединяется 72 км. выше Мобиле съ р. Алабамой въ Мобиле Риверъ.

Томекъ, Вацлавъ Владивой, чешскій историкъ, род. 1818, профессоръ чешскаго университета въ Прагѣ. Главное сочиненіе его Исторія Праги. Изъ другихъ сочиненій, переведенныхъ на нѣм. яз., назовемъ: „Geschichte Böhmens in übersichtlicher Darstellung“ (Прага, 1864—65); „Die Grünberger Handschrift“ (1859); „Handbuch der österreichischen Geschichte“ (1859); „Johann Zizka“ (1881).

Томишко, Антонъ Осиповичъ, архитекторъ, род. 1851, ум. 1900. Окончилъ акад. худ. 1874 съ больш. золот. медалью и званіемъ художника 1 ст. и былъ посланъ пенсіонеромъ за границу. По возвращеніи въ Спб., представилъ массу чертежей и рисунковъ. Эти работы доставили ему званіе академика (1879). Вскорѣ послѣ того онъ занялъ должность адъюнктъ-проф. архитектурнаго класса; потомъ состоялъ ректоромъ высшаго художественнаго училища при академіи. Изъ трудовъ его можно указать на дворецъ въ Александріи (Петергофъ) и тюрьму на Выборгской Сторонѣ.

Томленіе, см. *желѣзо.*

Томмазо да Модена, итал. живоп. XIV в.; оставилъ много фресокъ въ доминиканскомъ монастырѣ въ Тревизо, затѣмъ въ Прагѣ, гдѣ онъ работалъ по приглашенію Карла IV, находятся его Ecce Homo и Богоматерь.

Томмазео, Никколо, итал. писатель, род. 1802, ум. 1874, образованіе получилъ въ падуанскомъ унив. Съ 1827 сталъ заниматься журналистикой. Въ 1834 издалъ свое сочиненіе „Dell' educazione“ (1834), выдержавшее въ теченіе двухъ лѣтъ три изданія, затѣмъ политич. сочиненіе „Dell' Italia“ (1835) и романъ „Il duca d'Atene“ (1837). Съ 1839 Т. жилъ въ Венеціи, гдѣ написалъ превосходные комментаріи къ Данте; полумистическій, полуэротическій психологическій романъ „Fede e bellezza“ (1840); „Nuovi scritti“ (1839—41); знаменитый сборникъ „Canti popolari toscani, corsi, illirici, greci“ (1844); издалъ „Lettere di Pasquale de Paoli“ и всѣ относящіеся къ исторіи Франціи XVI-го стол. документы. Строго-католическій образъ мыслей не помѣшалъ писателю примкнуть въ 1848 г. къ либеральной и національной партіи; посаженный въ тюрьму, онъ былъ освобожденъ толпой и поставленъ во главѣ правительства, но вторженіе австрійцевъ вынудило его удалиться на о-въ Корсику, гдѣ онъ вскорѣ заболѣлъ и ослѣпъ. Изъ многочисленныхъ произведеній его назовемъ слѣдующія: „Le lettere di Santa Caterina di Siena“ (1860); сборникъ политическихъ статей: „Il secondo esiglio“ (1862); „Della pena di morte“ (1865); „Nuovi studj sul Dante“ (1865) и „Storia civile nella letteraria“ (1872); „Dizionario dei sinonimi della lingua italiana“ (1887); „Dizionario della lingua italiana“ (Тур., 1856; съ Беллани, 1865—1879); біографія Росмини (1855); „Dizionario estetico“ (нов. изд., 1872), и „Poesie“ (Флор., 1872).

Томменъ (Thommen), Ахиллесъ, нѣм. инженеръ, род. 1832, ум. 1893; прославился проведеніемъ желѣзной дороги черезъ Бреннеръ (1861—67). Эта постройка составила эпоху въ инженерн. искусствѣ.

Томонъ де, Ѳома, французъ-архитекторъ рус. службы, род. 1760, ум. 1813; получивъ образованіе на родинѣ, 1803 передѣлалъ Большой театръ въ Спб., построилъ зд. Биржи на Вас. островѣ, пам. Полтавской битвы (1808) и др. Имъ же изданы „Опытъ о живописи“.

Томпа, Михаилъ, венгерскій поэтъ, род. 1819, ум. 1868, былъ до конца жизни

пасторомъ въ Гонвѣ. Первымъ самостоятельнымъ произведеніемъ его является: „Nepregék, Nepmondok“ (Пештъ, 1846). Годъ спустя общество Кишфалуди одобрило его комическій, поэтическій разсказъ „Szuhoy Matyas“ и выбрало автора своимъ членомъ. Въ 1847 появилось первое изданіе стихотвореній Т. Въ годы, послѣдовавшіе за революціей, онъ ярко выразилъ общее удрученное настроеніе въ аллегорическихъ стихахъ (нов. изд. „An den Storch“), за что былъ преданъ военному суду. Въ 1858 академія избрала его своимъ членомъ, 1868 за свои сочиненія онъ получилъ высшую академическую премію. Большой успѣхъ имѣли его „Blumenmärchen“ (1854). Общее изданіе его сочиненій появилось въ 5 т. (Пештъ, 1884); біографія его составлена И. Ференци, Т. Mihàly (Катау, 1878).

Томпакъ, сплавъ 82% и больше мѣди съ 18% и менѣе цинка, золотисто-желтый до мѣдно-краснаго, хорошо куется, плющится, штампуется и протягивается на холоду. Для легкости отдѣлки рѣжущими инструментами въ него вводится немного олова и свинца.

Томпсонъ (Thompson), 1) Вильямъ, англ. экономистъ и филантропъ, род. около 1785, ум. 1833. Обучался въ Дублинѣ, Оксфордѣ и Лондонѣ. Т. въ чисто теоретико-экономическомъ отношеніи можетъ считаться однимъ изъ первыхъ писателей, разъяснившихъ процессъ образованія прибавочной цѣнности, какъ части продукта труда рабочихъ, присваиваемой себѣ капиталистами, покупающими трудъ этихъ рабочихъ. Отсюда, обратно, установленіе — какъ основанія справедливаго распредѣленія доходовъ—требованія, чтобы рабочіе получали полный продуктъ своего труда. Впрочемъ, при разъясненіи практическихъ средствъ осуществленія этого требованія, путемъ устройства свободныхъ кооперативныхъ производительныхъ ассоціацій, Т. самъ отступаетъ отъ такого принципа распредѣленія и сводитъ послѣднее къ болѣе или менѣе ровному для всѣхъ вознагражденію за одинаковое же количество работы, обязательной для каждаго члена ассоціаціи. Отсюда видно, что Т. правильно объясняетъ только современный источникъ прибыли на капиталъ, согласно даже А. Смиту, Рикардо и др. экономистамъ классической школы. Но въ то время, какъ эти послѣдніе считали такой порядокъ естественнымъ и справедливымъ, Т. считаетъ этотъ порядокъ, какъ и это правовое основаніе его, несправедливымъ. Для осуществленія ихъ Т. не требуетъ государственнаго вмѣшательства или вообще какихъ либо насильственныхъ мѣръ, а разсчитываетъ только на силу примѣра и убѣжденія или сознанія преимуществъ этихъ формъ производствъ и распредѣленія. Теоретическія положенія Т. очень близки къ Марксу. Главное сочин. Т. называлось „Enquiry into the principles of the distribution of wealth, most conductive to human happiness“ (1824, 1869).

2) Т., сэръ Генри, врачъ, род. 1820, изучалъ медицину въ Лондонѣ, гдѣ 1866 назначенъ профессоромъ хирургіи. Пользовался славой специалиста по вопросу о лѣченіи болѣзней мочевого пузыря. Т. усовершенствовалъ литотрипсію и литотомію. Онъ написалъ: „The diseases of the prostate“ (1861, 1886); „Practical lithotomy and lithotrity“ (1863); „Clinical lectures on diseases of the urinary organs“ (1868, 1879); „Lectures on some important points connected with the surgery of the urinary organs“ (1884); „On tumours of the bladder“ (1885); „Opening the bladder for stone or for tumours“ (1886); „Modern cremation, its history and practice“ (1889).

3) Т., Сильванъ Филиппъ, англійскій физикъ, род. 1851, образованіе получилъ въ англійской горной акад.; работалъ въ университетахъ на континентѣ; извѣстенъ работами по оптикѣ и электротехникѣ. Переведены на рус. яз. его труды по электродинамикѣ и электромагнитизму, переведенные также на нѣм. и франц. яз. Въ Англіи Т. извѣстенъ, кромѣ того, какъ популяризаторъ. Надо отмѣтить еще написанную имъ біографію Фарадея.

Томса, 1) Владиміръ, физіологъ, род. 1831, ум. 1895, учился въ Прагѣ, съ 1865 профессоръ физіологіи въ кіевскомъ университетѣ, 1884 перешелъ въ пражскій университетъ, работалъ по физіологіи и анатоміи лимфатической системы.

2) Т., Франтишекъ-Янъ, чешскій писатель, род. 1753, ум. 1814. Онъ первый сталъ употреблять латинскій шрифтъ для чешскаго языка. Много онъ поработалъ надъ составленіемъ словаря и грамматики чешскаго языка, а также старо-чешской хрестоматіи.

Томсена болѣзнь (Myotonia congenita intermittens), тоническая судорога мышцъ произвольныхъ движеній, вслѣдствіе наслѣдственнаго психическаго предрасположенія; наблюдается обыкновенно въ ранней юности, преимущественно въ періодъ полового развитія, и чаще у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ. Всякія сколько-нибудь энергическія произвольныя движенія вызываютъ безболѣзненныя тоническія мышечныя сокращенія, которыя произвольно не могутъ быть устранены быстро. Но если больной продолжаетъ движенія нѣкоторое время, то сокращенія эти совершенно проходятъ. Усталость, холодъ, болѣзнь, испугъ, смущеніе ухудшаютъ припадокъ; покой душевный, иногда умѣренная работа даютъ облегченіе. Т. б. неизлѣчима.

Томсенъ (Thomsen), 1) Вильгельмъ, датскій филологъ, род. 1842, профессоръ сравнительной филологіи при копенгагенскомъ университетѣ. 1876 Т. читалъ въ Оксфордѣ лекціи, напечатанныя подъ заглавіемъ: „The relations between ancient Russia and Scandinavia, and the origin of Russian state“. Изъ новѣйшихъ его тру-

довъ замѣчателенъ разборъ тюркскихъ надписей въ Сибири. См. „Mémoires de la Société finno-ougrienne“ (Гельсингфорсъ, 1894—95).

2) Т., Юлій, химикъ, род. въ 1826; былъ доцентомъ химіи въ политехническомъ институтѣ въ Копенгагенѣ, въ 1866 получилъ профессуру по химіи въ университетѣ и 1883 сдѣлался директоромъ техническихъ училищъ въ Копенгагенѣ. Онъ примѣнилъ ученіе о механической теоріи тепла къ термохимическимъ процессамъ и сдѣлалъ много изслѣдованій надъ развитіемъ тепла при химическихъ процессахъ. 1853 онъ началъ разработку кріолита и сдѣлался директоромъ общества разработки кріолита. Т. написалъ: „Thermochemische Untersuchungen“ (1882—86).

Томская губ., входитъ въ составъ Западн. Сибири и, находясь между 49°—60° с. ш. и 75° 20′—90° 20′ в. д., граничитъ на сѣв.-зап. Тобольск. губ. и Акмолин. областью, на юго-зап. и югѣ — Семипалат. обл., на юго-вост. — китайскими владѣніями. Площадь опредѣлена приблизительно 759,068 кв. в. Въ администртативномъ отношеніи дѣлится на 7 уѣздовъ, неравномѣрныхъ по занимаемому пространству: Барнаульскій 114,512 кв. в., Бійскій и Змѣиногорскій вмѣстѣ 169,943, Каинскій 66,061, Кузнецкій 87,171, Маріинскій 65,807 и Томскій, со включеніемъ Нарымскаго края, 246,325 кв. в. По меридіану, съ сѣвера на югъ губ. растянулась на 1400 в., съ запада на востокъ до 900 в. По устройству поверхности и характеру природы Т. г. дѣлится рѣзко на три части: а) область сѣверной низменной лѣсистой и заболоченной равнины, служащей непосредственнымъ продолженіемъ таковой же лѣсистой тайги Тобольской губ. (см.) и обнимающая Каинскій у. и большую сѣверную часть у. Томскаго съ Нарымскимъ краемъ (см.), Васюганской и Тымской тайгой; б) область, занятую Алтайской горной системой (см.), образующую Алтайскій округъ (см.), кромѣ Маріинскаго у., или бассейна Чулыма и его притока Кіи, заполненнаго постепенно исчезающими къ сѣверу предгорьями того же Алтая; в) части Барабинскихъ (см.) и Кулундинскихъ (см.) степей, занимающихъ большую часть Барнаульскаго у. Цитированныя здѣсь статьи даютъ полную картину природы Т. г., ея устройства поверхности, горныхъ массивовъ, рѣчной сѣти, геологическаго строенія, минеральныхъ богатствъ, климатическихъ и растительныхъ условій, тамъ же указаны источники важнѣйшей литературы.

Населеніе, по переп. 1897 г., опредѣлено 1.929,092 душъ об. пола (970,780 м., 958,312 ж.). На 1 кв. в. приходится 2,7 души. Наибольшая плотность въ плодородныхъ Барнаульскомъ, Бійскомъ, Змѣиногорскомъ уѣздахъ. Этническій составъ весьма разнообразенъ; инородцы составляютъ не болѣе 4,5% общаго числа жителей и принадлежатъ къ различнымъ племенамъ: остяки до 2500 душъ об. пола, чулымскіе, барабинскіе, кузнецкіе, черневые татары и телеуты до 75,000 душъ об. п. Большинство ведетъ осѣдлый образъ жизни. Самоѣды, въ количествѣ 6500 д., живутъ по р. Оби. Русскіе составляютъ главную массу населенія — свыше 93,5%. Затѣмъ идутъ поляки, евреи и нѣмцы до 2%. Движеніе населенія 1900 г.: браковъ заключ. 17,708, родилось 120,317 (61,668 м., 58,649 д.). умерло 76,826 (38,536 м., 38,290 ж.). Естествен. приростъ достигаетъ 43,491 д. об. пола. Переселенцы играютъ значительную роль въ увеличеніи населенія. Въ 1900 г. переселилось въ губ. 9,297 душъ; имъ нарѣзаны участки земли вдоль линіи Сибирской ж. д.

Землевладѣніе представляетъ ту особенность, что сѣверная часть губ., уѣзды: Каинскій, Маріинскій и больш. часть Томскаго съ Нарымскимъ краемъ, всего въ количествѣ 402,543 кв. в., принадлежатъ къ числу государственныхъ казен. земель Сибири и находятся въ вѣдѣніи министерства земледѣлія и госуд. имуществъ; южная-же часть губ., т. е. уѣзды: Барнаульскій, Бійскій, Змѣиногорскій, Кузнецкій и остальная часть Томскаго, въ количествѣ 39 милл. дес., составляютъ владѣнія кабинета Его Императорск. Величества, подъ наименованіемъ Алтайск. горнаго округа. Въ уѣздахъ, находящихся въ вѣдѣніи министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ, расположены участки, нарѣзанные для переселенцевъ, получающихъ по 15 дес. на душу.

Земледѣліе, съ увеличеніемъ населенія въ губерніи вообще и въ особенности съ наплывомъ переселенцевъ, значительно увеличилось со времени проведенія магистрали Сибирск. жел. дор. Запашки ежегодно увеличивались, поднимались новины, пока неурожаи послѣднихъ лѣтъ не подкосили благосостоянія энергичныхъ колонизаторовъ. Но все же посѣвная площадь 1902 занимала 1.152,757 дес., на котор. высѣяно свыше 10 мил. пуд. зернов. хлѣбовъ, въ томъ числѣ: оз. ржи 1.313,220 п., пшен. 21,064, яров. ржи 729,000, пшен. 4742 тыс., овса до 2780 тыс. п., ячм. 225,070, полбы 9720, гречихи 127,133, проса 58,530, гороху 30,330 п. Сборъ опредѣленъ въ 54.355,900 п., изъ котор. озим. ржи 9237 тыс. п., пшен. 106,400, яр. ржи 3.291,670, пшен. 26,235,550, овса 12,339 тыс., ячм. 1.252,600, полб. 43,833, греч. 504,600, проса 1.211,160, гор. 77,320 п. Картофеля посажено 1.835,360 п., выкопано 6962 тыс. пуд. Ленъ занималъ 13,264 дес., собр. 241,835 п. сѣм. и 351,220 п. волокна; конопля 21,300 д., сборъ сѣмени 469,205 п., волокна болѣе 560,000 п. Полеводство составляетъ главное занятіе всего населенія, за исключеніемъ инородцевъ Нарымск. края, Маріинск. у. и Алтайск. нагорья.

Скотоводство издавна велось въ губ. въ широкихъ размѣрахъ, благодаря земельному простору и дешевизнѣ содержанія скота; особенно развито оно въ южной и восточной полосахъ, изобилующихъ

лугами и пастбищами. Для кочующихъ тутъ теленгутовъ и татаръ скотоводство составляетъ единственную основу ихъ экономическ. благосостоянія. Первое мѣсто по количеству скота принадлежитъ Барнаульскому, а также Бійск. уу. Общее количество домашнихъ животныхъ къ 1901 опредѣлено въ 5½ милл. головъ, въ томъ числѣ: лошадей 1.586,000, крупн. рог. скота 1.563,000, буйволовъ 1660, мараловъ 1100, верблюдовъ 520, овецъ 1.905,000, тонкорунныхъ до 2000, козъ 83,400, свиней 347,000. Цифры приблизительныя, такъ какъ кочевники скрываютъ истинное количество своихъ стадъ. Для мѣстнаго употребленія убито 601,140 головъ; въ томъ числѣ: крупн. рог. скота 229,517, телятъ 12,200, овецъ и козъ 280,702, свиней 73,148, поросятъ 3113 и лошадей 2400.

Луговъ 1.857.000 д., въ томъ числѣ заливныхъ 344,000 д.; сѣна 1902 накошено до 235 мил. пуд.

Лѣса занимаютъ огромныя пространства. Въ Барнаульск. у. есть два бора въ 700,000 дес., растущіе на песчаной, негодной для полеводства почвѣ. Непроходимые лѣса тайги составляютъ особенность Т. г. Къ нимъ доступъ возможенъ только зимой, когда болота и топи подмерзнутъ. Правильной эксплоатаціи нѣтъ, какъ и присмотра. Лѣсные пожары истребляютъ тысячи и десятки тысячъ десятинъ. Съ проведеніемъ сибирск. дороги, пересѣкающей губ. поперекъ, лѣсоистребленіе приняло еще болѣе интенсивный характеръ, и только въ послѣдніе годы стали приниматься кое какія мѣры къ лѣсоохраненію, въ видѣ предохранительныхъ просѣкъ, разбивки лѣса на участки и устройства лѣсничествъ. Въ Каинск. у. для переселенцевъ нарѣзаны участки, поросшіе непроходимымъ лѣсомъ.

Промыслы сельскаго населенія занимаютъ второстепенное значеніе и служатъ лишь подспорьемъ въ сельскомъ хозяйствѣ губерніи, гдѣ хлѣбопашество и скотоводство являются главными факторами обезпеченія жителей. Между промыслами на первомъ планѣ стоятъ: извозъ, пріисковыя занятія, рыболовство, звѣроловство и дабыча кедровыхъ орѣховъ. Извозъ 1901 давалъ средства 5800 семьямъ, и хотя промыселъ этотъ нѣсколько сократился, напр., въ Маріинск. у., черезъ который теперь проходитъ магистраль Сибирск. ж д., зато какъ въ этомъ, такъ и въ другихъ уу. увеличился спросъ на рабочія руки со стороны пріисковъ. Съ другой стороны, семьи, жившія извозомъ, перешли къ земледѣлію, находя это занятіе прибыльнымъ и постояннымъ. Пріисковыя работы привлек. до 620 семей, главн. образомъ въ Каинск., Кузнецк. и Маріинск. уу. Рыбные промыслы составляютъ главн. занятіе инородцевъ Нарынск. края и сѣверн. частей Маріинск. и Томск. уу. Въ средней полосѣ губ. ловля рыбы имѣетъ большое значеніе лишь для мѣстностей, прилегающихъ къ р. Оби. Всего насчитывается 5572 семействъ, занимающихся рыбными промыслами. Звѣроловство по мѣрѣ увеличенія населенія видимо сокращается. Болѣе всего оно развито въ безлюдномъ Нарымскомъ краѣ, въ таежныхъ частяхъ Кузнецк. и Маріинск. уу., а также въ Бійск. у. Охотятся у остяковъ на бѣлку какъ мужчины, такъ и женщины. Изъ птицъ болѣе всего промышляютъ утокъ. Въ Нарымскомъ краѣ охотой живутъ до 1000 чел., въ другихъ округахъ охотой занимаются болѣе 4000 чел., добывая большое количество шкурокъ: бѣлки (500,000), соболей (3000), горност. (2000), лисицъ (1600) и пр. Рябчики, тетерева, утки, куропатки и др. добываются тысячами и десятками тысячъ штукъ, котор. потомъ отправляютъ въ Европ. Россію и преимущественно въ столицы. Кедровый промыселъ служитъ хорошимъ подспорьемъ; въ урожайные годы орѣховъ добываютъ отъ 300—400 тысячъ пуд.; по рр. Чулыму, Оби, Тоболу орѣхи сплавляютъ къ Тюмени, откуда они идутъ въ Европ. Россію. Значительное количество ихъ употребляется жителями на мѣстѣ въ свѣжемъ видѣ или перерабатыв. на мѣстныхъ маслобойняхъ. Въ Нарымск. краѣ сборъ орѣховъ вмѣстѣ съ ловлей рыбы служатъ исключительными занятіями, обезпечивающими населеніе средствами существованія. Къ числу занятій, имѣющихъ существенное значеніе въ экономическ. жизни населенія губ., слѣдуетъ отнести пчеловодство, развитое почти во всѣхъ уѣздахъ, преимущественно же въ Бійск. и Змѣиногорск. уу. Пчеловодовъ насчитывается свыше 20,000, имѣющихъ до 600,000 колодъ пчелъ; усовершенствованныхъ ульевъ нѣтъ, дѣло ведется по старинѣ. Огородничество въ небольшихъ размѣрахъ вблизи большихъ городовъ, для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ; промышлен. значенія не имѣетъ. Хорошіе заработки жители селеній имѣютъ отъ овчиннаго, шерстобитнаго, пимокатнаго, щепного, кузнечнаго промысловъ, которые ведутся нерѣдко кустарно. Наибольшее развитіе всѣхъ видовъ кустарныхъ промысловъ въ Барнаульск. у., гдѣ производятся овчинныя шубы, окрашенныя въ черный цвѣтъ, извѣстныя по всей Сибири подъ названіемъ „барнаулокъ".

Фабрикъ и заводовъ къ 1901 было 9009, съ производствомъ до 6 мил. р. при 18,600 рабочихъ. Крупныхъ предпріятій нѣтъ ни въ городахъ, ни въ уу., всѣ они сельско-хозяйственнаго типа; болѣе всего мельницъ (5769), маслобоенъ (969), кузницъ и т. п. По суммѣ производства наиболѣе крупными предпріятіями являются: крупчатыя мельницы (12) съ производств. до 1 мил. р., винокурни (17) до 1.356,000 р., водочные (4) 130,700 р. и заводы восковыхъ свѣчей (4) съ оборотомъ 60,500 р.

Минеральныя богатства, см. *Алтайскій округъ*.

Торговля характеризуется слѣдующими данными. По даннымъ мѣстной казенной

палаты, документовъ гильдейскихъ и негильдейск. выдано 25,529. Внѣшняя торговля ведется главнымъ образомъ съ Монголіею, куда экспортируются: хлопчатобумажныя ткани, сукно невысокаго достоинства, простыя желѣзныя издѣлія: топоры, лопаты, пилы, замки и т. п. Торговля мѣновая; монголы за взятый товаръ расплачиваются шкурами разныхъ животныхъ, главн. обр.: сурка, затѣмъ хорька, лисицы, соболя, верблюжьей и овечьей шерстью, конскимъ волосомъ, скотомъ крупн. и мелкимъ, маралами и пр. Городскіе доходы 634,198 р. Кредитныхъ учрежденій 8; въ томъ числѣ: отдѣл. госуд. банка, два отдѣл. сибирск. коммерч. банка, отдѣленіе русск. для внѣшней торговли банка, 3 агентства земельныхъ банковъ; изъ нихъ 1 ярославско-костромск. и 2 нижегородско-самарск. и 1 городск. обществ. банкъ. Этотъ послѣдній въ г. Барнаулѣ, остальные въ губернск. гор. Окладныхъ сборовъ поступило 3.072,543 р. Недоимокъ въ 1 янв. 1901 оставалось 1.907,394 р. Акцизныхъ сборовъ, по свѣдѣніямъ управл. акц. сборами Томск. губ. и Семипалатинск. обл, поступило по губерніи 5.131,736 р.; въ томъ числѣ: табачнаго 45,141, спичечн. 97,369 р., и питейн. 4.989,226 р. Ярмарокъ собирается до 70; общій оборотъ до 7 мил. р.

Медицинская помощь оказывается въ 57 больницахъ гражданск. вѣдомства съ 1130 кроватями. Родовспомогательн. учрежденій 3, всѣ въ губернск. гор. Врачей 112, кромѣ того, женщинъ врачей 3. Фельдшеровъ 130, фельдшерицъ 5, лѣкарск. учениковъ 9; повивальн. бабокъ 90, въ томъ числѣ служащихъ 52. Аптекъ 23.

Народное образованіе находится въ слѣдующемъ положеніи: всего въ губ. 1340 учебн. заведеній съ 57,167 учащимися (41,485 м., 15.682 д.). Изъ общаго числа учебн. заведеній высшихъ 2. Императорск. университетъ и технологическій институтъ. Среднихъ учебн. завед. 9: мужская 1 и 2 женскихъ гимназіи, 2 реальныхъ училища, 2 женскихъ прогимназіи, духовная семинарія, женское епархіальное училище. Спеціальныхъ учебн. заведеній 31: повивальный институтъ, повивальная школа, ветеринарно-фельдшерская школа, 2 ремесленныя училища, 7 желѣзнодорожныхъ и 19 горнозаводскихъ школъ. Остальныя низшія, въ томъ числѣ церковно-приходскихъ и школъ грамоты показано 920.

Церквей православныхъ 88, монастырей 4, римско-католическ. церквей 2, лютеранскихъ 2, мечетей 28, еврейскихъ синагогъ и молитвен. домовъ 60.

Путей сообщенія недостаточно. Такой важный торговый трактъ, какъ путь въ Монголію, откуда идутъ къ намъ главные предметы торговли, представлялъ собой тропу, которая лишь въ послѣдніе годы въ стратегическихъ цѣляхъ стала разрабатываться подъ колесную дорогу. Рельсовый путь Сибирской ж. д. пересѣкаетъ губ. въ средн. ея части на протяженіи до 600 в.

Томскій 39 пѣх. полкъ, сформированъ въ 1796. Боев. отличія: георгіевское знамя за венгерскую войну 1849 и Севастополь; знаки на шапки за турецкую войну 1828—29.

„Томскій Справочный Листокъ“. Ежедн. газ., изд. въ Томскѣ въ 1894—97. Издат.-редакт. былъ П. И. Макушинъ.

Томскій уѣздъ, заним. сѣв. часть губ. Площадь его 248,036,4 кв. в. Орошается р. Обью съ ея притоками. Земледѣліемъ занимаются жители южной и средней полосы у. Посѣвная площадь 1902 составляла 117,252 дес. Общій сборъ достигалъ 5.896,866 п. Подъ картофелемъ 4,625 д., которыя дали 1.539,020 п. Ленъ занималъ 1352 д., съ которыхъ снято 23,390 п. сѣмени и 63,274 п. волокна. Конопля 2155 д.; сборъ сѣмени 64,866 п., волокна 31,894 п. Луговъ 267,401 д., въ томъ числѣ 26,070 д. заливныхъ. Сѣна накошено 36.271,838 п. Скотоводство значительное, чему способствуетъ обиліе луговъ. Въ послѣднее время стало развиваться молочное хозяйство. Всего въ у. 496,288 головъ скота, изъ нихъ: 143,644 лошадей, 140,270 рогатаго скота, 171,491 овецъ, 4128 козъ, 36,755 свиней. Лѣса занимаютъ громадныя пространства; правильнаго мѣстнаго хозяйства не ведется, и лѣса истребляются. Лѣсные промыслы — рубка и пилка дровъ, сидка дегтя, гонка смолы доставляютъ значительные заработки населенію. Кромѣ того, развита охота на дичь и на пушныхъ звѣрей, сборъ кедровыхъ орѣховъ и ягодъ. По берегамъ рѣкъ жители занимаются рыболовствомъ, дающимъ средства къ существованію 4000 душъ. Извозомъ и почтовой гоньбой занимается 1500 душъ. Работа на пріискахъ давала заработокъ 950 чел. Кустарныхъ промысловъ нѣтъ. Ярмарокъ 5. Фабрикъ и заводовъ 312 съ 1114 рабочими. Сумма производства 907,098 руб. Населеніе, по переп. 1897, опредѣлено вмѣстѣ съ городскимъ 275,489 душъ об. пола (139,912 м., 135,577 ж.). Браковъ 1901 заключено 1983, родилось 14,631 (7442 м., 7189 д.), умерло 10,023 (5187 м., 4836 ж.). Естествен. приростъ достигалъ 4608 душъ об. пола. Церквей православныхъ 78, мечетей 12. Низшихъ учебныхъ заведеній 93. Богадѣльня, 2 пріюта. Волостей русскихъ 15. Селеній 588 съ 25,760 дворами. Въ у. находятся 3 города. По у. проходитъ магистраль Сибирской ж. д.

„Томскія Губ. Вѣдомости“. Изд. съ авг. 1857, еженед.

„Томскія Епарх. Вѣдомости“. Изд. съ 1 іюля 1880, по два раза въ мѣс.

Томскъ, губ. гор. на р. Томи при впаденіи въ нее р. Ушайки, подъ 56° 30′ с. ш., 84° 58′ в. д. Основанъ въ началѣ XVII в., когда мелкое татарское племя хушта, видя завоеванія русскихъ въ Сибири, добровольно подчинилось Россіи; чтобы укрѣпиться въ новыхъ владѣніяхъ, Борисъ Годуновъ велѣлъ построить на землѣ хуш-

ты городъ, долго служившій укрѣпленіемъ, выдержавшимъ нѣсколько нападеній со стороны татаръ. Губернскимъ гор. назначенъ 1804. Въ настоящее время служитъ административнымъ, промышленн. и культурнымъ центромъ Зап. Сибири. Жителей, по переп. 1897 г., числится 52,430 д. об. пола. Фабрикъ и заводовъ 234 съ 1627 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.326,200 руб. Ярмарка. Кредитныхъ учрежденій 7: отдѣл. Госуд. банка, отдѣл. сибирск. торгов. банка, отдѣл. русскаго для внѣшн. торгов. банка, городск. обществ. банкъ. Городск. ломбардъ и 2 агентства земельныхъ банковъ: нижегородско-самарскаго и ярославско-костромского. Браковъ 1901 заключено 341, родилось 2038 (1088 м., 950 д.), умерло 1977 (1120 м., 857 ж.). Естествен. приростъ 61 душъ об. пола. Зданій 12,560. Церквей православныхъ 28, костелъ, лютеранская кирка, мечеть. Больницъ разныхъ вѣдом. 10 на 531 кровать, въ томъ числѣ 3 родильныхъ пріюта и психіатрическая больница. Богадѣленъ 5, ночлежныхъ пріютовъ 2, дѣтскихъ пріютовъ 4. Благотворительныхъ обществъ 11. Учебныхъ заведеній 68 съ 7983 учащимися (4539 м., 3444 д.); народное образованіе стоитъ на такой высотѣ, что 1 учащійся приходится на 24 чел. Въ числѣ учебн. заведеній находятся: университетъ съ 2 факультетами: медицинскимъ и юридическимъ, технологическій институтъ, мужская и женская гимназіи, реальное училище, духовная семинарія, женское епархіальное училище, уѣздное училище, 2 ремесленныхъ, ветеринарно-фельдшерская школа, повивальный институтъ. Магометанская школа. Обществен. библіотекъ 3. Ученыхъ обществъ 5. Періодическихъ изданій выходитъ 11. Городскіе доходы 1901 достигали 419,539 руб. Въ 4 в. отъ города находится пристань. Станція отдѣльной вѣтви Сибирской ж. д.

Томсонъ (Thomson), 1) Джемсъ, англ. поэтъ-дидактикъ, род. 1700, ум. 1748, изучалъ теологію въ Эдинбургѣ. Первую свою поэму „Winter“ напеч. 1716, за ней появились: „Summer“ (1728), „Spring“ (1729) и „Autumn“ (1730), соединенныя потомъ подъ общимъ назв. „Seasons“ (нѣмец. пер. Солтау, Брауншв., 1823; Брукбрея, Мюнх., 1836). Въ этихъ поэмахъ Т. набрасываетъ оригинальную картину явленій природы, прибавляя къ этому эпизоды изъ человѣческой жизни (путешественниковъ). Произведенія его стали очень популярны и вызвали много подражаній. Т. можетъ считаться родоначальникомъ поэтическаго пейзажизма. Оттого онъ является предшественникомъ не только Грэя, Гольдсмита, но и Вордсворта и Чемпа. Извлеченія изъ нихъ Гайднъ положилъ на музыку. Въ 1731 Т. отправился на континентъ вмѣстѣ съ сыномъ сэра Тальбота. Впослѣдствіе онъ получилъ должность губернатора Антильскихъ островов. Изъ дальнѣйшихъ его произведеній можно указать на патетическія, патріотическія стихотворенія: „Liberty“ (1727) и „Britannia“ (1734) и особенно аллегорическій эпосъ Castle of indolence“ (1748), очень удачное подражаніе Спенсеру. Напротивъ того, его пять трагедій очень слабы. Заслуживаетъ вниманія еще одно маленькое сочиненіе, написанное вмѣстѣ съ однимъ школьнымъ товарищемъ, „Alfred“, замѣчательное по тому, что въ немъ встрѣчается впервые знаменитая народная англійская пѣсня „Rule Britannia“. Полное изданіе сочиненій Т. появилось въ Эдинбургѣ (1768), лучшее „Aldine Edition“; біографіи составлены Мюрдохомъ (Лонд., 1803) и Леономъ Морель (Пар., 1896).

2) Т., Томасъ, химикъ, род. 1773, ум. 1852, учился въ Глазговѣ и Эдинбургѣ. 1817—41 былъ проф. химіи въ Глазговѣ и основалъ первую химическую лабораторію для практическихъ занятій. Его работы относятся къ общей и органической химіи, минералогіи и геологіи. Онъ много способствовалъ развитію атомистической теоріи и ввелъ въ употребленіе химическіе знаки для обозначенія формулъ; онъ открылъ много новыхъ соединеній, изобрѣлъ сахарометръ и улучшилъ паяльную трубку. Съ 1796 писалъ добавленія къ „Encyclopaedia Britannica“ и написалъ: „System of chemistry“ (1802), „Elements of chemistry“ (1810), „Attempt to establish the first principles of chemistry by experiments“ (1825), „History of chemistry“ (1830), „Outlines of mineralogy, geology, and mineral analysis“ (1836), „Chemistry of organic bodies“ (1838), „Outlines of heat and electricity“ (1830). Съ 1813 онъ издавалъ въ Лондонѣ „Annals of Philosophy“.

3) Т., Уильямъ, лордъ Кельвинъ, англійскій физикъ, род. въ 1824, съ 1846 былъ профессоромъ въ Глазго, развилъ механическую теорію тепла, теорію электричества, механическую теорію химическаго разложенія посредствомъ электрическаго тока и открылъ отрицательное и положительное проведеніе теплоты посредствомъ гальваническаго тока. Онъ занимался также изслѣдованіями относительно прилива и отлива, внутренняго состоянія земного шара и многими вопросами теоретической механики. Т. написалъ: „On the electrodynamic properties of metals“ (1855); „Navigation, a lecture“ (1876); „Mathematical and physical papers“ (1882—90); „Treatise on natural philosophy“ (1879—83); „Lectures on addresses“ (1889—91).

Братъ его Джемсъ Т. (ум. 1892), открылъ, что точка замерзанія воды понижается вслѣдствіе давленія, и основалъ на этомъ теорію глетчеровъ.

4) Т., Чарльзъ (Charles Wyville Tomson), англ. естествоиспытатель, род. 1830, ум. 1882, съ 1845 въ Эдинбургѣ изучалъ естественныя науки; 1850 началъ читать лекціи по ботаникѣ въ Абердинѣ, одновременно усердно занимался изслѣдованіемъ низшихъ животныхъ. 1853 сталъ профессоромъ естественныхъ наукъ въ Корнѣ, но

сейчасъ же перешелъ въ Бельфастъ и читалъ здѣсь лекціи минералогіи и геологіи, причемъ продолжалъ свои зоологическія работы. 1870 Т. сталъ профессоромъ естественныхъ наукъ въ Эдинбургѣ. Отсюда 1872 онъ принялъ участіе въ экспедиціи „Чалленджера", въ которой провелъ $3^1/_2$ года. Результаты этихъ экспедицій онъ изложилъ въ соч.: „The depths of the sea" (Лонд., 1873) и „The voyage of the Challenger: the Atlantic" (1877).

5) Т., Эмиліо, род. въ 1853, дѣятельность его протекла въ Америкѣ и касалась главнѣйше электротехники, въ коей имъ сдѣлано много новыхъ изобрѣтеній—поведшихъ къ основанію 1880 извѣстной компаніи Томсонъ-Гоустагъ (нынѣ General Electricco).

Томсонъ, Александръ Ив., лингвистъ. Род. въ 1860. Высшее образ. получилъ въ спб. унив. по санскритско-персид. разряду факульт. восточныхъ язык. Съ 90-хъ гг. состоитъ проф. сравнит. языковѣдѣнія и санскрит. яз. въ новоросс. унив. Главные его труды: „Лингвистич. изслѣдованія" (Спб., 1887; магист. дисс.) и „Истор. грамматика современнаго армянскаго языка гор. Тифлиса" (1890; перевед. на франц. яз. и въ извлеченіи на нѣм. яз.). На сдѣланный Марромъ разборъ этой книги, составляющей докторскую дисс., Т. издалъ свой „Отвѣтъ на рецензію" (Спб., 1891). Др. его труды: „О преподаваніи новыхъ яз." („Педагогич. Сборн." 1891—92), „О нѣкот. звуковыхъ явленіяхъ въ говорѣ польскихъ армянъ" („Зап. Новороссійск. Унив." 1899), „Лингвистич. изслѣдованія" (Спб., 1897) и др.

Томсъ, Георгъ, род. 1843, ум. 1902, бывшій профессоръ агрономіи рижскаго политехникума. Высшее образованіе получилъ въ дерптскомъ университетѣ (кончилъ въ 1866), которое продолжалъ затѣмъ за границей. Въ 1868 поселился въ Америкѣ (въ Техасѣ), гдѣ открылъ заводъ мясного экстракта. Въ 1871 возвратился въ Россію, занялъ мѣсто ассистента по каѳедрѣ химіи въ рижскомъ политехникумѣ; съ 1877 сдѣланъ завѣдующимъ химической и сельскохозяйственной станціи политехникума, а съ 1878 занялъ каѳедру агрономіи. Кромѣ профессорской дѣятельности, извѣстенъ своими работами по изслѣдованію почвы прибалтійскихъ губерній и созданіемъ своего метода бонитировки почвъ; его стараніями былъ введенъ въ рижскую торговлю удобрительными туками правильный контроль. Списокъ его работъ помѣщенъ въ журналѣ „Почвовѣдѣніе" (1903).

Томь, р., правый притокъ Оби, начинается въ Абаканскихъ горахъ, протекаетъ по Кузнецкому и Томскому уу. Судоходство и пароходство до г. Кузнецка на протяженіи 500 в. совершается въ первую половину лѣта безпрепятственно, затѣмъ терпитъ затрудненія отъ пороговъ и перекатовъ и даже въ нѣкот. годы останавливается вовсе; весною небольшія лодки плаваютъ до горной рѣчки Балыксы. Длина теченія около 680 в.

Тонале, альп. проходъ на границѣ между Тиролемъ и Италіей (провинція Бресчіа), 1884 м. в. у. м., между Ортлесскими Альпами (на с.) и группой Адамелло (на ю.), со стратегически важной дорогой изъ Зульцбергской долины въ долину р. Ольо. Съ австр. стороны проходъ защищенъ фортомъ Стрино (1588 м.). Къ с. у. Монте Т. (2694).

Тонгалэндъ, Аматонгалэндъ, британск. владѣніе, подчиненное губернатору Наталя, въ Южн. Африкѣ, гранич. на с. португ. пров. Лоренцо Маркесъ, на з. Землей Свази, на ю. Землей Зулу, на в. Индійскимъ океаномъ, площ. 5010 кв. км., жит. (1891) 30,000 (зулусскихъ кафровъ). Страна, ограниченная на з. горами Лебомбо, представляетъ песчаную равнину съ бѣдной растительностью, орошенную р. Понгола; южную границу образуетъ р. Мкузи. Лагуны Кози и С. Люсія дѣлаютъ климатъ очень нездоровымъ. Уже съ 1887 г. страна находится подъ британ. протекторатомъ. 1897 англ. правительство присоединило Т. вмѣстѣ съ землей Зулу къ колоніи Наталь. См. карту „Южная Африка".

Тонга о-ва, Дружбы о—ва, независ. группа о—вовъ Полинезіи, между $19^0 1'$—$22^0 25'$ ю. ш. и $174^0 16'$—$176^0 4'$ з. д., къ ю.-в. отъ о—вовъ Фиджи и къ ю. отъ Самоа, всего 32 болѣе крупныхъ и ок. 150 малыхъ о—вовъ, съ общей площ. въ 997 кв. км. Группа состоитъ изъ 2 цѣпей: о-ва, образующіе вост. цѣпь, всего 14—16 м. выс., образованы изъ кораллов. известняка, о—ва зап. цѣпи гористы, лѣсисты и вулканичны; всѣ о-ва покрыты богатой растительностью. Низкіе о-ва распадаются въ свою очередь на 5 группъ: группа Т., 606,7 кв. км., съ самымъ значит. и наиб. плодор. о-вомъ всего архипелага Тонгатабу (430 кв. км., 9000 жит.), группа Намука (41 кв. км.), группа Коту (10 кв. км.), группа Гапай (68 кв. км.) и группа Вавау (187 кв. км.) съ о-вомъ Вавау (145 кв. км., 3000 жит.). Изъ 5 вулканич. о-вовъ (84,3 кв. км.) лишь одинъ обитаемъ, именно о-въ Као съ потухшимъ вулканомъ 920 м. выс. На 2 о-вахъ Тофуа и Лате вулканы еще дѣйствуютъ. Сильныя подводныя вулканич. изверженія вызвали къ жизни нѣск. о-вовъ, но б. часть изъ нихъ опять совершенно разрушена. Землетрясенія часты и сильны. Окружающіе о-ва рифы затрудняютъ доступъ къ нимъ, но группа имѣетъ нѣсколько хорошихъ гаваней. Климатъ пріятный и здоровый; ср. темпер. 24—25^0, во время дождей доходитъ до 36^0, въ это же время (съ дек. до февр.) часто свирѣпствуютъ орканы. Флора обним. 4 вида пальмъ (между ними кокосов), хлѣбныя деревья, бамбукъ, сах. тростн., хлопокъ, фиговыя деревья, лимонныя деревья и т. д. До появленія европейцевъ здѣсь водились лишь небольшія крысы, исполинская летучая

мышь (Pteropus tonganus), свиньи, змѣи, ящерицы, москиты, попугаи, черепахи, много видовъ рыбъ. Число жит. оцѣнивается въ 19,549, изъ нихъ 353 иностр., б. частью англичанъ; туземцы относятся къ полинезійцамъ и, по своей способности къ образованію, превосходятъ почти всѣхъ жителей сосѣднихъ группъ; они прилежные земледѣльцы, искусные и отважные мореходы; при постройкѣ домовъ, лодокъ, изготовленіи утвари, платья, оружія обнаруживаютъ много вкуса и искусства. На о-вахъ работаютъ англ. веслейянскіе и католич. миссіонеры. Около 5500 дѣтей посѣщаютъ школы; кромѣ того, имѣются промышл. школа и гимназія (Tuboro College). Торговля по б. части въ рукахъ Англіи, Германіи и Новозеландіи. Ввозъ (хлопчатобум. и шерст. товары, желѣзн. издѣлія, хлѣбъ, консервы и т. д.) 1897 составлялъ 74,561 ф. ст. (1896: 90,915), вывозъ 64,891 ф. ст. (1896: 94,398); гл. предметы вывоза: копра (1897: на 54,601 ф. ст.), плоды (1897: 2285 ф. ст.); гл. часть ввоза и вывоза приходится на долю Англіи и Германіи. Торговля ведется преимуществ. на англ. и норвежскихъ судахъ. 1895 пришли 97 судовъ въ 49,559 т., б. частью англ. Съ начала XIX в. архипелагъ Т. образуетъ одно королевство, съ 1893 г. подъ управленіемъ Георга II; законодат. собраніе состоитъ изъ 31 члена. Дружеств. договоры заключены съ Германіей (1876), Англіей (1879), Сѣв. Америкой (1888). О-ва открылъ 1643 Тасманъ, а Кукъ, подробнѣе изучившій ихъ 1773 и 1777, далъ имъ названіе о-вовъ Дружбы (Friendly Islands) за мягкій характеръ туземнаго населенія. 1886 состоялось соглашеніе между Германіей и Англіей, по котор. о-ва должны составлять нейтральную область. См. Mariner, „Account of the Tonga Islands“ (Лонд., 1814, 2 тома; на нѣм. яз., Вейм., 1819); Monfat, „Les Tonga, ou Archipel des Amis“ (Ліонъ, 1893).

Тонгернъ, Тонгръ (Tongres), гл. г. окр. въ бельг. пров. Лимбургъ, узл. пунктъ ж. д.; старый соборъ (XIII в.), трибуналъ, произв. солом. шляпъ, масла, кирпича; жит (1894) 8823, Т. древнѣйшій г. Бельгіи (древнее Aduatuca), уже съ IV в. резид. епископа, переселившагося въ VI в. въ Маастрихтъ, 720 въ Люттихъ.

Тонгхаки, религіозное общество, основанное въ Кореѣ съ 1859 проповѣдникомъ Цхой, взявшимъ въ основу христіанское ученіе о единомъ Богѣ; они отрицаютъ буддійское ученіе о переселеніи душъ, не почитаютъ иконъ и вообще изображеній божества, не признаютъ вѣры въ загробную жизнь. За послѣднее время сильно разросшаяся секта приняла политическое національное направленіе, стремится къ изгнанію и истребленію въ Кореѣ иностранцевъ какъ европейцевъ, такъ въ равной степени японцевъ и китайцевъ, преслѣдуетъ лихоимство и всякія злоупотребленія мѣстной администраціи и самого корейскаго правительства. Ихъ успѣшное возстаніе 1894 противъ правительства и династіи дало толчокъ китайско-японской войнѣ.

Тондёръ (Tondeur), Александръ, нѣм. скульпторъ, род. 1829. Послѣ двухлѣтняго пребыванія въ Римѣ, гдѣ онъ извалялъ „Раненую Венеру, которую Ирида несетъ на Олимпъ“ и мраморную группу „Материнская любовь“, Т. исполнилъ въ Берлинѣ цѣлый рядъ аллегорическихъ и миѳологическихъ фигуръ, между которыми слѣдуетъ назвать группы: „День и Ночь“, „Панъ и Нимфа“, бронзовую статую Бюлова и Блюхера у подножія конной статуи Фридриха Вильгельма III, раб. Блэзера въ Кёльнѣ, и двѣ реставраціи пергамской Гигантомахіи (см. табл. „Скульптура III“, фиг. 8 и 9).

Тондо, гор. на о-вѣ Люсонъ въ Филиппинахъ, близъ Манильи, при впаденіи въ море р. Т.; жит. около 30 тыс.

Тонэ (Tonnay), Никола Антуанъ, франц. баталистъ и жанристъ, род. 1755, ум. 1830, образованіе получилъ въ Парижѣ, совершенствовался въ Швейцаріи и Римѣ; произведенія его кисти отличаются выразительностью фигуръ, правильн. рисункомъ и добросовѣстнымъ исполненіемъ; главнѣйшія въ Версальскомъ музеѣ; въ спб. Эрмитажѣ Т. принадлежитъ „Военный лагерь“ (жанръ).

Тонегава, самая крупная рѣка на японскомъ о-вѣ Нипонѣ, впадаетъ въ Тихій океанъ къ востоку отъ Токіо; дл. теченія 380 км., изъ которыхъ 160 судоходныхъ, соединена каналомъ съ р. Накагава, которая впадаетъ въ бухту Токіо.

Тонека, нар., см. *Патагонія.*

Тонетъ, Михаилъ, род. 1796, ум. 1876, изобрѣтатель способа изготовленія гнутой мебели изъ распареннаго дерева.

Тонзура, выбритый кружокъ на головѣ, отличительный признакъ католическихъ священниковъ, символъ ихъ отреченія отъ мірскихъ интересовъ. Кающіеся грѣшники уже въ давнишнія времена брили себѣ всю голову; отъ нихъ обычай этотъ перешелъ на монаховъ. Вступающіе въ священническій санъ носятъ Т. величиной съ маленькую монету, затѣмъ, по мѣрѣ повышенія по степенямъ іерархіи, Т. увеличивается.

Тонизирующій, укрѣпляющій.

Тоническія средства (Tonica), укрѣпляющія средства, лѣкарственные вещества, усиливающія тонусъ мышцъ и нервовъ, а, слѣдовательно, и способность организма противостоять вреднымъ вліяніямъ. Къ такимъ укрѣпляющимъ средствамъ относится хина, желѣзные препараты. Тоническія судороги, см. *судорога.*

Тоническое стихосложеніе, см. *стихосложеніе.*

Тонкая кишка, см. *кишечный каналъ.*

Тонкинъ, франц. колонія въ Индокитаѣ, граничитъ на с. китайскими провинціями Кванси и Юннанъ, на з. британски-

ми владѣніями и Сіамомъ, на ю. Анамомъ, на в. Тонкинскимъ зал. (см. карту „Индокитай“), съ площ. 314,110 кв. км. и прибл. 14 милл. жит. (44 чел. на 1 кв. км.). Вдоль сѣв. части низкаго побережья расположено большое число о-вовъ, таковы о-ва Кебаа, на кот. имѣются залежи кам. угля, о-ва Пиратовъ, Квакамъ и др. Вся страна покрыта лѣсистыми горами, достигающими въ Пузанѣ 2760 м. выс., за исключеніемъ обширной дельты р. Сонгка (14—15 тыс. кв. км.), представляющей широкую равнину, едва возвышающуюся выше 4 м. в. у. м. Западную границу образуетъ р. Меконгъ, въ кот. здѣсь впадаютъ Намху и Намканъ; остальная часть Т. принадлежитъ бассейну р. Сонгка или Красной р., текущей изъ Юннана, кот. затѣмъ принимаетъ въ себя рр. Черную (Сонгбо) и Бѣлую (Ло-кіанъ), образуетъ сильно развѣтвленную дельту, и, наконецъ, многочисленными рукавами впадаетъ въ зал. Т.; при помощи нѣкоторыхъ боковыхъ протоковъ и 3 искусственныхъ каналовъ р. соединяется съ р. Тайбинъ или Бакха. Подробности см. *Индокитай*.

Государственное устройство. Т. составляетъ часть франц. Индокитая, генералъ-губернаторъ кот. имѣетъ здѣсь въ г. Ханой своего генеральнаго секретаря; весь Т. разбитъ на 15 провинцій, во главѣ кот. стоятъ франц. власти. Начало завоеванія Т. французами относится къ 1873 г., когда былъ взятъ гл. г. Ханой, но по договору съ Анамомъ былъ оставленъ, причемъ Франція выговорила себѣ свободу торговли; но такъ какъ въ дѣло вступилъ Китай, поощрявшій мѣстныхъ повстанцевъ, „черныхъ флаговъ“, и пиратовъ, 1883 была снаряжена французская экспедиція, результатомъ которой было, послѣ довольно упорной борьбы, присоединеніе всего Тонкина къ Франціи по договору съ Китаемъ 1885.

Тонкоклювыя (Tenuirostres), по Кювье и другимъ, семейство изъ отряда воробьиныхъ, съ клювомъ болѣе длиннымъ, чѣмъ голова, очень тонкимъ и болѣе или менѣе согнутымъ (рѣдко прямымъ), тонко заостреннымъ и передъ концомъ всегда неимѣющимъ вырѣза; сюда относятся стѣнолазы, удоды и др.

Тонкопряденіе, заключительная обработка пряжи — вытягиваніе равницы и ея закручиваніе.

Тонкопрядъ (Hepialus *Fabr.*), родъ бабочекъ изъ сем. древоѣдовъ, заключаетъ въ себѣ 10 европейскихъ видовъ. Хмѣлевой Т. (H. humuli *L.*), 43—68 мм. въ размахѣ крыльевъ, самецъ сверху серебристобѣлый, самка яркожелтая съ блѣдно-кирпично-красными полосками. Сѣровато-бѣлая, у головы и шеи коричневая, гусеница. H. cupulinus *L.* живетъ у корней садовыхъ растеній и становится иногда вредной.

Тонкотѣлыя обезьяны, см. *обезьяны*.

Тонкъ, одно изъ подчиненн. Англіи вассальныхъ государствъ въ Раджпутанѣ. Одноименный главн. городъ имѣетъ около 41 тыс. жит., большею частью магометанъ; представляетъ значительную крѣпость съ городскими стѣнами и фортомъ.

Тонна, мѣра вѣса сыпучихъ и жидкихъ тѣлъ, имѣетъ различную величину въ различныхъ странахъ зап. Европы. Корабельная морская Т. въ Англіи = 62 пуд.; въ Германіи, Австріи и Франціи = 61 пуд.; 2 Т. составляютъ ластъ.

Тонеръ, Эммануилъ, чешскій писатель, род. 1829. Принялъ участіе въ политическомъ движеніи 1848, позднѣе работалъ въ „Narodny Listy“, гдѣ помѣстилъ рядъ статей „Polaci a Čeŝi“, особенно характерныхъ для младочешскаго движенія.

Тонсбергъ, древнѣйшій городъ Норвегіи, основ. около 871 г., въ окр. Ярльсбергъ и Лаурвикъ, при ж. д., жит. (1891) 6818; въ новѣйшее время сдѣлался центромъ значит. судоходства. Т. принадлежитъ бо́льшая часть норвежск. флота, отправляющагося ежег. въ мартѣ мѣсяцѣ въ Ледовитый ок. на ловлю китовъ. 1894 Т. самъ владѣлъ 156 судами въ 72,590 т. вмѣстим. Ввозъ 1894 составлялъ 1,516,000, вывозъ 1.110,000 кронъ. Недалеко отъ г. густо населенные и богатые острова Нётерö и Тьёмö. Въ окрестностяхъ Т. Слотсфьельдъ съ остатками средневѣк. замка Тöнсберггусъ.

Тонсилитъ (Tonsilitis), воспаленіе миндалевидныхъ желёзъ.

Тонсилотомія (Tonsillotomia), экстирпація, вырѣзываніе миндалевидныхъ железъ.

Тонсилотомъ, хирургическ. инструментъ, употребляющійся для операціи удаленія миндалевидныхъ железъ.

Тонтина, страховыя учрежденія или операціи, основанныя на слѣдующемъ разсчетѣ: извѣстное количество лицъ вносятъ сразу или иногда и постепенно опредѣленныя денежныя суммы, на которыя наростаютъ проценты, и изъ нихъ членамъ Т. выдаются пожизненныя ренты, постепенно увеличивающіяся по мѣрѣ умиранія участниковъ. Значитъ, самыя большія ренты получатъ живущіе дольше всѣхъ, и, наконецъ, послѣдній изъ участниковъ пользуется самой большой рентой. Т. допускаются нѣкоторыя различныя частныя видоизмѣненія ихъ. Въ особенности это касается наслѣдниковъ, за которыми права сохраняются въ большемъ или меньшемъ размѣрѣ. Организація Т. можетъ покоиться на началѣ чистой взаимности, или же выдачу рентъ принимаетъ на себя отдѣльный предприниматель, страховое общество или даже государство. Въ послѣднемъ случаѣ Т. являются особой формой госуд. займовъ, и прежде, начиная съ XVII в., такія Т. довольно развиты были во Франціи, гдѣ впервые онѣ и появились по мысли итальянскаго банкира Лоренцо Тонти, отъ котораго и пошло ихъ названіе. Осуществленъ планъ былъ только 1686, а затѣмъ слѣдовали и другія госуд. Т.-зай-

мы. Послѣдній изъ крупныхъ и успѣшныхъ плановъ Т. былъ 1759, а королевскимъ декретомъ 1763 государств. Т. были впредь запрещены, вслѣдствіе вызывавшихся ими для казны затрудненій. Съ тѣхъ поръ Т. практиковались только частныя. Широкаго развитія Т. теперь не имѣютъ, но отчасти схожи съ ними различныя формы участія въ прибыляхъ обыкновенныхъ страховыхъ обществъ, да еще страхованіе приданаго лицамъ, доживающимъ до вступленія въ бракъ. Иногда Т. соединялись еще съ лотереями; но теперь это всюду запрещено.

Тонусъ (Tonus, напряженіе, упругость), непроизвольное, хотя слабое, наблюдающееся при жизни, напряженіе мышцъ, зависящее отъ нервной системы. Т. важенъ для регулированія и удержанія теплоты тѣла. Послѣ смерти Т. исчезаетъ, вслѣдствіе чего появляется вялость и слабость въ чертахъ лица. Т. кровеносныхъ сосудовъ очень важенъ для кровообращенія.

Тончи (Tonci), Николай Ивановичъ (Сальваторъ), итал. живописецъ, род. 1756, ум. 1844; 1800 переселился въ Москву; изъ работъ его сохранились портреты гр. Растопчина (музей ак. художествъ), Карабанова (моск. Публичный и Румянцевскій м.), Державина (грав. Іорданомъ) и др.

Тонъ (Thon), Августъ, ординарный профессоръ римскаго права въ іенскомъ университетѣ, выдающійся представитель юридической германской науки, род. 1839. Имя проф Т. пользуется самою широкою популярностью, благодаря его труду „Rechtsnorm und subjectives Recht" (1878), гдѣ авторъ впервые послѣ римскаго юриста Ульпіана дѣлаетъ попытку разграничить частное и публичное право по формальному критерію защиты права на случай нарушенія. Изъ другихъ его печатныхъ трудовъ можно упомянуть еще „Begriff der Verursachung" (1894).

Тонъ, Конст. Андреев., знаменитый архитекторъ, ректоръ архитектуры въ акад. художествъ, создатель новаго въ Россіи римско-византійскаго стиля, род. 1794, ум. 1881. Первую серебряную медаль получилъ за составленіе проекта инвалиднаго дома, вторую за проектъ монастыря (1813). 1815 онъ заслужилъ золотую медаль за проектъ сената, а черезъ годъ окончилъ курсъ съ атестатомъ 1 ст. 1818 уѣхалъ за границу, чтобы на мѣстѣ изучить церковную архитектуру первыхъ вѣковъ христіанства для сравненія ея съ новѣйшей. Плодомъ этого изученія явился стиль, введеный въ Россіи, создавая который Т. пытался поддѣлаться подъ стиль древне-русскихъ построекъ. При немъ началось впервые изученіе памятниковъ родного зодчества. 1827 Т. получилъ похвальный отзывъ римской академіи и былъ избранъ въ члены флорентійской академіи. Имп. Николай I поручилъ ему сначала производство работъ по перестройкѣ зданія академіи, а впослѣдствіе перестройку Кремлевскаго дворца и постройку Храма Христа Спасителя. 1830 онъ получилъ званіе академика. Имъ составлено множество проектовъ, большая часть которыхъ выполнена, какъ, напр., Николаевскіе вокзалы въ Спб. и въ Москвѣ, храмъ Введенія и св. Мирона въ Спб. и мн. др. 1838 Т. издалъ альбомъ своихъ чертежей и 1844 дополненіе къ нему съ приложеніемъ чертежей деревянныхъ построекъ. Такіе обширные труды не мѣшали ему однако заниматься преподавательской дѣятельностью въ архитектурномъ классѣ академіи.

Топазъ, тяжеловѣсъ, мин. изъ андалузитовой группы силикатовъ, кристал. въ столбчатыхъ формахъ ромбическ. системы, также въ зернистыхъ аггрегатахъ, не рѣдокъ въ розсыпяхъ въ видѣ отдѣльныхъ и болѣе или менѣе окатанныхъ кристалловъ. Рѣдко водопрозраченъ, чаще красивыхъ желтоватыхъ, зеленоватыхъ и голубоватыхъ оттѣнковъ, рѣже ярко-желтыхъ, красныхъ и фіолетовыхъ, прозраченъ въ разныхъ степеняхъ съ сильнымъ стекляннымъ блескомъ; цвѣтъ мѣняется при нагрѣваніи и накаливаніи, у нѣкоторыхъ даже на солнечномъ свѣтѣ. Тв. 8, уд. в. 3,52—3,58. Хим. сост. представляетъ изоморфную смѣсь $5Al_2SiO_2 + Al_2SiF_{10}$;. замѣчательны включенія въ кристаллахъ Т. жидкой углекислоты, указывающія на особыя условія температуры и давленія при ихъ образованіи. Т. находятся въ нѣкоторыхъ гранитахъ и кварцевыхъ порфирахъ, содержащихъ также оловянную руду, рѣже въ гнейсахъ, гранулитахъ и кварцевыхъ трахитахъ. Драгоцѣнными по цвѣту, блеску и прозрачности Т. славятся мѣсторожденія Урала (Алабашка въ Ильменскихъ горахъ, Міасскій заводъ, розсыпи по р. Каменкѣ и Санаркѣ); здѣсь настоящіе Т. называются тяжеловѣсами, а слово Т. примѣняется почти исключительно къ горному хрусталю, дымчатому Т. и другимъ прозрачнымъ разновидностямъ кварца. Въ Нерчинскомъ округѣ Забайкальской области также нѣсколько извѣстныхъ мѣсторожденій, изъ которыхъ особенно славится Адунъ-Чалонъ. Изъ иностранныхъ мѣсторожденій особенно извѣстны саксонскія: Шнекенштейнъ и др. За послѣднее время большую извѣстность по красотѣ получили бразильскіе Т. изъ штата Минасъ Жераесъ. Какъ драгоцѣнные камни, Т. стоятъ во второмъ ряду; непрочность ихъ окраски одна изъ главныхъ тому причинъ, но это же свойство вызываетъ многочисленныя поддѣлки; такъ, особымъ осторожнымъ накаливаніемъ въ запаянныхъ сосудахъ желтые бразильскіе Т. получаютъ красивый розово-красный цвѣтъ и широко распространены въ ювелирномъ дѣлѣ, какъ бразильскій рубинъ; кристаллы другихъ оттѣнковъ идутъ за сапфиры, аквамарины, хризолиты. Съ другой стороны, принятое въ минералогіи значеніе термина Т. далеко не соотвѣтствуетъ общеупотребительному; такимъ образомъ

у русскихъ ювелировъ, какъ и на Уралѣ, Т. называютъ разности кварца; восточный Т. есть желтый корундъ; богемскій Т. есть цитринъ, т. е. желтая разность кварца; раухтопазъ есть дымчатый кварцъ; Т. древнихъ римлянъ, судя по описанію кристалловъ у Плинія, былъ хризолитъ.

Топаловичъ, Мато, хорватскій писатель, священникъ, первый изъ словинцевъ, примкнувшій къ движенію „иллиристовъ", участвовалъ въ „Даницѣ" и издалъ сборникъ народныхъ пѣсенъ „Tamburasi". Ум. 1861.

Топека, гл. г. сѣв.-амер. шт. Канзасъ, по обѣимъ сторонамъ р. Канзасъ, живописно располож., при 7 ж. д.; тѣнистыя улицы, обществ. библіот. (12,000 т.), соборъ, нѣск. колледжей, жит. (1896) 40,000. Быстро развивающаяся промышленность произвела 1890 въ 371 промышл. заведен. (3390 рабочихъ) товаровъ на 6.752,449 долл., особ. муки, чуг. издѣлій, машинъ, крахмала, очищеннаго сахара, экипажей и т. д.; развито садоводство. Гл. предметъ торговли хлѣбъ съ большихъ окрестныхъ фермъ. Въ окрестностяхъ г. залежи угля и жел. руды. Городъ основ. 1854.

Топеліусъ, Захарія, финл. и швед. поэтъ, род. 1818, ум. 1898; учился сначала у Рyннеберга, потомъ въ Гельсингфорсѣ, гдѣ нѣкоторое время редактировалъ „Helsingfors Tidningar", помѣщая тамъ свои первыя стихотворенія и новеллы. Въ 1854 онъ получилъ званіе экстраорд. профессора финской исторіи при гельсингф. унив., а 1876 тамъ же званіе профессора общей исторіи. Наряду съ Рунебергомъ, Т. является однимъ изъ виднѣйшихъ поэтовъ Финляндіи, одинаково талантливымъ во всѣхъ отрасляхъ поэзіи, но всего лучше удалась ему лирика („Ljungblommor" Стокг., 1845—54; „Sånger", 1860; „Nya blad", 1870; „Ljung", 1889), гдѣ онъ высказываетъ свои патріотическія и религіозныя чувства. Изъ комедій, имъ написанныхъ, извѣстны: „Efter femtio år" („по прошествіи 50 лѣтъ", Стокг., 1851), очень богатая эффектами, и „Regina v. Emmeritz" (1854). Въ 1861 онъ издалъ сборникъ „Dramatiska dikter" (нов. изд., 1881). Наиболѣе популярны его новеллы и книги для дѣтей. Изъ первыхъ особенно выдѣляются: „Fältskärns berättelser" („Разсказы фельдшера", Стокгольмъ, 1853—67; нѣмецкій переводъ, Лейпцигъ., 1880), циклъ романтическихъ описаній изъ исторіи Финляндіи и Швеціи. Позднѣйшія „Sagor" (1847—52,) и „Läsning för barn" (1865—91; перев. на финскій, норвеж., англійск. и нѣмец. языки) сдѣлали Т. любимцемъ молодежи. Написанная имъ книга для финскихъ народн. школъ „Naturens bok" выдержала 10 шведскихъ и 5 финскихъ изданій. Необыкновенно увлекательно описываетъ Т. свою родину въ сочиненіяхъ: Finland Framstäldt i teckningar" (1845—52) и „En resa i Finland" (1873; нѣм. перев. Поля, Гельсинг., 1885). Популярность Т. основана главнымъ образомъ на чистомъ и искреннемъ чувствѣ, влеченіи ко всему хорошему, которыми проникнута его поэзія. На нѣмецкій были переведены его шесть новеллъ: „Aus Finland" (Гота, 1888) и разсказы: „Aus hohem Norden" (перев. Глейса, Гютерсл., 1885—87). См. Brausewetter, „Finland" (Б., 1899).

Топенъ (Topin), Маріусъ, франц. историкъ, род. 1838, былъ редакторомъ газеты „Presse" бонапартистскаго направленія. Онъ написалъ: „Le cardinal de Retz, son génie, ses écrits" (1872); „Histoire d'Aigues-Mortes" (1865); „L'Europe et les Bourbons sous Louis XIV" (1879); „L'homme au masque de fer" (1870); „Louis XIII et Richelieu" (1876); „Romanciers contemporains" (1876). Т. состоитъ редакторомъ журнала „Revue des questions historiques".

Топете и Карвальо (Topete y Carvallo), Ж. Б., испанскій адмиралъ, род. 1821, ум. 1885, командовалъ флотомъ въ войнѣ противъ Марокко и принималъ выдающееся участіе въ революціи 1860. На его кораблѣ „Сарагосса" впервые былъ поднятъ флагъ возстанія. Какъ членъ временнаго правительства, Т. сдѣлался военн. министромъ. 1871—72 Т. былъ министромъ колоній. 1874 вышелъ въ отставку.

Топика (греч.), у древнихъ ученіе о реторическомъ изложеніи какой-нибудь темы; въ особенности систематическое сопоставленіе общихъ сужденій (лат. loci communes), которыя при диспутахъ, рѣчахъ и т. п. должны были служить руководящей нитью для выбора цѣлесообразныхъ доводовъ. Древнѣйшимъ сочиненіемъ о Т. являются „Topika" Аристотеля; Цицеронъ также писалъ о Т. въ своихъ сочиненіяхъ „De inventione" и „Topica". Въ общемъ Т. состояла въ пустомъ, внѣшнемъ схематизмѣ; въ средніевѣка Т. обратилась въ пустую игру словъ, и въ новѣйшее время совершенно оставлена, какъ непроизводительный трудъ. Въ грамматикѣ подъ Т. разумѣется ученіе о мѣстѣ, которое должны занимать отдѣльныя слова въ предложеніи и отдѣльныя предложенія въ періодѣ. Библейская Т. или топологія есть ученіе объ основаніяхъ, которыми долженъ руководствоваться богословъ при выборѣ и изложеніи мѣстъ изъ библіи, какъ доказательствъ.

Топинамбуръ, земляная груша (Helianthus tuberosus *L.*), многолѣтнее травянистое растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ (Compositae); въ ботаническомъ отношеніи схоже съ подсолнечникомъ, отъ котораго отличается присутствіемъ клубней, меньшими листьями и мелкими цвѣтами. Родина Т.—Америка, откуда былъ вывезенъ въ Европу, гдѣ разводится ради своихъ клубней, богатыхъ инулиномъ и идущихъ въ кормъ скоту. Средній составъ клубней: 80% воды, 15—17% безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ, 2% бѣлковъ и амидосоединеній, 1% золы и 1% древесины. Растеніе мало требовательное къ почвѣ и климату; удается почти на всѣхъ почвахъ,

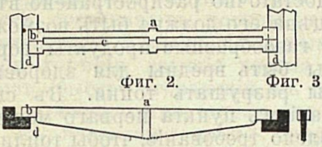
исключая очень тяжелыхъ, сильно-глинистыхъ. Пріемы культуры схожи съ таковыми картофеля. Обычно разводится не въ сѣвооборотѣ.

Топинаръ (Topinard), Поль, франц. антропологъ, по образованію врачъ, род. 1830, принадлежитъ къ антрополог. школѣ Поля Брока; обширныя краніологическія и антропометрическія работы; общій курсъ антропологіи переведенъ на рус. яз.

Топическій, мѣстный, развивающійся на опредѣленномъ мѣстѣ, въ противоположность общему, напр.: топическія боли, топическія лѣкарства, топическіе рецидивы злокачественныхъ опухолей.

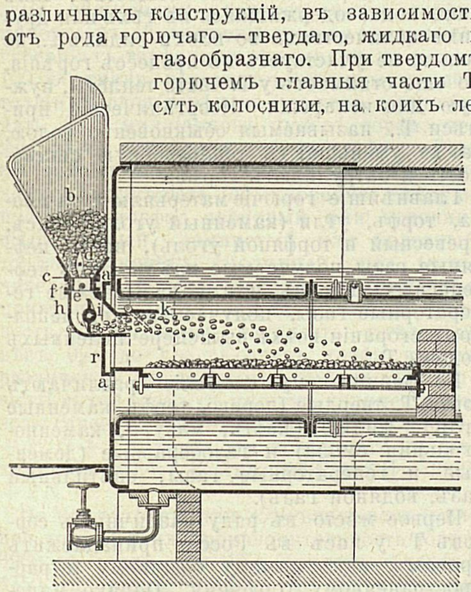
Топка, пространство, въ которомъ производится сожиганіе топлива. Т. бываетъ

Фиг. 1.



Фиг. 1—3. Обыкновенные колосники.

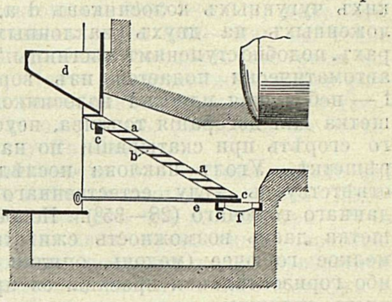
различныхъ конструкцій, въ зависимости отъ рода горючаго — твердаго, жидкаго и газообразнаго. При твердомъ горючемъ главныя части Т. суть колосники, на коихъ ле-



Фиг. 4. Механическая топка.

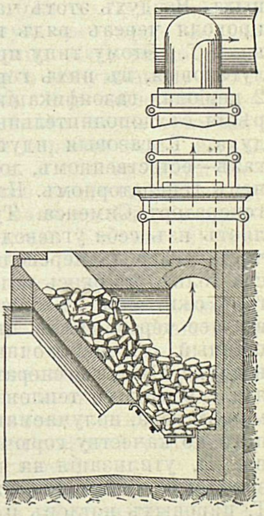
житъ горючее, зольникъ подъ ними, и порогъ топки, суживающій каналъ, по которому проходятъ топочные газы и воздухъ и который способствуетъ ихъ полному смѣшенію и сгоранію.

Для сжиганія горючаго въ Т. необходимъ нѣкоторый избытокъ воздуха противъ требуемаго теоретически для сжиганія топлива, при обыкновенной Т. на 50—90%, а при Т. газовой на 20—50%. Коэффиціентъ полезнаго дѣйствія Т. есть отношеніе количества тепла, получаемаго при сжиганіи топлива въ данной Т., къ теоретическому количеству тепла, которое должно было бы быть получено; равняется онъ отъ 0,7 до 0,9. Лучеиспусканіе Т. есть отношеніе количества тепла, передаваемаго нагрѣваемымъ предметамъ непосредственнымъ лучеиспусканіемъ, ко всему количеству тепла, полезно развиваемому въ Т. Напряженность колосниковой рѣшетки есть количество горючаго, сгорающаго въ теченіе 1 часа на 1 кв. м. площади колосниковой рѣ-



Фиг. 5. Ступенчатая рѣшетка.

шетки. Послѣдняя составляется изъ ряда отдѣльныхъ чугунныхъ балокъ — колосниковъ (фиг. 1—3), лежащихъ на двухъ опорахъ — d и имѣющихъ между собой просвѣты — e. Отношеніе $\frac{e}{e+d}$ представляетъ собой отношеніе площади живого сѣченія рѣшетки къ ея полной площади и имѣетъ большое значеніе для горѣнія. Ширина просвѣта ограничена тѣмъ требованіемъ, чтобы горючее не просыпалось въ зольникъ. Вышеописанная рѣшетка очень проста, замѣна прогорѣвшихъ колосниковъ можетъ производиться очень легко, но сгораніе на ней топлива происходитъ не вполнѣ совершенно. Во время подбрасыванія свѣжаго горючаго, температура въ Т. сильно понижается; воздухъ, поступающій сперва подъ колосники, при проходѣ черезъ холодн. свѣжее топливо охлаждается, и горѣніе несовершенно, тяга слаба, ибо слой топлива толстый. Искусство кочегара можетъ сильно облегчить дѣло. На фиг. 4 изображена Т. Ликса съ механической равномѣрной подачей на тележку горючаго, независимо отъ кочегара. На рисункѣ данъ въ разрѣзѣ паровой котелъ съ жаровой трубой.



Фиг. 6. Генераторъ Сименса.

Топливо засыпается въ воронку b, выходъ его оттуда регулируется заслонкой d; e—двигающаяся нормально къ оси котла заслонка, обусловливающая поступленіе угля на вращающееся колесо i, выбрасывающее куски горючаго въ Т. Направленіе полета ихъ регулируется большимъ или меньшимъ наклономъ заслона k.

На фиг. 5 изображена ступенчатая рѣшетка, состоящая изъ отдѣльныхъ плоскихъ чугунныхъ колосниковъ d a, расположенныхъ на двухъ наклонныхъ опорахъ, подобно ступенямъ лѣстницы. Топливо автоматически подается изъ воронки e; f — небольшая плоская колосниковая рѣшетка для догоранія топлива, неуспѣвшаго сгорѣть при скатываніи по наклонной рѣшеткѣ. Уголъ наклона послѣдней соотвѣтствуетъ углу естественнаго откоса даннаго горючаго (28—35°). Подобная рѣшетка даетъ возможность сжигать самое мелкое горючее (мелочь, опилки и т. д.), ибо горизонтальная проекція ея представляетъ сплошную чугунную доску.

Весьма часто воздухъ подаютъ не только подъ колосниковую рѣшетку, но еще и и въ другомъ мѣстѣ Т., тамъ, гдѣ происходитъ сгораніе газообразныхъ продуктовъ, образовавшихся изъ горючаго. Такая дополнительная подача воздуха способствуетъ гораздо болѣе совершенному сгоранію и составляетъ непремѣнную принадлежность топокъ дымогарныхъ, т. наз. бездымныхъ. Воздухъ этотъ часто подогрѣвается, проходя черезъ рядъ каналовъ въ стѣнкахъ Т. Этому типу принадлежатъ Т. полугазовыя, въ нихъ горѣніе раздѣлено на 2 періода, газофикаціи и собственно горѣнія съ дополнительнымъ притокомъ воздуха. Т. газовыя идутъ на какомъ-либо газѣ—естественномъ, доменномъ или, наконецъ, генераторномъ. На фиг. 6 изображенъ генераторъ Сименса. Тутъ горючее выдѣляетъ изъ себя углеводороды, а остальная часть углерода переводится по возможности только въ окись углерода; полученный газъ сжигается въ собственно Т., подойдя въ нее черезъ рядъ отверстій и перемѣшанный съ достаточнымъ количествомъ воздуха. Смыслъ генераторной Т. это достиженіе высокихъ тепловыхъ эффектовъ помощью газа, получаемаго изъ посредственнаго по качеству горючаго, удобство газовой Т., утилизація на металлургическихъ заводахъ, имѣющихъ уже генераторы для Т. паровыхъ котловъ и т. д.

Жидкое горючее (преимущественно нефть) сжигается, или непосредственно протекая въ Т. по трубкамъ, или переливаясь съ одного на другое по ряду корытецъ, расположенныхъ подобно колосникамъ ступенчатой рѣшетки, или, наконецъ, что гораздо совершеннѣе, въ форсункахъ (см.).

При регулированіи хода Т. большое значеніе имѣетъ притокъ воздуха: если его мало, горѣніе несовершенно; если много — онъ охлаждаетъ Т. Притокъ его регулируется частью заслонкой въ боровѣ къ дымовой трубѣ (измѣненіе тяги), частью же (главное) открытіемъ дверцы въ поддувалѣ (зольниковая дверца). Топочная дверца, черезъ которую подается на колосники горючее, можетъ и отсутствовать при особыхъ устройствахъ (см. выше). Конструкція ея зависитъ отъ условій работы.

Топливо. Топливомъ, вообще говоря, могутъ быть самыя разнообразныя горючія вещества, при соблюденіи нижеслѣдующихъ условій: 1) горѣніе Т. должно сопровождаться возможно болѣе сильнымъ выдѣленіемъ теплоты; необходимо это для того, чтобы разъ начатый въ какой-либо точкѣ массы горючаго процессъ окисленія могъ продолжаться далѣе безпрерывно, не требуя для дальнѣйшаго нагрѣва постороннихъ источниковъ теплоты. 2) Т. должно быть достаточно распространено въ природѣ, и цѣна его должна быть возможно низка; 3) газообразные продукты горѣнія не должны быть вредны для здоровья и не должны разрушать топки. Въ связи съ требованіемъ пункта перваго можетъ быть поставлено требованіе, чтобы топливо загоралось легко, т. е. не содержало много влаги и неорганическихъ веществъ, такъ какъ вода, содержащаяся въ тѣхъ или другихъ количествахъ во всѣхъ видахъ Т., не только не участвуетъ въ процессѣ горѣнія, но еще отнимаетъ у Т. часть теплоты, нужную для испаренія. Неорганическія примѣси Т., называемыя обыкновенно золою, также уменьшаютъ теплотворную способность и затрудняютъ горѣніе.

Главнѣйшіе горючіе матерьялы суть дрова, торфъ, угли (каменный уголь, коксъ, древесный и торфяной уголь), нефть, нефтяные газы, получаемые изъ трещинъ нефтеносныхъ породъ, или т. называемые генераторные газы, получаемые при неполномъ сгораніи всѣхъ вышеперечисленныхъ родовъ Т.

По физическому сложенію различаютъ сорта Т. твердые (дерево, торфъ, каменные угли), жидкіе (нефть, мазутъ, каменноугольная смола) и газообразные (доменные и генераторные газы, свѣтильный газъ, водяной газъ).

Первое мѣсто въ ряду различныхъ сортовъ Т. у насъ въ Россіи принадлежитъ дровамъ, какъ самому обычному и распространенному горючему. Однако минеральное Т. и торфъ въ заводскомъ и желѣзнодорожномъ дѣлѣ и у насъ въ Россіи уже серьезно конкуррируютъ съ дровами; такъ, напр., въ 1895 изъ общаго количества теплоты, развитой въ топкахъ паровозовъ, на долю минеральнаго Т. приходилось 69,5%, а на долю древеснаго 30,5%.

Дерево состоитъ изъ сосудовъ и клѣтокъ, наполненныхъ сокомъ и воздухомъ. Стѣнки сосудовъ состоятъ изъ клѣтчатки и лигнина (инкрустирующаго вещества) и незначительнаго количества минеральныхъ веществъ. Клѣтчатка ($C_6 H_{10} O_5$) имѣетъ во всѣхъ растеніяхъ одинаковый составъ (44,44 C + 6,17 H + 49,39 O), теплопроизводи-

тельная способность клѣтчатки = 4190 (по опредѣленію Штомана). Сырое дерево при 40% влажности обладаетъ теплопроизводительной способностью = 2840 ед. тепла, дерево естественной сушки (20% влаги) уже даетъ при сгораніи 3790 ед. тепла, послѣ же просушки (при нагрѣваніи до 14°) 4730 ед. тепла.

Въ отношеніи различныхъ древесныхъ породъ какъ Т., ихъ можно раздѣлить на два класса: 1) породы съ большимъ удѣльнымъ вѣсомъ, болѣе 0,55, т. е. болѣе удѣльнаго вѣса сосны, отличающіяся твердостью и плотнымъ сложеніемъ (дубъ, букъ, ясень, вязъ и др.). Этотъ классъ даетъ даже при условіяхъ обыкновеннаго горѣнія, при обильномъ доступѣ воздуха, уголь весьма плотный, пригодный для кузнечнаго дѣла. 2) Второй классъ составляютъ породы, дающія дерево мягкое, съ малымъ удѣльнымъ вѣсомъ, при горѣніи дающія весьма пористый уголь, быстро сгорающій въ пепелъ (сосна, ель, осина, ольха, тополь, ива и др.).

Торфъ въ настоящее время получаетъ въ русской промышленности широкое примѣненіе какъ Т., благодаря главнымъ образомъ обширному распространенію торфяниковъ: въ 45 по преимуществу сѣверныхъ губерніяхъ торфяники занимаютъ не менѣе 100,000 квадр. верстъ, которыя при средней толщинѣ слоя торфа въ 1 сажень, могли бы дать 2500 милліардовъ пудовъ торфа, между тѣмъ ежегодная добыча торфа въ Россіи далеко еще не достигла 100 милл. пудовъ. Различаютъ обыкновенно слѣдующіе сорта торфа: дерновый или волокнистый, бурый, землистый или болотный торфъ и, наконецъ, смолистый торфъ. Отличительныя свойства послѣдняго, наиболѣе пригоднаго для Т. сорта большая плотность, однородность, твердость, удѣльный вѣсъ 0,65 до 1,04. Составъ торфа весьма различенъ; по даннымъ Jüptner von Jonstorff, сухой торфъ съ малымъ количествомъ золы (древній торфъ) содержитъ 60C + 6H + + 32 O + 2 N, торфъ же новѣйшаго происхожденія имѣетъ составъ 53 C + 6 H + 39 O + 2 N.

По Менделѣеву, при 25% влажности (рѣзной торфъ) теплопроизводительность торфа 3960 ед. тепла, при 10% (брикетный торфъ) 4750 ед. тепла, вполнѣ же высушенный торфъ со среднимъ содержаніемъ золы въ 7%—5280 ед. тепла. Распространеніе ископаемаго Т. (камен. уголь) на земномъ шарѣ очень велико: въ западной Европѣ наиболѣе богатыя мѣсторожденія находятся въ Англіи, затѣмъ въ Германіи, Бельгіи, Франціи и Австріи. Въ Россіи наиболѣе богатыя мѣсторожденія камен. угля находятся въ землѣ войска Донского и прилежащихъ Славяносербскомъ и Бахмутскомъ уѣздахъ Екатеринославск. губ., въ Привислинскомъ краѣ (Петроковск губ.), въ Подмосковномъ бассейнѣ, на Уралѣ и въ Западной Сибири.

По классификаціи Грюнера, камен. угли подраздѣляются на 1) угли съ длиннымъ и 2) угли съ короткимъ пламенемъ. Первые могутъ быть сухіе (нестекающіеся), жирные (стекающіеся), а именно: a) газовые, b) кузнечные. Вторые бываютъ 1) жирные или коксовые и 2) тощіе или антрацитовые.

Теплопроизводит. способность сухихъ углей 7000—7780 ед. тепла, газовыхъ 7750—8380 ед. тепла, кузнечныхъ 7970—8400 ед. тепла, коксовыхъ 8000—8400 и, наконецъ, антрацитовыхъ углей 8000—8300 ед. тепла (болѣе подробныя свѣдѣнія см. *уголь каменный*). Нефть представляетъ смѣсь различныхъ газообразныхъ, жидкихъ и твердыхъ углеводородовъ, близкихъ по составу къ ряду C_nH_{2n}.

Въ зависимости отъ состава сильно варіируютъ цвѣтъ и плотность нефти. Плотность мѣняется отъ 0,75 до 0,925 при 14° С. Несмотря на свои прекрасныя свойства, какъ горючее, нефть рѣдко употребляется непосредственно для отопленія котловъ и печей, т. какъ она содержитъ много летучихъ углеводородовъ (бензинъ, лигроинъ, нефт. эѳиръ и пр.), благодаря чему пары ея съ воздухомъ даютъ легко воспламеняющіяся смѣси, могущія причинить взрывы. Вслѣдствіе этого обыкновенно какъ Т. употребляютъ т. наз. остатки, или мазутъ; это жидкость, получаемая изъ нефти послѣ отгонки бензина и керосина. Мазутъ представляетъ густую темно-бурую жидкость уд. вѣса 0,901 до 0,922 и болѣе при 15° С., способную загораться только послѣ нагрѣванія выше 100°; теплопроизводительн. способность мазута около 10,600 ед. тепла (см. *нефть*). Изъ газообразныхъ видовъ топлива наиболѣе часто примѣняются: 1) природный горючій газъ, выдѣляющійся изъ нефти и потому встрѣчающійся, выдѣляясь изъ трещинъ въ землѣ, въ Пенсильваніи, у насъ въ Баку и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Кавказа, 2) свѣтильный газъ (см. *свѣт. газъ*) и газы доменныхъ печей (см. *желѣзо*).

Топографическая анатомія, отдѣлъ анатоміи, изучающій строеніе тѣла по его участкамъ или отдѣламъ и обращающій главное вниманіе на взаимныя отношенія въ расположеніи органовъ, въ отличіе отъ систематической или описательной анатоміи, распредѣляющей органы по ихъ отправленію и строенію.

Топографія, спеціальное описаніе мѣстности, при чемъ обращается вниманіе на всѣ особенности ея поверхности, строенія, природы и находящихся въ ней искусственныхъ сооруженій. Полученіе возможно болѣе точнаго и детальнаго картографическаго изображенія мѣстности составляетъ задачу Т. съемки (см.). Т. карты, см. *карты географическія*.

Топозеро, одно изъ наиболѣе крупныхъ озеръ Кемск. у. Арханг. губ., пл. 866 кв. вер., дл. 80 в., шир. 6—22 в.; берега покрыты лѣсами; озеро богато рыбой; по берегамъ небольшое число русскихъ и корельскихъ поселковъ; связано съ боль-

шимъ Пявозеромъ (см.), а черезъ него съ системою р. Ковды, но имѣетъ и самостоятельный стокъ въ море—рѣчку Поньгаму.

Тополевая ленточница, см. *ленточница.*

Тополевый бражникъ, см. *смеринтъ.*

Тополевый слоникъ, см. *трубковерты.*

Тополь (Populus *L.*, см. табл. „Тополь I и II"), родъ изъ семейства ивовыхъ (Salicaceae), заключающій б. ч. высокія деревья съ широкими, трехъугольными, ромбическими или круглыми листьями, сплюснутыми съ боковъ листовыми черешками, появляющимися до распусканія листьевъ сережками цвѣтовъ и двухстворчатыми, многосѣмянными коробочками. 18 видовъ, встрѣчающихся въ Европѣ, сѣв. Азіи и сѣв. Америкѣ. I. Leuce *Dub.* (бѣлые тополи), покровныя чешуйки цвѣтовъ рѣсничатыя, молодыя вѣтви б. ч. волосистыя, листья болѣе или менѣе круглые, тычинокъ 4, 8, рѣже 15. Серебристый Т. (P. alba *L.*, табл. I, фиг. 9), дерево 30 м. высоты съ широкораспростертой кроной, зеленовато-сѣрой гладкой корой на молодыхъ вѣтвяхъ и измѣнчивой формой листьевъ; встрѣчается въ рѣчныхъ долинахъ, растетъ очень быстро, даетъ обильную поросль; имѣетъ большое значеніе въ ландшафтномъ садоводствѣ. P. alba croatica *West.* (P. Bolleana Lauche) пирамидально растущая форма серебристаго Т. Съ этой формой часто смѣшиваютъ сѣрый Т. (P. canescens *Sm.*), представляющій помѣсь серебристаго Т. и осины; листья у него снизу покрыты сѣроватымъ пушкомъ. Осина (P. tremula *L.*, табл. I, фиг. 1—8), дерево 20—25 м. высоты съ гладкой, зеленовато-сѣрой корой, голыми, болѣе или менѣе клейкими почками и сильно сплюснутыми съ боковъ листовыми черешками; растетъ на всякихъ почвахъ въ Европѣ, средней и сѣв. Азіи до Китая и Японіи, а также въ сѣв. Африкѣ. Растетъ очень быстро и даетъ обильную поросль. Значеніе ея въ лѣсномъ хозяйствѣ подчиненное; она не образуетъ сколько-нибудь обширныхъ частыхъ насажденій, но примѣшивается къ другимъ лиственнымъ и хвойнымъ породамъ небольшими куртинами. II. Aigairos *Dub.* (черные Т.), кора не гладкая, вѣтви желтоватаго цвѣта, блестящія, листья снизу зеленые, тычинокъ 15—30, рѣдко 6—12. Черный Т., осокорь (P. nigra *L.*, табл. II, фиг. 1), дерево 25 м. высоты съ распростертой кроной и въ старости сильно трещиноватой корой; распространенъ по всей Европѣ, сѣв. и средн. Азіи, одичалъ въ Сѣв. Америкѣ, растетъ очень быстро, даетъ обильную поросль и пригоденъ для безвершиннаго хозяйства. Въ лѣсномъ хозяйствѣ играетъ незначительную роль, но имѣетъ большое значеніе въ ландшафтномъ садоводствѣ. Листва пригодна въ кормъ овцамъ и козамъ. Въ Венгріи, южн. Россіи и южн. Италіи встрѣчается пирамидальная форма, такъ назыв. пирамидальный или итальянскій Т., который считаютъ также самостоятельнымъ видомъ (P. italica *Mnch.*) и ищутъ отечество его въ Персіи. Въ Россіи извѣстно лишь нѣсколько женскихъ экземпляровъ, всѣ остальные — мужскіе. Канадскій Т. (P. canadensis *Mnch.*), дерево 30 м. высоты съ длинной, сжатой кроной; происходитъ изъ сѣв. Америки; въ XVIII в. былъ перевезенъ во Францію, откуда быстро распространился по Европѣ; часто разводится въ паркахъ и садахъ. III. Tacamahaca *Spach.* (бальзамическіе Т.), кора трещиноватая, вѣтви и почки клейкія, листья круглые или овальные, снизу б. ч. бѣловатые, листовые черешки не сплюснутые и короткіе, тычинокъ 20—30. Бальзамическій Т. (P. balsamifera *L.*, табл. II, фиг. 2—4), дико встрѣчается въ сѣв. Америкѣ, имѣетъ яйцевидную крону и очень измѣнчивые по формѣ листья; часто разводится у жилищъ, въ садахъ и паркахъ. Древесина Т. легка, мягка и въ сухомъ мѣстѣ очень прочна; она идетъ также на выдѣлку бумаги и спичекъ.

Топольскій, Матвѣй, пол. портретный и историч. живописецъ, ум. 1812; многочисл. портреты его работы отличаются законченностью и сходствомъ съ оригиналами.

Тополья (Topolya), мѣстечко въ венг. комитатѣ Бачъ-Бодрогъ, при ж. д.; винодѣліе, жит. (1890) 10,816 мадьяровъ-католиковъ.

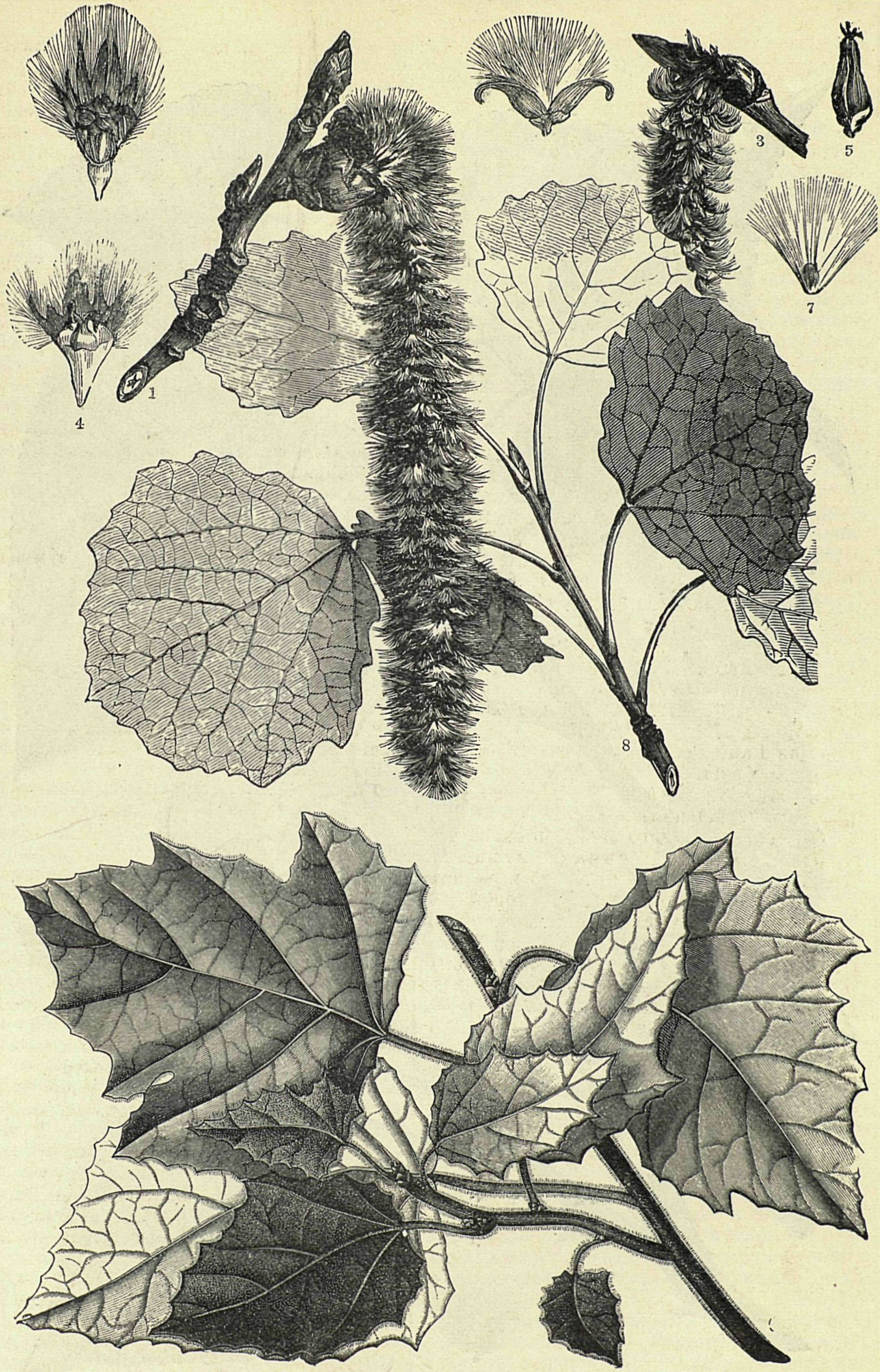
Топономастика, рѣдко употребительный терминъ, то же, что географическая номенклатура, словарь географическихъ именъ.

Топоровъ, Николай Силычъ, врачъ, род. 1803, годъ смерти неизвѣстенъ, окончилъ московскій унив. 1827. 1829 получилъ званіе акушера и степень д-ра медиц. Т. читалъ лекціи по физикѣ и химіи въ коммерч. училищѣ; 1832 былъ назначенъ адъюнктомъ математ. и физики въ москов. унив. и въ моск. мед.-хир. академіи. 1836 избранъ адъюнктомъ патологической семіотики и терапевтической клиники; 1849 назначенъ ординарнымъ профессоромъ частной патологіи и терапіи съ психіатріей. Вышелъ изъ университета 1860. Т. написалъ: „De cancere ventriculi" (дисс., 1829); „Письмо о холерѣ" (перев. съ нѣм. Лодера, М., 1830); „О температурѣ земного шара"; „Отчетъ о путешествіи за границей" (1840); „De insania ejusque natura" (1853) и пр.

Топоръ (топорецъ, топорокъ), оружіе старинной Руси, упоминаемое впервые въ лѣтописяхъ подъ 1071 (въ сказаніи о 2 волхвахъ въ Ростовской обл.), походилъ на нынѣшній обыкновенный Т.

Топсё, Вильгельмъ Сигурдъ, датскій писатель, род. 1840, ум. 1881. Будучи еще студентомъ сотрудничалъ, а впослѣдствіе и редактировалъ „Dagblad", въ которомъ помѣщалъ свои очерки „Skizzen"

Тополь I.



1—8. **Осина** (Populus tremula). 1. Укороченный побѣгъ съ двумя листовыми пачками и мужскою сережкою. — 2. Мужской цвѣтокъ. — 3. Женская сережка. — 4. Женскій цвѣтокъ. — 5. Зрѣлая, но еще не раскрывшаяся коробочка. — 6. Раскрывшаяся коробочка. — 7 Сѣмя съ летучкою. — 8. Листоносный побѣгъ. — 9. **Вѣточка серебристаго тополя** (Populus alba).

Тополь II.

1. **Осокорь** (Populus nigra), вѣтвь съ зрѣлыми плодовыми сережками.
2.—4. **Бальзамическій тополь** (Populus balsamifera); 2. Вѣтвь. 3. Раскрывшаяся коробочка. 4. Сѣмя.

(1863). Лучшими изъ нихъ считаются: „Die Familie Taugenichts“ и „Die Familie Habenichts“. Въ нихъ съ большимъ юморомъ описываются комическіе типы датскаго большого свѣта. Наименьшій успѣхъ имѣли разсказы Т.: „I solskin“ („Im Sonnenschein“) и „Livsanskuelser“ (1887) и романы: „Jason med det-gyldne Skind“ (1881); „Nutidsbilleder“ (1884) и „Fra Studiebogen“ (1884). Кромѣ всего вышеназваннаго Т. написалъ „Reisebilder aus der Schweiz und Frankreich“ (1871); „Aus Amerika“ (1872); „Politische Porträtstudien“ (1871) и комедіи „Umyndige i Kjaerlighed“ (1881).

Топуско, курортъ въ южной части хорвато-славонскаго комитата Загребъ при р. Глинѣ; грязевыя ванны, многочисл. индифферентныя термы (60°), помогающія при ломотѣ и ревматизмѣ, въ силу этого Т. называютъ хорватскимъ „Гаштейномъ“.

Топчидеръ, см. *Бѣлградъ*.

Топырщикъ (Malthe), родъ костистыхъ рыбъ изъ сем. рукоперыхъ (Pediculati), съ широкимъ приплюснутымъ тѣломъ, заостреннымъ рыломъ, коническими костяными бугорками, покрывающими тѣло; грудные плавники имѣютъ видъ лапъ и приспособлены къ прыганію по дну. Т. водится у береговъ Америки.

Тора (евр., „ученіе, законъ“), такъ называется преимущественно законъ Моисея, „Пятикнижіе“. Сеферъ-Т., книга закона, есть съ особенной тщательностью написанный пергаментный свитокъ, по которому въ синагогѣ читаются отдѣлы книгъ Моисея.

Торакальная область, то же, что грудная область; торакальные придатки—придатки Т. о.; у насѣкомыхъ это ноги и крылья.

Торакометръ, инструментъ для измѣренія окружности груди при вдыханіи и выдыханіи. При извѣстномъ навыкѣ Т. можетъ быть замѣненъ сантиметромъ.

Торакопагусъ (Thoracopagus), уродство, состоящее въ томъ, что близнецы срастаются туловищами до пупка.

Тораксъ, то же, что грудь.

Торбаганчикъ (Dipus sagitta), видъ тушканчика.

Торбальныя сѣти, трехстѣнныя ставныя рыболовныя сѣти; средняя стѣнка имѣетъ мелкую ячею, а обѣ крайнія—крупную; рыбаки на лодкѣ пугаютъ рыбу, ударяя по водѣ чашками, насаженными на палку (торбушками); рыба, проскочивъ чрезъ ячею первой сѣти, вдавливаетъ мелкую среднюю сѣтку въ ячею третьей сѣти, образуя мѣшечекъ, изъ котораго выбраться не можетъ.

Торбеке (Thorbecke), 1) Генрихъ, нѣм. филологъ-арабистъ, род. 1837, ум. 1890; изучалъ преимущественно арабскую поэзію и исторію арабскаго языка. Онъ написалъ: „Antarah, des vorislamischen Dichters Leben“ (Гейд., 1868); „Al-Hariri's Durrat-algawwas“ (1871); „Al-A'schâ's Lobgedicht auf Muhammad“ (1875); „Ibn Duraid's Kitab almalahin“ (1882); „Die Muffaddalijat“ (1885); „M. Sabbâg's Grammatik der arabischen Umgangssprache in Syrien und Aegypten“ (1886).

2) Т., Янъ Рудольфъ, голландскій государственный дѣятель, род. въ 1798, ум. 1872, былъ профессоромъ политическ. экономіи въ Гентѣ и въ Лейденѣ; впослѣдствіе во второй палатѣ стоялъ за радикальную реформу конституціи и вмѣстѣ съ восемью сторонниками своими („партія девяти“) 1844 представилъ вполнѣ выработанный проектъ реформы, который однако былъ принятъ лишь 1848. Т. было поручено составленіе кабинета; онъ взялъ себѣ портфель министра внутр. дѣлъ и съ успѣхомъ работалъ для проведенія реформы. Однако допущеніе имъ католическихъ епископствъ возбудило неудовольствіе протестантскаго народа, и Т. былъ свергнутъ 1853; въ 1862 снова сталъ во главѣ министерства; но, вслѣдствіе несогласій либераловъ между собой, снова былъ свергнутъ 1866. Главнымъ дѣломъ этого періода его дѣятельности былъ законъ о среднемъ образованіи. 1868, послѣ сверженія кабинета Зейлена, Т. снова было поручено составить кабинетъ; самъ же онъ не вошелъ въ него и передалъ Фоку, послѣ отказа котораго 1871, самъ въ качествѣ министра внутреннихъ дѣлъ вошелъ въ министерство. Лишь послѣ смерти Т. вполнѣ оцѣнили государственную дѣятельность этого энергичнаго, практичнаго и вѣрнаго своимъ принципамъ человѣка. См. Olivier, „Herinneringen aan J. R. Torbecke“ (1872); Levy, „Joh. Rud. Thorbecke“ (1876).

Торвальдсенъ (Thorwaldsen), Бертель, скульпторъ, род. 1770, въ Копенгагенѣ, ум. 1844. Былъ сынъ скульптора по дереву и уже ребенкомъ занимался ремесломъ своего отца. На одиннадцатомъ году Т. поступилъ въ копенгагенскую академію художествъ и былъ посланъ на три года въ Италію. Здѣсь открылась ему вся красота классическаго искусства и онъ послалъ отсюда въ Копенгагенъ 1798 свое первое произведеніе: „Вакхъ и Аріадна“. По истеченіи трехлѣтняго своего пребыванія въ Италіи, передъ самымъ отъѣздомъ его, мастерскую его въ Римѣ посѣтилъ сэръ Т. Гопъ, который тотчасъ же заказалъ ему исполнить изъ мрамора его модель Язона, и Т. остался въ Римѣ. 1805 Т. изваялъ четыре статуи: „Вакхъ съ тирсомъ и пантерой“, „Ганимедъ съ орломъ Юпитера“, „Аполлонъ съ лирой и плектромъ“ и „Венера съ яблокомъ“ и нѣсколько разъ повторенный имъ съ варіаціями рельефъ: „Тріумфальное шествіе Александра“ (см. табл. „Скульптура XII“, фиг. 1 и 2). Изъ другихъ замѣчательныхъ произведеній Т. слѣдуетъ назвать: „Гекторъ и Парисъ“, „Амуръ, укрощающій льва“, „Венера, выходящая изъ раковины“. 1815 исполнены были чудные рельефы: „День“ и „Ночь“. 1819 Т. посѣтилъ родину, гдѣ исполнилъ бюсты короля, королевы, нѣсколькихъ принцевъ и принцессъ; но уже 1820 снова былъ

въ Италіи. Къ главнымъ произведеніямъ послѣдующаго періода принадлежатъ: модель конной статуи Понятовскаго (въ Варшавѣ); мраморный памятникъ папы Пія VII въ храмѣ св. Петра въ Римѣ; монументы герц. Евгенія Лейхтенбергскаго въ Мюнхенѣ и конная статуя курфюрста Максимиліана I, статуя Гутенберга въ Майнцѣ и Шиллера въ Штуттгартѣ, статуя датскаго короля Христіана IV. Въ 40-хъ годахъ изъ его римской мастерской вышли: мраморная статуя Конрадина Швабскаго, поставленная надъ его гробницей въ церкви Санта Марія дель Кармине въ Неаполѣ. Т. умеръ скоропостижно, въ театрѣ, въ Копенгагенѣ. Похороны его имѣли видъ національнаго траура. Любимой областью Т. было изображеніе миѳологическ. идеальныхъ образовъ. Его античныя фигуры кажутся обновленными въ своей естественности и простотѣ; онѣ дышатъ искренней наивностью и правдой. Въ этомъ отношеніи Т. долго имѣлъ вліяніе на искусство XIX в. Но драматизмъ и изображеніе индивидуальныхъ чертъ лежали внѣ сферы его таланта. Т. завѣщалъ свое состояніе въ 75,000 талеровъ и всѣ свои художественныя произведенія Копенгагену съ тѣмъ, чтобы городъ построилъ отдѣльное зданіе для храненія его моделей и художественныхъ коллекцій. Этотъ Музей Торвальдсена былъ построенъ и открытъ 1846 и содержитъ, частью въ оригиналахъ, частью въ отлитыхъ изъ гипса снимкахъ всѣ произведенія великаго художника. Въ серединѣ зданія находится его ничѣмъ неукрашенная гробница. Къ выдающимся ученикамъ Т. принадлежатъ: датчане—Френидъ и Бисcенъ, нѣмцы—Эмиль Вольфъ, Шванталеръ и Лауницъ, итальянцы—Тенерани, Біенемэ и др. См. Thiele, „Thorwaldsens Leben" (1852—56); E. Plon, „Thorwaldsen, sein Leben und seine Werke" (1875); Hammerich, „Thorwaldsen und seine Kunst" (1876); Rosenberg, „Bertel Thorwaldsen" (1896).

Торгау, гор. и до 1892 г. крѣпость въ прусск. окр. Мерзебургъ, на Эльбѣ (черезъ нее 2 моста), узл. пунктъ ж. д., 86 м. в. у. м., 2 еванг. церкви (между ними гор. церковь съ картинами Луки Кранаха), 1 катол. церковь, на скалѣ замокъ Гартенфельсъ (нынѣ казармы), старинная ратуша, зимняя гавань, жит. (1895), включая гарнизонъ, 11,780, изъ нихъ 840 катол. и 12 евр.; произв. консервовъ изъ овощей, перчатокъ, аптек. товаровъ, удобрит. матерьяловъ, сигаръ, минер. водъ, кирпича, торговля хлѣбомъ, судоходство; гимназія, собраніе саксонскихъ древностей. Близъ г. конскій заводъ Градицъ. Т. часто служилъ резиденц. саксонскихъ курфюрстовъ. 1530 Лютеръ и его друзья составили здѣсь Т. статьи, легшія въ основу аугсбургскаго исповѣданія. 1576 для улаженія криптокальвинистскихъ споровъ здѣсь обнародована Т. книга. 1811 Т. былъ укрѣпленъ по приказанію Наполеона I, 1815 достался Пруссіи. См. Grulich, „Denkwürdigkeiten der altsächsichen Residenz T. aus der Zeit der Reformation" (2 изд., Т., 1855).

Торги, имѣютъ мѣсто по нашему закону по разнымъ основаніямъ, но наиболѣе часто встрѣчаются, какъ способъ исполненія судебныхъ рѣшеній. Публичной продажѣ, или, что то же, продажѣ съ публичныхъ торговъ, предшествуютъ опись и оцѣнка имущества, по совершеніи коихъ движимое поступаетъ на храненіе, недвижимое на управленіе. Первымъ актомъ Т. является объявленіе о продажѣ, которое подлежитъ обнародованію путемъ разсылки, прибитія текста объявленія, печатанія его въ органахъ періодической печати. Самое производство Т., совершаемое черезъ надбавки покупщиковъ на цѣну, съ которой начались Т., и объявленіе Т. заключенными безповоротно послѣ троекратнаго объявленія приставомъ высшей цѣны и удара молоткомъ три раза, одинаковы въ отношеніи движимостей и недвижимостей; составляется такъ назыв. торговый листъ, а потому Т. фиксируются въ письменную форму. Въ платежѣ цѣны различаютъ задатокъ и доплату цѣны, причемъ на внесеніе этой послѣдней полагается льготный срокъ, равно сумма задатка опредѣляется свойствомъ (движимое или недвижимое) продаваемаго (ст. 1057 и 1161).

При неявкѣ желающихъ торговаться или явкѣ только одного лица, при отсутствіи какихъ бы то ни было надбавокъ къ оцѣнкѣ продаваемаго, при невнесеніи въ срокъ дополненія къ задатку Т. признаются не состоявшимися, а кредиторамъ предоставляется альтернатива: просить о производствѣ вторыхъ Т., уже послѣднихъ и окончательныхъ, или взять за себя продаваемое имущество.

Продажа съ публичныхъ Т. можетъ имѣть мѣсто въ видѣ осуществленія права залога или заклада, отчего, конечно, самый порядокъ продажи, описанный выше, не измѣняется. Нѣкоторую особенность въ этомъ отношеніи представляютъ залоговыя операціи въ кредитныхъ установленіяхъ, въ сепаратныхъ уставахъ коихъ неизмѣнно дается имъ привилегія самимъ, безъ посредства суда, совершать Т. имѣній и имущества, служащихъ обезпеченіемъ кредиту, оказанному неисправнымъ должникамъ кредитнаго учрежденія.

Особую разновидность публичныхъ Т. представляетъ сдача этимъ способомъ казенныхъ подрядовъ и поставокъ частнымъ лицамъ. Желающіе торговаться представляютъ паспорты и залоги, установленные въ зависимости отъ цѣнности всего подряда. Т. совершаются особымъ присутствіемъ, причемъ конкурренты сбавляютъ цѣны съ высшей, предложенной въ кондиціяхъ и опредѣленной казеннымъ мѣстомъ по справочнымъ цѣнамъ. Предложенія о сбавкѣ записываются въ торговый листъ, и Т. оканчиваются на низшей изъ всѣхъ предложенныхъ цѣнъ.

За Т. въ трехдневный срокъ идетъ переторжка, но если Т. не состоялись, то переторжка является настоящими Т. По заключеніи Т., частное лицо, получившее подрядъ и поставку, даетъ подписку, имѣющую для него обязующую силу, но казенное мѣсто становится обязаннымъ лишь по утвержденіи Т. начальствомъ, — мѣстнымъ или высшимъ въ зависимости отъ цѣны Т. Только по утвержденіи совершается актъ договора, оплачиваемый гербовымъ сборомъ и одинаково обязательный для обѣихъ сторонъ. Существуютъ еще иные способы достиженія наивыгоднѣйшихъ цѣнъ для казны на Т., а именно: торгующіеся посылаютъ свои предложенія въ запечатанныхъ конвертахъ, равно и начальство присылаетъ свою цѣну секретно, означая крайніе предѣлы возможныхъ цѣнъ. Сначала вскрываютъ пакеты съ предложеніями, и устанавливается наивыгоднѣйшая цѣна, затѣмъ вскрывается пакетъ отъ начальства, и Т. считаются состоявшимися, если это наиболѣе выгодное предложеніе подходитъ подъ предѣлы, опредѣленные въ секретномъ пакетѣ. Возможна и комбинація обоихъ способовъ такимъ образомъ, что присланныя въ конвертахъ предложенія вскрываются послѣ заключенія изустныхъ Т., и по объявленіи ихъ содержанія возобновленіе устныхъ предложеній уже не допускается, а подрядъ остается за лицомъ, сдѣлавшимъ предложеніе въ закрытомъ конвертѣ, если эта цѣна окажется ниже, чѣмъ низшая изъ предложенныхъ въ изустныхъ Т.

Торговая казнь, въ древней Россіи публичное наказаніе кнутомъ или плетьми.

Торговая регистрація, запись торгово-промышленныхъ предпріятій, съ обозначеніемъ ихъ главныхъ признаковъ (наименованія фирмы, фактическаго владѣльца, состава т—въ, размѣра основного капитала, года основанія и проч.), существуетъ издавна въ нѣкоторыхъ западноевропейскихъ государствахъ. Цѣль ея—публичность торговой дѣятельности, поэтому регистраціонные списки (торговые реестры) открыты для обозрѣнія всѣми желающими и подлежатъ періодическому распубликованію. У насъ введеніе Т. р. давно поставлено на очередь м—вомъ финансовъ, но проекты до сихъ поръ не получили законодательной санкціи.

Торговица, 1) Тарговицы, мѣст. Кіев. губ., Уманск. у., на р. Синюхѣ, противъ Новоархангельска Херсон. губ.; жит. около 4 тыс., 3 крупныхъ паровыя и 3 водяныя мельницы; древнее поселеніе, упоминаемое въ XIV вѣкѣ; здѣсь 1792 заключена Тарговицкая конфедерація.

2) Т., мѣст. Волынск. губ. Дубенск. у., на р. Иквѣ близъ впаденія ея въ Стырь; жит. около 1300; древнее поселеніе, упоминаемое еще при Витовтѣ; одно время резиденція короля Станислава Лещинскаго.

Торговля. Подъ Т. разумѣется промышленная дѣятельность, направленная на обмѣнъ продуктовъ между производителями и потребителями. Обмѣнъ этотъ можетъ происходить между ними или непосредственно, когда сельскій хозяинъ или ремесленникъ сбываетъ потребителямъ свои товары, или при содѣйствіи особыхъ посредниковъ, спеціально занимающихся перепродажей потребителямъ товаровъ, пріобрѣтаемыхъ у производителей. Въ новѣйшее время подъ Т. разумѣютъ „промысловое занятіе обмѣномъ, а также закупку и продажу товаровъ съ цѣлью полученія прибыли“ (Лексисъ), т. е. спеціальную дѣятельность, вполнѣ обособленную отъ производства. Въ народномъ хозяйствѣ Т. занимаетъ слѣдующее мѣсто за производствомъ и, какъ самостоятельное занятіе, есть результатъ раздѣленія труда, основывающагося на различіи природныхъ богатствъ отдѣльныхъ мѣстностей, физическихъ условій, въ которыхъ живетъ населеніе этихъ мѣстностей и, наконецъ, на различіи свойствъ и способностей отдѣльныхъ народностей и лицъ. Т. въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, т. е. Т., какъ спеціальное занятіе, способствуетъ установленію правильнаго обмѣна, т. к. торговецъ легче, чѣмъ производитель, можетъ найти сбытъ сдѣланному имъ запасу товара, направляя эти запасы въ такія мѣстности, гдѣ въ нихъ ощущается наибольшая надобность. Конечно, такая дѣятельность для успѣшнаго ея развитія требуетъ постояннаго и неусыпнаго наблюденія какъ за возникновеніемъ, существованіемъ и развитіемъ потребностей, такъ и за состояніемъ и ростомъ средствъ къ ихъ удовлетворенію. Т. можетъ быть или спеціальной (Т. однимъ какимъ-нибудь продуктомъ), или смѣшанной. Въ зависимости отъ размѣровъ различаютъ Т. оптовую отъ розничной, или мелочной. Характерную черту первой составляетъ продажа и покупка товаровъ массами, причемъ торговецъ въ большинствѣ случаевъ сосредоточиваетъ свою торговую дѣятельность на покупкѣ и перепродажѣ однородныхъ товаровъ. Оптовая Т. ведется большей частью между производителями и торговцами, между тѣмъ какъ розничная между торговцами и потребителями. Оптовая Т. болѣе свободна въ выборѣ мѣста ея производства, такъ какъ развитіе путей сообщенія даетъ возможность доставки товаровъ въ самые различные районы; наоборотъ, розничная Т. въ выборѣ мѣста продажи весьма ограничена. Она должна немедленно удовлетворять покупателей, для чего необходимо постоянно имѣть достаточные запасы различнаго рода товаровъ. Объектомъ Т. служатъ, гл. образомъ, движимые предметы, но иногда также и недвижимости; Т. движимыми предметами дѣлится въ свою очередь на Т. товарами, цѣнными бумагами и деньгами. Нѣкоторые ученые, впрочемъ, выдѣляютъ въ особый видъ еще Т. книгами и вообще печатными произведеніями.

Въ отношеніи періода торговой дѣятельности Т. можетъ быть или постоянной, или временной. Различіе между ними обусловливается свойствами предметовъ и постоянствомъ или періодическимъ характеромъ спроса на эти предметы. Существованіе временной, большей частью періодической Т. зачастую вызывается общими географическими и экономическими условіями страны, т. е. степенью развитія ея хозяйства, какъ, напр., преобладаніемъ въ ней земледѣлія, когда обороты Т. всегда бываютъ замедленными, завися отъ разъ въ годъ получаемой жатвы. Типичнымъ примѣромъ временной Т. служатъ у насъ ярмарки и базары. Тѣсно связано съ этимъ дѣленіемъ еще и другое, а именно дѣленіе Т. на осѣдлую (изъ лавокъ, магазиновъ и складовъ) и передвижную (развозную или разносную). Послѣдняя сохраняетъ свое значеніе для мѣстностей и странъ, въ которыхъ недостаточно развиты пути сообщенія. Постепенно съ развитіемъ Т. измѣняются и ея формы. Въ настоящее время имѣетъ большое распространеніе биржевая Т. Въ отношеніи района дѣйствія Т. раздѣляется на внутреннюю, если она ведется въ предѣлахъ одного какого-нибудь государства, и на внѣшнюю, т. е. Т. съ другими государствами. Внѣшняя Т. въ свою очередь дѣлится на ввозную, вывозную и транзитную. Подъ именемъ послѣдней разумѣется тотъ случай, когда товары только провозятся черезъ какую либо страну, покупаются же и продаются внѣ ея предѣловъ. Ввозъ и вывозъ можетъ производиться или подданными данной страны, или иностранцами; первый видъ Т. назыв. активной, второй — пассивной. Активная Т. наблюдается у высококультурныхъ народовъ, она болѣе самостоятельна и болѣе обогащаетъ страну, и сильнѣе вліяетъ на развитіе въ ней промышленности, чѣмъ пассивная, ставящая страну въ зависимость отъ иностранцевъ. Внѣшняя Т. въ историческомъ развитіи народнаго хозяйства играетъ все бо́льшую и бо́льшую роль; она все тѣснѣе связываетъ интересы всѣхъ странъ и народовъ и ведетъ къ осуществленію всемірной торговли и всемірнаго хозяйства. Различаютъ еще виды Т. мѣновой, когда происходитъ обмѣнъ предметами, могущими служить для удовлетворенія потребностей, денежной, когда продажа происходитъ на деньги, и, наконецъ, кредитной. Послѣдній видъ Т. имѣетъ особое распространеніе въ новѣйшее время. Субъектомъ Т., какъ и вообще всякой промышленной дѣятельности, являются въ роли предпринимателей или отдѣльныя лица, или совокупность лицъ, образующихъ общества въ формѣ полнаго товарищества, товарищества на вѣрѣ или, наконецъ, въ видѣ акціонерной компаніи.

Въ области международной Т. правительство стремится оказать содѣйствіе торговцамъ въ расширеніи рынковъ сбыта ихъ товаровъ.

На почвѣ стремленія играть преобладающую торговую роль въ той или другой странѣ, въ большинствѣ случаевъ малокультурной, между европейскими государствами, а также между ними и Америкой, происходитъ постоянная борьба. Почти каждое изъ важнѣйшихъ государствъ стремится къ расширенію сферы своего торговаго вліянія при помощи образованія колоній. Для внѣшней Т. каждаго государства колоніи имѣютъ весьма важное значеніе, являясь поставщиками сырья и рынками для сбыта продуктовъ обрабатывающей промышленности; значеніе это тѣмъ больше, чѣмъ рѣзче выразилось культурное вліяніе переселенцевъ на туземныхъ жителей.

Историческое развитіе. Поскольку подъ Т. подразумѣвается хозяйственный процессъ, назыв. обмѣномъ или обращеніемъ, и каково его общее и историческое значеніе на разныхъ ступеняхъ хозяйственнаго развитія, вопросъ этотъ разъясненъ въ ст. обмѣнъ. Началомъ Т., какъ и обмѣна вообще, можно считать возникновеніе мирныхъ сношеній между различными племенами, замѣнившихъ собою прежнюю вражду ихъ между собою. И такъ какъ внутри однѣхъ и тѣхъ же странъ или народовъ долгое время не существовало никакого раздѣленія труда и занятій, то первымъ поводомъ для развитія Т. служили естественныя различія отдѣльныхъ странъ. Такъ Т. внѣшняя нерѣдко предшествовала внутренней. Но она-то и должна была замѣнить собою прежнія только воинственныя взаимоотношенія племенъ и народовъ. Слѣды такого состоянія сохраняются у разныхъ современныхъ некультурныхъ племенъ, напр. во внутренней Африкѣ, даже до настоящаго времени. Очевидно, что должны были произойти медленныя по времени, но крупныя по своему культурному значенію измѣненія въ нравахъ и обычаяхъ, чтобы сдѣлались возможными мирныя торговыя сношенія между разными народами. Нечего и говорить о томъ, что долгіе вѣка Т. совершалась только въ формѣ натуральнаго обмѣна; а затѣмъ орудіемъ его сначала являлись какіе-либо ходкіе товары и, только уже на сравнительно высшихъ ступеняхъ развитія, металлическія деньги. Тѣ же причины: малое развитіе внутренняго торгово-промышл. оборота и опасность долгихъ путешествій долго держали Т. внутреннюю въ формѣ ярмарокъ, т. е. временныхъ торжищъ, и внѣшнюю въ видѣ караванной. По мѣсту своего возникновенія Т. раньше всего развивается въ наиболѣе культурныхъ государствахъ древняго міра, а именно въ Ассиро-Вавилоніи — первые зачатки Т. сухопутной и въ Финикіи — морской, что обусловливалось географическимъ положеніемъ этихъ странъ на рубежѣ между болѣе отдаленнымъ востокомъ и западомъ того времени. Роль Финикіи перешла затѣмъ частью къ Карѳагену, бывшему типомъ чисто торговой страны и распространявшему такое

свое владычество въ западн. части Средиземнаго моря, частью же на Грецію въ восточной его части. Но древнегреческая Т. была не столь типичнымъ мирнымъ занятіемъ этого народа, такъ какъ она покоилась, во первыхъ, на политическомъ его могуществѣ, и во вторыхъ, Т. греками велась по преимуществу съ ихъ же колоніями. Еще въ большей степени роль политическаго могущества сказывалась въ древнемъ Римѣ, уничтожившемъ Карѳагенъ, но не развившемъ Т. до самостоятельнаго и крупнаго дѣла. Только съ началомъ паденія Западной Римской имперіи и съ возникновеніемъ Византіи, какъ восточной ея части, Т. начинаетъ пріобрѣтать въ послѣдней крупное и самостоятельное значеніе. Съ наступленіемъ владычества арабовъ къ послѣднимъ переходитъ большая часть Т. Византіи, въ особенности въ Азіи, причемъ арабы значительно расширили торговые районы послѣдней, проникая въ Индію и даже въ Китай. Затѣмъ еще во времена, предшествовавшія крестовымъ походамъ, начинаетъ развиваться торговое значеніе итальянскихъ городовъ и раньше всего Венеціи на сѣверѣ и Амальфи на югѣ; первая получала все большее и большее преобладаніе, пока сама не встрѣтила себѣ серьезныхъ соперниковъ въ лицѣ другихъ итальянскихъ городовъ и на первомъ планѣ Генуи и Пизы. Но роль послѣднихъ развилась главнымъ образомъ уже во время и послѣ крестовыхъ походовъ, оказавшихъ въ свою очередь громадное вліяніе на развитіе торговыхъ сношеній средневѣковой Европы съ Левантомъ. На сѣверѣ Германіи, отчасти уже съ конца XIII в., начинаетъ развиваться новая сила нѣмецкаго купечества въ лицѣ всемогущаго впослѣдствіе Ганзейскаго союза, владычествовавшаго нѣсколько вѣковъ на Сѣверн. и Балтійскомъ моряхъ подъ первоначальнымъ главенствомъ г. Любека, а затѣмъ другихъ вольныхъ городовъ: Гамбурга, Бремена и др. Крупнѣйшимъ переворотомъ во всемірной Т. послужили великія открытія конца XV в., а именно: морского пути въ Индію и Америки. Изысканія перваго были вызваны турецкими завоеваніями въ Европѣ и по восточн. берегу Средиземнаго моря, стѣснившими вѣками проложенные торговые пути чрезъ Левантъ во внутреннюю Азію, Индію и т. д. Вслѣдъ за этимъ выдвигается на первый планъ торговое значеніе первыхъ участвовавшихъ въ этихъ открытіяхъ странъ: Испаніи и Португаліи и ослабляется значеніе итальянск. городовъ, включая даже и Венецію. Результатами послѣдовавшаго затѣмъ развитія колоніальной политики воспользовались два новыя государства, Нидерланды и Англія, причемъ послѣдняя до настоящаго времени сохраняетъ за собою уже первенствующее положеніе во всемірной Т., какъ страна къ тому же раньше другихъ развившая у себя наиболѣе крупную обрабатывающую промышленность. Такова краткая схематическая картина развитія всемірной Т.

Т. всемірная къ началу XX вѣка получила чрезвычайно широкое развитіе, и въ ней въ настоящее время участвуютъ почти всѣ страны міра. Общая сумма мірового торговаго оборота въ 1902 году по свѣдѣніямъ, напечатаннымъ въ „Statistisk Tidskrift", издан. шведскимъ корол. стат. бюро, достигала 119,757 милл. франковъ, изъ которыхъ приходилось на ввозную Т. 62,211 мил. фр. и на вывозную 57,546 мил. фр. Нижеслѣдующая таблица указываетъ ростъ этого оборота за періодъ съ 1867—1901 г. въ милліонахъ франковъ:

Годы	Ввозъ	Вывозъ	Всего
1867—1868	28 809	25 826	54 635
1874—1875	35 843	31 873	67 716
1880	42 338	36 529	78 867
1885	40 628	35 606	76 232
1890	47 815	42 833	90 648
1895	45 696	41 666	86 862
1900	62 090	57 183	119 273
1901	62 211	57 546	119 757

Изъ этой таблицы видно, что, несмотря на нѣкоторыя колебанія въ размѣрахъ суммъ мірового оборота въ отдѣльные годы, сумма эта возрасла за 34 года болѣе чѣмъ въ два раза. Увеличеніе это рѣзче выразилось въ ввозной Т., что отчасти объясняется болѣе точнымъ собираніемъ данныхъ о размѣрѣ ввоза, чѣмъ вывоза.

Отдѣльныя части свѣта далеко не одинаково участвуютъ въ международной Т., какъ это видно изъ слѣдующихъ данныхъ, относящихся къ періоду 1898—1901 гг.

Страны		1899 г.	1900 г.	1902 г.
		Милліоновъ франковъ		
Европа	ввозъ	42 320	43 967	42 879
	вывозъ	33 785	35 711	35 021
Азія	ввозъ	5 421	5 875	6 443
	вывозъ	5 399	5 648	6 068
Африка	ввозъ	2 197	2 085	2 407
	вывозъ	2 258	1 500	1 589
Америка	ввозъ	7 728	8 064	8 379
	вывозъ	10 938	12 024	12 530
Австралія	ввозъ	1 942	2 097	2 099
	вывозъ	2 348	2 297	2 336

Такимъ образомъ во всѣхъ частяхъ свѣта, за исключеніемъ Америки и Австраліи, являющихся крупными поставщиками сырья въ Англію и на континентъ Европы, ввозъ преобладаетъ надъ вывозомъ, причемъ какъ по ввозу, такъ и по вывозу на первомъ мѣстѣ стоитъ Европа; ввозъ ея составляетъ около 70% цѣнности всего ввоза и около 61% цѣнности всего вывоза.

Торговые обороты главнѣйшихъ государствъ выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ (въ мил. фр.):

Государства		1899 г.	1900 г.	1901 г.
		Милліоновъ франковъ		
Россія	ввозъ . . .	1 987	1 942	1 955
	вывозъ . .	1 858	2 109	2 206
Англія	ввозъ . . .	12 222	13 181	13 151
	вывозъ . .	8 304	8 930	8 766
Германія	ввозъ . . .	7 196	7 568	7 072
	вывозъ . .	5 572	6 125	5 858
Франція	ввозъ . . .	5 843	5 988	5 606
	вывозъ . .	5 533	5 521	5 219
Ав.-Венгрія	ввозъ . . .	1 757	1 836	1 778
	вывозъ . .	2 065	2 164	2 080
Италія	ввозъ . . .	1 506	1 700	1 718
	вывозъ . .	1 431	1 338	1 374
Голландія	ввозъ . . .	3 965	4 057	4 257
	вывозъ . .	3 259	3 518	3 625
Бельгія	ввозъ . . .	2 260	2 215	2 220
	вывозъ . .	1 949	2 922	1 828
Соедин. Шт.	ввозъ . . .	4 138	4 295	4 560
	вывозъ . .	6 606	7 655	7 590

Эти данныя указываютъ на то, что преобладающую роль въ международномъ торговомъ оборотѣ играютъ Англія, Германія, Франція и Соединенные Штаты. Данныя же выражаютъ, однако, лишь приблизительныя и не вполнѣ однородныя величины, въ виду того, что для однихъ изъ означенныхъ государствъ свѣдѣнія относятся къ общей торговлѣ, въ другихъ же лишь къ спеціальной, т. е. обозначаютъ цѣнность товаровъ, поступившихъ въ страну для дѣйствительнаго потребленія (свѣдѣнія, относящіяся къ Т. каждаго государства, см. статьи, относящіяся къ каждому государству въ отдѣльности).

„Торговля и Промышленность“. Ежедн. газ. Выходила въ М., въ 1893—94. Ред.-изд. былъ Д. К. Нижарадзе.

Торговое право, имѣетъ своимъ предметомъ разсмотрѣніе отношеній, изъ торговли вытекающихъ, съ точки зрѣнія права.

Явленія эти весьма разнообразны, такъ какъ отношенія по поводу торговли возникаютъ и среди отдѣльныхъ частныхъ лицъ, и между торговцами, съ одной стороны, и государственною, общественною властью, съ другой, и, наконецъ, между отдѣльными государствами. Примѣняя къ классификаціи столь разнообразныхъ по своей юридической природѣ отношеній общія дѣленія, издавна выработанныя теоріей права, мы получимъ частное Т. п. и публичное. Но собственно предметомъ того, что принято называть въ настоящее время торговымъ правомъ, являются только частныя отношенія, а потому одинъ изъ кардинальныхъ вопросовъ этой науки—установленіе правильныхъ отношеній между гражданскимъ и Т. п.

Собираніе собственно торговыхъ обычаевъ и зарожденіе настоящаго Т. п. шло отъ морского права и только впослѣдствіе перешло на кодификацію обычаевъ сухопутной торговли. Причиною такого именно поступательнаго движенія Т. п. является прежде всего раннее и болѣе широкое развитіе именно морской торговли, чѣмъ сухопутной. Постепенному развитію и переходу торговаго могущества и процвѣтанія различныхъ народовъ Европы вполнѣ соотвѣтствуетъ появленіе первыхъ писанныхъ сборниковъ обычаевъ, рѣшеній судовъ, касающихся морского права, — Consolate del mare (297 главъ), составленный между XI и XV вѣкомъ въ Марсели или Барселонѣ для Средиземнаго моря, затѣмъ Rôles d'Oleron (rôles, rooles — означаетъ свертки пергамента, на которыхъ писались рѣшенія, впослѣдствіе сами получившія это названіе) для Атлантическаго океана, Guidon de la mer, памятникъ XVI в., составленный во Франціи въ Руанѣ. Въ этомъ же XVI вѣкѣ дѣлаются первыя попытки кодификаціи Т. п. въ цѣломъ, и честь этой иниціативы принадлежитъ Франціи. По иниціативѣ Кольбера и при участіи Савари 1673 явилось Ordonnance sur le commerce (торговое и вексельное право въ 12 титулахъ), а въ 1681 г. за нимъ вслѣдъ Ordonnance sur la marine (морское право). Почти одновременно на другомъ концѣ Европы, въ Берлинѣ, одинъ изъ лучшихъ представителей прусскаго чиновничества Суарецъ въ составѣ своего всеобъемлемаго Alg. Pr. Landrecht кодифицировалъ, во 2 ч. VIII т. (2000 ст.), торговое, вексельное и морское право.

Недостаточность обоихъ ordonnances настолько сильно давала себя чувствовать, что уже въ 1787 г. приступлено было къ переработкѣ и согласованію ихъ съ накопившимися послѣдующими сепаратными указами. Великая революція 1789 г. выдвинула на первый планъ болѣе серьезныя реформы, среди которыхъ, однако, спеціально назначенною комиссіей былъ составленъ и проектъ торговаго уложенія Code de commerce (1801 г.); но обсужденіе и обнародованіе его замѣшкалось, пока 1806 г. не разразился финансовый кризисъ, сопровождавшійся многими банкротствами, и Наполеонъ-Бонапарте пришелъ къ заключенію, что существенную помощь настоящему и въ будущемъ можетъ оказать лишь твердая норма торговаго закона. 1807 г. новый кодексъ, заключающій много заимствованій изъ вышеупомянутыхъ ordonnanc'овъ вышелъ въ свѣтъ и сталъ вмѣстѣ съ Code civil предметомъ заимствованій и образцомъ подражанія для многихъ государствъ Европы. Въ настоящемъ видѣ уставъ дополненъ цѣлымъ рядомъ сепаратныхъ законовъ самаго разнообразнаго содержанія.

Общегерманское торговое уложеніе (Allgemeines Deutsches Handelsgesetzbuch) было создано 1861 г., вступило въ силу съ 1862, прежде всего, какъ одно изъ политическихъ средствъ къ объединенію страны въ одно государство. Жизнь идетъ такими быстрыми шагами впередъ, что уже кодексъ 60-хъ гг. оказался устарѣлымъ и несоотвѣтствующимъ для современной, уже объединенной Германіи, которая, главнымъ образомъ изъ

видовъ согласованія торговаго закона съ новымъ (и первымъ) общегерманскимъ гражданскимъ уложеніемъ, уже въ 1895 г. создала проектъ новаго устава, который 1897 г. сталъ закономъ и вступилъ въ силу съ 1 янв. 1900 г. Эти законодательные памятники послужили образцами для подражанія всему цивилизованному міру, причемъ въ отношеніи Т. п. государства дѣлятся на двѣ категоріи — имѣющія отдѣльно кодифицированные торговые законы (торговый кодексъ) и довольствующіяся сепаратными законодательными актами или общимъ кодексомъ для всего частнаго права нераздѣльно, торговаго и гражданскаго. Первую разновидность этой второй категоріи представляетъ законодательство Англіи, вторую Швейцарія (союзный законъ объ обязательствахъ 1884 г.).

Россія имѣетъ сепаратный торговый кодексъ въ числѣ различныхъ уставовъ, составляющихъ содержаніе XI т. Св. Закон.

Дѣйствующее торговое уложеніе 1887 г. подверглось переработкѣ и въ настоящемъ своемъ видѣ состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ уставовъ: торговаго (762 ст.) и торговаго судопроизводства (643 ст.). Въ Ц. Польскомъ дѣйствуетъ переводъ франц. Code de commerce, подъ заглавіемъ „Кодексъ торговый“, изъ 648 ст. (съ включеніемъ судопроизводства); дополненіемъ къ нему служатъ новый вексельный уставъ 27 мая 1902 и уставы кредитный, промышленности и консульскій, помѣщенные въ той же 2 ч. XI т. Св. Зак. Уставъ торговый, заключающій въ себѣ 762 ст., дѣлится на три книги крайне пестраго, устарѣлаго, неполнаго и безсистемно расположеннаго матерьяла. Первая книга, посвященная по своему названію договорамъ и обязательствамъ, торговлѣ свойственнымъ, говоритъ о наймѣ прикащиковъ, о торговой повѣренности, объ юридическихъ лицахъ. Вторая книга посвящена морскому праву, а третья носитъ названіе „о торговыхъ установленіяхъ“ и говоритъ о ярмаркахъ, биржахъ, купеческихъ книгахъ, о мѣрахъ и вѣсѣ, и заканчивается присоединеннымъ сюда уже позднѣе положеніемъ 1888 г. о товарныхъ складахъ съ выдачею свидѣтельствъ.

Соотношеніе Т. п. и гражданскаго съ точки зрѣнія исторической ихъ эволюціи представляетъ разработку торговымъ правомъ новыхъ, удобныхъ для оборота положеній, которыя постепенно становятся достояніемъ всего частнаго оборота. Это отношеніе — постоянное по существу, но текущее, вѣчно двигающееся и измѣняющееся по содержанію и предмету; примѣры же его прямо безчисленны (отмѣна lex Anastasiana, ограниченіе виндикаціи для движимостей и т. д.). Но есть и другое соотношеніе между этими дисциплинами — догматическое, систематическое, разграниченія двухъ смежныхъ областей того же частнаго права. Разрѣшеніе этого вопроса ведетъ къ уясненію объема Т. п., т. е. къ формулированію такъ наз. системы торговыхъ дѣйствій. Прежде всего нужно разрѣшить вопросъ: что даетъ въ результатѣ установленіе этой системы? На это нужно отвѣтить: 1) оно опредѣляетъ компетенцію коммерческаго суда по сравненію съ общимъ; 2) устанавливаетъ, кто торговецъ (а, слѣд., подчиненность послѣдняго ряду особыхъ обязанностей); 3) отвѣчаетъ на вопросъ, по началамъ ли гражданскаго, или торговаго права должно обсуждаться данное конкретное явленіе. Вопросъ о системѣ торговыхъ дѣйствій пережилъ нѣсколько историч. наслоеній и остался въ сущности неразрѣшен. за отсутствіемъ ясныхъ и категорическихъ критеріевъ различенія. Средневѣковое дѣленіе исходило исключительно изъ субъективнаго начала, — матрикуляція опредѣляла купца, дѣйствія же купца признавались торговыми. Превращеніе права изъ купечески-сословнаго въ предметно-безсословное повлекло за собой новое переустройство системы торговыхъ дѣйствій въ французскомъ кодексѣ и общегерманскомъ уложеніи 1861 г. (объективно-субъективная система). Всѣ сдѣлки раздѣляются на двѣ категоріи: торговыя сами по себѣ (объективныя) и торговыя въ зависимости отъ того, кѣмъ и въ какой обстановкѣ онѣ совершаются (субъективныя). Объективную группу составляютъ сдѣлки, по своей природѣ торговыя, но критерія внѣшняго для отличія въ любой сдѣлкѣ специфически торговаго свойства ея не дано. Казалось бы, таковымъ является намѣреніе стороны, спекулированіе, какъ цѣль сдѣлки, но, помимо уже того, что спекуляцію нельзя признать, — какъ актъ воли, недоступный всегда внѣшнему констатированію, — за надлежащій критерій, даже и этотъ критерій не выдержанъ; если art. 632 Code de commerce на первомъ мѣстѣ упоминаетъ о куплѣ товаровъ для перепродажи (указывается спекулятивная цѣль), то въ послѣдующемъ текстѣ той же 632 ст. указываются вексельныя операціи (lettre de change) торговыми независимо отъ цѣли, намѣренія, свойствъ участниковъ, — а между тѣмъ вексельная операція можетъ имѣть мѣсто не по поводу разсчета за поставленный товаръ, а на основаніи сдѣлки консумптивнаго кредита, не имѣющаго ничего общаго съ торговлею. Субъективная группа характеризуется двумя признаками: это или сдѣлки, совершенныя въ составѣ промысла, слѣдовательно неоднократно повторяемыя (entreprise), или же онѣ получаютъ свой торговый характеръ отъ лица, ихъ совершающаго: это лицо — торговецъ, торговыя и его дѣйствія (т. н. théorie d'accession). Дѣленіе это даетъ мѣсто другой еще классификаціи торговыхъ сдѣлокъ: на основныя и побочныя; къ послѣднимъ принадлежитъ категорія сдѣлокъ, торговый характеръ коихъ опредѣлился случайными обстоятельствами — совершеніемъ ихъ купцомъ и въ составѣ его промысла. Система французскаго кодекса была перенята нѣмецкимъ уложеніемъ 1861 подъ именемъ

абсолютныхъ торговыхъ сдѣлокъ, воспроизведена затѣмъ и у насъ въ Россіи, въ уставѣ судопр. торговаго и въ положеніи о пошлинахъ за право торговли и другихъ промысловъ (анализъ очень подробный въ трудѣ проф. Шершеневича „Система торговыхъ дѣйствій", 1888).

Новое нѣмецкое торговое уложеніе совершенно перестроило вновь систему торговыхъ дѣйствій. Въ основаніе системы взято понятіе торговаго предпріятія, которое есть промыселъ хозяина, дѣйствія же для осуществленія предпріятія, имѣющаго для владѣльца значеніе его промысла, суть торговыя. Классификація, проведенная въ кодексѣ, отличается двумя характерными признаками: это—классификація предпріятій, а не дѣйствій, классификація по одному признаку въ отношеніи занесенія ихъ въ торговый регистръ. Таковыхъ группъ (предпріятій) кодексъ насчитываетъ три: 1) предпріятія, торговыя по своему предмету, которыя черезъ регистрацію получаютъ лишь оглашеніе присущаго имъ по существу торговаго характера; за уклоненіе отъ регистраціи владѣльцы таковыхъ предпріятій подвергаются штрафу; 2) предпріятія не торговыя по существу, но устроенныя коммерческимъ образомъ и становящіяся торговыми съ момента и на основаніи занесенія ихъ въ регистръ; 3) предпріятія, касающіяся побочныхъ статей при эксплоатаціи сельскаго хозяйства и лѣсоводства, гдѣ регистрація добровольная, но, разъ совершенная, не можетъ быть произвольно погашена, а лишь по общимъ правиламъ. Къ этому нужно замѣтить, что, съ одной стороны, къ этой классификаціи не примыкаютъ мелкія предпріятія (Minderkaufleute), съ другой — нѣкоторыя юридическія формы предпріятій—акціонерныя компаніи съ ограниченною отвѣтственностью, занесенныя въ спеціальный реестръ коллективныхъ правообладателей, — считаются торговыми, независимо отъ предмета ихъ дѣятельности.

Германское уложеніе 1897 не прошло безслѣдно и для Россіи. Въ новомъ законодательномъ фискальномъ актѣ (1898), въ положеніи о государственномъ промысловомъ налогѣ, прежняя классификація торговаго дѣйствія замѣнилась торговымъ предпріятіемъ, а самъ налогъ изъ личнаго сталъ имущественнымъ (не съ купца, не съ торговыхъ дѣйствій, а съ владѣльца торговаго предпріятія, какъ такового).

Неудовлетворительность построенія системы торговыхъ дѣйствій повела въ наукѣ къ цѣлому направленію, отрицающему за Т. п., исходя изъ самыхъ разнообразныхъ точекъ зрѣнія, обособленность и самостоятельность и требующихъ слiянiя его съ правомъ гражданскимъ. Несмотря на многочисленность приверженцевъ этого взгляда, его нельзя признать правильнымъ. Наука, построенная на дѣйствительно научной системѣ, должна прежде всего обладать конструкціями, охватывающими всѣ конкретные матерьялы, все содержаніе. Гражданско-правовыми понятіями и конструкціями нельзя удовлетворительно охватить явленія торговаго быта, что само по себѣ служитъ яркимъ подтвержденіемъ извѣстнаго положенія, что Т. п., хотя и частное право, подобно гражданскому, но частное особенное (jus singulare), а потому и не подлежитъ слитію и соединенію въ одно цѣлое съ гражданскимъ. Оно отличается отъ послѣдняго не только содержаніемъ, но внѣшнею конструкціей и общимъ духомъ. Прогрессъ науки возможенъ въ спеціализаціи. Послѣдняя помогаетъ кромѣ того наукѣ, изучивъ детально извѣстную ограниченную область жизни, стать къ ней въ наиболѣе близкое соотношеніе, достиженіе чего нужно признать разрѣшеніемъ жизненной задачи науки. Въ этихъ отношеніяхъ въ области права сторонники сліянія готовятъ несомнѣнный регрессъ для торговаго быта. Съ каждымъ годомъ прогрессъ культуры общей все болѣе и болѣе усиливаетъ своеобразную технику торговли, усиливаетъ необходимость спеціализаціи профессіональнаго образованія для торговца; поэтому и съ точки зрѣнія будущаго нужно ожидать не слиянія гражданскаго и торговаго оборота, а еще большаго ихъ разъединенія. Естественно при этихъ условіяхъ стремиться къ обособленному и самостоятельному торговому праву. Какъ дѣленіе труда, несмотря на нѣкоторыя отрицательныя свои свойства, есть необходимое условіе культуры и показатель ея высоты, такъ и спеціализація различн. областей знанія есть тоже показатель высоты и развитія науки вообще. Процессъ дифференціаціи начался давно, идетъ своимъ естественнымъ путемъ и безполезно становиться на той широкой дорогѣ, которая ему открыта въ будущемъ.

Характерными свойствами Т. п., его духомъ можно считать: 1) широкій космополитизмъ, т. к. для Т. п. нѣтъ политическихъ границъ, и Т. п. наиболѣе склонно къ международному единству, будучи совершенно отрѣшено отъ національныхъ особенностей; 2) большая строгость формальныхъ реквизитовъ при совершеніи сдѣлокъ, которая зависитъ отъ подобранности состава дѣятелей и большихъ требованій серьезности, техническихъ знаній, къ нимъ предъявляемыхъ; 3) упрощенность формъ, широкое развитіе устности, обусловливающееся съ одной стороны живостью и интенсивностью оборота, съ другой—строгостью формальныхъ реквизитовъ; 4) развитіе этическихъ началъ дѣловой честности, добросовѣстности, вѣрности своему слову; развитіе этихъ этическихъ принциповъ обусловлено не повышенною этическою чуткостью торговаго сословія, но необходимостью, удобствомъ и выгодою для торговаго дѣла и его доходности; здѣсь этическіе принципы имѣютъ т. н. прикладное значеніе; 5) абстрактность операцій, сосредоточеніе на сопоставленіи аб-

страктныхъ величинъ (цѣнъ, товаровъ) съ сравнительно рѣдкимъ конкретизированіемъ сдѣлокъ (въ концѣ цѣлой цѣпи — дѣйствительный разсчетъ, дѣйствительное передвиженіе, передача, сдача товара).

Содержаніе современнаго Т. п. распадается на три отдѣла — собственно Т. п., морское и вексельное.

Собственно Т. п. раздѣляется по содержанію на изложеніе тѣхъ началъ, которыми обезпечивается возможность правильнаго торговаго оборота (организаціонная часть) и на изложеніе самихъ торговыхъ дѣйствій; по конструкціи — обыкновенно придерживаются системы права вообще, т. е. послѣдовательно излагають ученіе о субъектѣ Т. п., объектѣ, о соединеніи того и другого, о дѣйствіяхъ, сдѣлкахъ торговыхъ. Изъ общаго содержанія принято выдѣленіе двухъ особенныхъ предметовъ: ученія о банкахъ и о биржахъ.

Литература Т. п. очень богата; кромѣ трудовъ, о коихъ упоминалось выше, имѣющихъ только историческое значеніе, для современнаго Т. п. имѣютъ наибольшее значеніе:

Франц. литература: Pardessus, „Cours de droit commercial“; Vincens, „Exposition raisonnée de la liquidation commerciale“; Bravard et Veyrières, „Traité de droit commercial“; его же, „Manuel de droit commercial“; Rivière, „Répétitions écrites sur le Code de commerce“; Lyon Caën et Renault, „Traité de droit commercial“; ихъ же, „Manuel de droit commercial“; Allauzet, „Commentaire du code de commerce“.

Нѣмецкая литература: Thöl, „Das Handelsrecht“; Goldschmidt, „Handbuch des Handelsrechts“; его же, „Universalgeschichte des Handelsrechts“; Endemann, „Das deutsche Handelsrecht“; Gareis, „Das deutsche Handelsrecht“; Behrend, „Lehrbuch des Handelsrechts“; Cosack, „Lehrbuch des Handelsrechts“, и коллективный трудъ подъ редакціей Endemann'a „Handbuch des deutschen Handels-See- und Wechselrechts“; изъ комментаріевъ на новое уложеніе: Staub, „Commentar Zum HGB“.

Англійская литература: Smith, A., „Compendium of mercantile Law“; Stewens, „Elements of mercantile Law“; Thornton, „Principles of commercial Law“.

Русская литература: проф. Цитовичъ, „Лекціи по Т. п.“, „Очеркъ основныхъ понятій Т. п.“, „Учебникъ Т. п.“, „Очерки по теоріи Т. п.“ (4 вып.); проф. Шершеневичъ, „Курсъ Т. п.“ (сокращ.); Федоровъ, „Учебникъ Т. п.“; Башиловъ, „Русское Т. п.“; Гольмстенъ, „Очерки по русск. Т. п.“; Гольденбергъ, „Учебникъ Т. п.“; Bunge, „Darstellung des heutigen Russischen Handelsrechts“; комментаріи: Мартенсъ, „Русское Т. п.“; „Сборники рѣшеній коммерческ. судовъ“ Носенко, Вильсона, Гребнера.

„Торгово-Промышленная Газета“. Издается въ Спб., съ 1893, ежед., при „Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли“. Имѣетъ оффиц. характеръ. Ред. М. М. Өедоровъ.

Торгово-промышленная статистика, см. *хозяйственная статистика.*

„Торгово-Промышленный Листокъ Объявленій“. Ежедневн. газ. Выходитъ въ М. съ 1892. Издат. С. Л. Кегульскій, редакт. А. Я. Гудимъ.

Торгово-промышленныя палаты, см. *торговыя палаты.*

Торговые трактаты, международныя соглашенія для взаимнаго регулированія торговыхъ отношеній. Предметомъ Т. т. является обезпеченіе или взаимности, т. е. болѣе или менѣе равныхъ правъ обѣихъ сторонъ, или же предоставленіе какихъ-либо особыхъ преимуществъ. Рѣже, б. ч. въ отношеніяхъ между культурными и менѣе культурными странами, Т. т. носятъ болѣе односторонній характеръ—обезпеченіе первымъ права и безопасности торговли во вторыхъ. Въ настоящее время Т. т. являются результатомъ мирныхъ соглашеній, въ основѣ которыхъ лежатъ соображенія объ обоюдныхъ выгодахъ. Вступленіе большинства европ. странъ на путь заключенія Т. т. послѣдовало, главнымъ образомъ, во второй половинѣ XIX в., хотя отдѣльные случаи заключенія относились и къ предшествующимъ вѣкамъ. Въ то же время Т. т. не выражаютъ собой полнаго развитія идеи свободной торговли, такъ какъ, благодаря имъ, только для странъ заключающихъ между собою Т. т., облегчаются обоюдныя торговыя сношенія. Въ числѣ препятствій, встрѣчаемыхъ при желаніи заключить Т. т., въ настоящее время главнѣйшимъ является слѣдующее: почти въ каждой изъ современныхъ культурныхъ странъ, хотя и не въ равной степени развитія, но одновременно существуютъ различныя отрасли промышленности, въ томъ числѣ двѣ наиболѣе противуположныя другъ другу—земледѣліе и обрабатывающая промышл. Та изъ этихъ отраслей, которая болѣе значительно развита, стремится къ облегченію сбыта и вывоза своихъ продуктовъ. На этой почвѣ возникаетъ борьба между представителями той и другой отрасли промышленности. Такъ, напр., въ Россіи представители сельскаго хозяйства заинтересованы въ заключеніи Т. т. съ Германіей, а въ послѣдней за Т. т. стоятъ представители обрабатыв. промышлен. и, кромѣ того, большинство населенія, нуждающееся въ болѣе дешевомъ хлѣбѣ. Но представители германскаго крупнаго землевладѣнія заинтересованы въ искусственномъ поддержаніи высокой цѣны хлѣба и др. продуктовъ сельскаго хозяйства, а потому они и противъ Т. т., такъ же, какъ у насъ представители нашей обрабатыв. промышленности, жаждущіе протекціонизма по отношенію къ своему дѣлу. Въ этомъ и выражается борьба групповыхъ интересовъ, т. е. представителей разнородныхъ отраслей хозяйства въ каждой странѣ. Относительно Т. т. Россіи см. *таможенныя пошлины и сборы.*

„Торговый Вѣстникъ Западнаго Края“, газ. Издав. въ Ковнѣ, затѣмъ въ Гроднѣ, въ 1882, по 3 раза въ нед. Изд.-ред. былъ Н. С. Вульфертъ.

„Торговый Листокъ“. Еженед. безплатн. газ., М., 1866—1867. Изд.-ред. Кургановъ.

„Торговый Листокъ“ („Handelsblatt“), газ. Выходила въ Одессѣ, въ 1885—87, по 2 раза въ мѣсяцъ, на рус. и нѣм. яз. Изд.-ред. былъ А. И. де-Стеллеръ.

„Торговый Сборникъ“, еженед. журналъ торговли и финансовъ. Спб., съ 1 апр. 1864 по 1873. Изд.-ред. А. А. Красильниковъ.

Торговыя книги, письменныя изображенія дѣятельности купца, слѣды, оставляемые движеніями торговаго дѣла во времени. Обычай такого закрѣпленія на письмѣ жизни торговаго дѣла ведетъ свое начало отъ среднихъ вѣковъ и въ настоящее время считается однимъ изъ существенныхъ признаковъ — критеріевъ профессіональной торговой дѣятельности; этого мало: книги ведутся торговцами, потому что это обыкновеніе соотвѣтствуетъ природѣ торговли, но они и обязаны въ силу закона вести таковыя (Code de com., art. 8 и слѣд.; H. G. B., § 38; уст. торг., ст. 605). За уклоненіе отъ этой обязанности купецъ подлежитъ или лишенію извѣстныхъ выгодъ и преимуществъ, связанныхъ съ правильнымъ счетоводствомъ, или же подлежитъ даже взысканію. Книговодство устанавливается по правиламъ особаго искусства — бухгалтеріи, которая даетъ подробныя указанія о распредѣленіи матерьяла по отдѣльнымъ книгамъ и о технической сторонѣ вносимыхъ въ нихъ записей; эту сторону дѣла законъ, если не совсѣмъ, то въ большой мѣрѣ, оставляетъ безъ легальной регламентаціи; наоборотъ, вторая задача разрѣшается всецѣло закономъ. По первому вопросу обыкновенно законъ устанавливаетъ нѣкоторое число книгъ, веденіе коихъ обязательно, тогда какъ усложненіе книговодства еще другими книгами, требуемыми правильною системою бухгалтеріи, предоставляется на волю и усмотрѣніе самихъ торговцевъ, иными словами — законъ устанавливаетъ minimum книговодства и соединеннаго съ нимъ счетоводства.

По второму вопросу (о гарантіяхъ содержанія записей книгъ) всѣ законодательства содержатъ приблизительно одинаковыя правила, основной принципъ которыхъ заключается въ томъ, что внѣшній видъ книгъ долженъ служить ручательствомъ за ихъ содержаніе; съ этою цѣлью предписывается, что листы книгъ должны быть пронумерованы, прошнурованы; книги не должны содержать вклеенныхъ впослѣдствіе листовъ или вырванныхъ; записи должны слѣдовать одна за другой безъ поправокъ, подчистокъ, помарокъ, приписокъ между строкъ и статей; ошибки при записяхъ должны быть оговорены.

Кромѣ обязанностей книговодства, — соблюденія извѣстныхъ правилъ записей, — на купцовъ возлагается еще обязанность храненія книгъ за прошлые годы, причемъ обыкновенно храненіе ограничивается десятилѣтнимъ срокомъ (въ русск. законѣ прямо это не установлено, но можетъ быть выведено изъ текста 625 ст. уст. торг.). Никакія отговорки въ несоблюд. прав. о книговодствѣ не принимаются, равно и ссылки на небрежность служащаго персонала (ст. 624), но несчастный случай можетъ освободить отъ послѣдствій нарушенія обязанности храненія, если объ этомъ будетъ заявлено суду въ двухнедѣльный срокъ, и судъ, удостовѣрившись въ правдивости заявленія, выдастъ о томъ особое свидѣтельство заявителю (ст. 627 уст. торг.). Несоблюденіе же вообще правилъ книговодства по русскому закону влечетъ даже уголовное наказаніе (по ст. 1173 улож. о нак. — денежныя взысканія и при многократности повторенія — лишеніе права продолжать торговлю), а въ случаѣ несостоятельности такого лица, если оно не признано злостнымъ должникомъ, то считается во всякомъ случаѣ неосторожнымъ (отрѣзана возможность несчастной несостоятельности).

Значеніе книгъ, какъ доказательствъ, опредѣлена въ двухъ уставахъ: гражд. судопр., въ ст. 448—450—466—472, и въ уставѣ судопр. торговаго, въ ст. 257—267, причемъ въ послѣднемъ законѣ встрѣчается прежняя терминологія о полномъ и половинномъ доказательствѣ. Здѣсь прежде всего нужно замѣтить, что по ст. 267 уст. суд. торг. и 468 суд. гражд. не служатъ доказательствомъ книги, веденныя съ нарушеніемъ правилъ о ихъ внѣшнемъ видѣ (см. выше), когда купецъ уже заявлялъ на основаніи книгъ искъ, причемъ вѣрность записей была опровергнута, и, наконецъ, когда хозяинъ книгъ злостный банкротъ; особое значеніе имѣютъ книги розничныхъ и мелочныхъ торговцевъ (ст. 470), гдѣ для доказательной силы требуется росписка противной стороны.

Торговыя палаты, или торгово-промышленныя, суть учрежденія торгово-промышленнаго класса, имѣющія своею задачею, съ одной стороны — оффиціальное представительство торговаго класса, съ другой — преслѣдованіе и осуществленіе спеціальныхъ торговыхъ интересовъ. Россія стоитъ въ особенномъ положеніи среди европейскихъ государствъ по вопросу о Т. п., а именно у насъ онѣ еще не введены и не успѣли замѣнить сословныя представительныя учрежденія, купеческія и ремесленныя управы, — остатки цехового строя.

Ближайшимъ образомъ задачи Т. п. могутъ быть сведены къ выясненію нуждъ и интересовъ даннаго района, сообщенію правительству о нихъ, иниціативѣ по части законодательныхъ и административныхъ мѣръ на пользу классовыхъ интересовъ и, наконецъ, участію при обсужденіи таковыхъ мѣръ и въ тѣхъ случаяхъ, когда иниціа-

тива идетъ отъ самого правительства. Кромѣ этихъ функцій, Т. п. на Зап. обременены цѣлымъ рядомъ непосредственныхъ административныхъ функцій, какъ-то: выборы въ коммерческіе суды, назначеніе экспертовъ, справки оффиціальнаго характера о цѣнахъ и торговыхъ обычаяхъ, торговая регистрація, надзоръ за биржевыми учрежденіями, акціонерными предпріятіями, коммерческими школами, за положеніемъ учениковъ и служебнаго персонала въ торговыхъ и промышленныхъ учрежденіяхъ и т. д.; наконецъ, иногда Т. п. выступаютъ по спорамъ спеціальнаго характера въ качествѣ третейскихъ посредниковъ. Организація Т. п. крайне разнообразна, но въ основѣ лежитъ принципъ выбора членовъ ея среди купечества, ремесленно-промышленнаго класса и лицъ, причастныхъ къ интересамъ торговаго мореплаванія, причемъ этимъ же соціальнымъ классамъ предоставлена иниціатива ходатайства передъ правительствомъ объ учрежденіи для даннаго района торгово-промышленной палаты. Въ нѣкоторыхъ городахъ Германіи отдѣльно отъ Т. п. учреждены палаты промышленныя. Расходы несутъ представители торгово-промышленнаго класса въ видѣ прибавки къ спеціальному ихъ профессіональному обложенію, но иногда отчасти палаты субсидируются и правительствомъ.

За послѣднее время возникла мысль объ учрежденіи Т. п. за предѣлами даннаго государства, какъ органовъ, стоящихъ въ тѣсной связи съ консульскими установленіями, покровительствующихъ, оберегающихъ и способствующихъ интересамъ торговаго класса заграницей. Возникновеніе и раціональное устройство подобныхъ палатъ заграницей можетъ имѣть самое сильное и благотворное вліяніе на экспортъ страны. Попытки этого рода уже сдѣланы; въ числѣ ихъ можно упомянуть и русскую Т. п., учрежденную въ Парижѣ.

Торготы, торгоуты, народность, причисляемая къ калмыкамъ, составляющая вмѣстѣ съ ними наиболѣе западную вѣтвь монгольск. племени; живутъ въ Европ. Россіи, по Манычу въ Донской области, частью въ губ. Астраханской и Ставропольской.

Торгъ, шведск. имя города Або.

Торда, нѣм. Торенбургъ (Thorenburg), гл. гор. венг. комит. Торда-Араньошъ на лѣв. бер. р. Араньошъ; 2 катол., 1 еванг., 1 реформ., уніатская, унитаріатская и 3 православн. церкви. 1 францискан. монаст., 1 унитар гимн.; заводъ целлюлозы, значит. скотн. рынки, винодѣліе. соляныя копи и соляныя ванны; жит. (1890) 11,079 мадьяръ и румынъ. Близъ Т., гдѣ встрѣчаются многочисл. римск. древности и нѣкогда наход. колонія Pataissa (Salinae), знаменитое Тордское ущелье (глуб. 462 м., дл. 18 км.). Еще со врем. Рима Т. извѣстенъ соляными копями, прудами и источниками.

Торда-Араньошъ (Torda-Aranyos), венг. комит. въ Семиградьи, 3370 кв. км., орош. рѣкой Араньошемъ, жител. (1890) 150,564 мадьяръ и румынъ; земледѣліе, скотоводство, горный и лѣсной промыслы. Въ малонасел. зап. части горы богатыя благор. металл. и . Главн. гор. Торда.

Торезенъ, Магдалена, урожд. Крагъ, дочь корабельнаго плотника, норвежская писательница, род. 1819, воспитывалась въ Копенгагенѣ и была учительницей въ домѣ норвежскаго пастора Торезена, за котораго вышла замужъ въ 1844 и который имѣлъ огромное вліяніе на ея умственное развитіе. По смерти его (1862) она начала писать. Будучи природной датчанкой, она въ своихъ разсказахъ описывала норвежскую жизнь на истинно норвежскій манеръ. Въ 1858 Бьернсонъ издалъ анонимно сборникъ ея стиховъ („Digte af en Dame“) и томикъ „Fortaellinger“ (1863) и послѣ того уже она выступила съ разсказомъ „Signes Historie“ (1846). За нимъ послѣдовали: „Solen i Siljedalen“ (1868); „Billeder fra Vestkysten af Norge“ (1872); „Nyere Fortaellinger“ (1873); „Livsbilleder“ (1877); „Herluf Norval“ (романъ, 1888); „Billeder fra Midnatsolens Land“ (1884 и 1888); „Studenten“ (1888); „Mindre Fortaellinger“ (1891); „Elvedrag of andre Fortaellinger“ (1893); „Livsluft“ (1895); „Udenom Afgrunden“ (1897). Одновременно съ этимъ она издала новый томъ стихотвореній (1887) и историческихъ и современныхъ комедій. Въ нѣмец. переводѣ изданы ея „Gesammelte Erzählungen“ (Берл., 1884). Біографію писательницы составилъ Якобъ (Копенг., 1895).

Торелли (Torelli), 1) Ахиллъ, итал. драмат., род. 1844. Первую комедію написалъ въ 16 лѣтъ „Chi muore, giace“ и получилъ за нее туринскую премію. Менѣе успѣха имѣли его дальнѣйшія попытки, но комедія „Il precettore del re“ (позже назв. „Una corte nel secolo XVII“) опять понравилась публикѣ, а комедіи „La missione della donna“ и „La verità“ (1865) заслужили преміи. Въ 1866 Т. служилъ волонтеромъ въ итальянскомъ войскѣ. Необычайный успѣхъ имѣла его комедія „Jmariti“ (1867), и отъ таланта Т. ожидали многаго, но онъ не вполнѣ оправдалъ эти надежды, хотя его пьесы „Triste realtà“ (1881) и „Il colore del tempo“ и были встрѣчены сочувственно. Такіе переходы отъ успѣха къ неуспѣху сильно вліяли на душевное настроеніе поэта, что и отразилось въ его лирическихъ произведеніяхъ „Schegge“.

2) Т., Джузеппе, скрипачъ, род. 1660, ум. 1708, одинъ изъ выдающихся виртуозовъ XVIII в., считается изобрѣтателемъ такъ наз. Concerto grosso, той музыкальной формы, изъ которой потомъ образовалась современная симфонія.

3) Т., Стефано, итальянскій живописецъ, род. 1712, ум. 1784; работалъ въ Неаполѣ, Римѣ, съ 1740 въ Дрезденѣ и 1762 въ Спб.; Гл. работы въ Россіи: „Екатерина II въ видѣ Минервы“ (музей акад. художествъ), фрески въ Ораніенбаумскомъ дв., рядъ портретовъ Высоч. особ. и знати.

Торелли-Торіани, Марія, см. *Коломби.*

Торель (Torell), Отто Мартинъ, естествоиспыт., род. 1828, ум. 1900, изучалъ съ 1844 въ Лундѣ медицину и естествен. науки: 1858 отправился съ Норденшильдомъ на Шпицбергенъ, затѣмъ посѣтилъ Гренландію, а 1861 снова Шпицбергенъ. Въ 1866 онъ получилъ каѳедру зоологіи и геологіи въ Лундѣ и 1871 сдѣлался начальникомъ геологическ. изслѣдованій Швеціи въ Стокгольмѣ; написалъ: „Die schwedischen Expeditionen nach Spitzbergen und Bäreneiland in den Jahren 1861, 1864 und 1868“ (Іена, 1869).

Торецъ, поперечное сѣченіе дерева или вѣтви, на которомъ годичныя кольца древесины выступаютъ концентрическими кругами.

Торжественникъ, древнерусскій сборникъ житій святыхъ и торжественныхъ проповѣдей, сказаній о праздникахъ и чудесахъ, причемъ статьи идутъ обыкновенно отъ недѣли Мытаря и Фарисея до недѣли всѣхъ святыхъ.

Торжокъ, у. гор. Новоторж. у., Тверской губ., на р. Тверцѣ, подъ 57° 2′ с. ш., 34° 57′ в. д. Одинъ изъ старинныхъ русскихъ городовъ. Значительная торговля хлѣбомъ и лѣсными матерьялами. Со станціи ж. д. ежегодно отправляется до 2.100,000 п. грузу, прибываетъ до 2.500,000 п 2 ярмарки. Фабрикъ и заводовъ 16 съ 231 рабочими. Сумма производства 1.119,900 руб. Наиболѣе крупными предпріятіями служатъ мукомольная фабрика и нѣсколько кожевен. заводовъ. Кредитныхъ учрежденій 3. Городской общественн. банкъ, общество взаимн. кредита, общество взаимн. кредита Новоторжскаго у. земства. Вокругъ города много садовъ и огородовъ, обрабатываемыхъ съ промышленной цѣлью. Особенно славятся разводимые здѣсь огурцы и капуста. Жителей, по переп. 1897, числится 12,743 душъ об. пола. Браковъ 1901 заключено 87, родилось 324, умерло 274. Естествен. приростъ 50 душъ об. пола. Изъ кустарныхъ промысловъ развито плетенье кружевъ и шитье золотомъ и серебромъ по сафьяну и бархату. Въ послѣднее время золотошвейн. промыселъ падаетъ и даетъ 6—7000 р. доходу въ годъ. Церквей православн. 30. Земская больница. Благотворительн. обществъ 3. Богадѣленъ 3, домъ призрѣнія бѣдныхъ, ночлежный домъ, дѣтскій пріютъ. Учебныхъ заведеній 11, учительская семинарія, женская гимназія, духовное училище, 8 начальныхъ училищъ. Станція Новоторжской вѣтви Николаевской ж. д. Пристань на р. Тверцѣ.

Исторія. Т. или Новый Торъ былъ основанъ новгородцами въ IX—X в. среди финскаго племени весь. Въ X вѣкѣ Т. представляетъ уже процвѣтающій торговый рынокъ. Съ заселеніемъ сѣверо-восточной Руси значеніе Т., какъ пограничнаго пункта между Новгородомъ и Суздальск. Русью, сильно увеличивается. Въ 1238 Батый со всѣмъ своимъ войскомъ осадилъ Т., который своимъ отчаяннымъ сопротивленіемъ на 2 недѣли задержалъ татаръ и этимъ спасъ Новгородъ. Послѣ этого погрома Т. уже не могъ подняться. 1372 князь Михаилъ Александровичъ Тверской совершенно разорилъ Т., новгородцы не могли его болѣе защищать и въ 1397 Т. окончательно подчиняется Москвѣ.

Торильдъ, Томасъ, шведскій писатель и мыслитель, род. 1759, ум. 1808. Это былъ ярый противникъ господствовавшихъ въ то время французскихъ вкусовъ и, какъ почитатель Клопштока и Оссіана, ввелъ въ Швеціи романтику. Т. былъ также горячимъ проповѣдникомъ свободы слова. Таковы его: „Om det olmänna fornuftets frihet“ Для проповѣди своихъ идей онъ прожилъ съ 1788—90 въ Англіи, но тамъ не имѣлъ успѣха; по возвращеніи на родину, за написанное свободомыслящее политическое сочиненіе „Arligheten“, онъ попалъ въ изгнаніе, но въ 1795 уже получилъ званіе профессора шведской литературы въ Грейфсвальдѣ. На развитіе шведской поэзіи онъ имѣлъ вліяніе не столько своими поэтическими сочиненіями, сколько полемическими, изданными частью подъ заглавіемъ „Kritik öfver Kritiken“ (1791). Какъ оригинальный и парадоксальный мыслитель, онъ ярко выразился въ своемъ главномъ сочиненіи: „Maximum, sive archimetria“ (Бер., 1799), которымъ онъ думалъ положить основаніе фундаментальной философіи. Новое изд. его „Samlade Skrifter“ принадлежитъ Ганзелли (Стокг., 1873—74).

Торица, спергула (Spergula *L.*), родъ изъ семейства гвоздичныхъ (Caryophylleae), заключающій однолѣтнія травы съ супротивными листьями, кистеобразными, верхушечными цимозными соцвѣтіями и пятистворчатыми коробочками съ круглыми, крылатыми сѣменами. 2—3 вида, растущихъ въ умѣренныхъ поясахъ обоихъ полушарій. S. arvensis *L.* (обыкновенная Т.), 60—90 сант. высоты, съ бѣлыми цвѣтами и черными, бородавчатыми сѣменами; растетъ у насъ на песчаныхъ хлѣбныхъ поляхъ; на льнищахъ достигаетъ большей величины; въ этой формѣ (S. maxima) разводится по нижнему теченію Рейна и даетъ прекрасный кормъ для коровъ, а въ видѣ сѣна—для овецъ и лошадей. Т. не требовательна къ почвѣ и даетъ хорошіе урожаи на песчаныхъ почвахъ. Сѣно Т. по качеству не уступаетъ лучшему луговому. Всхожесть сѣмянъ сохраняется три года.

Торій (Thor, Donarium), Th, элементъ, встрѣчающійся въ торитѣ, оранжитѣ, пирохлорѣ, монацитѣ, самарскитѣ. Т. послѣдній членъ IV группы періодической системы съ очень высокимъ атомнымъ вѣсомъ Th = 232,5. Металлическій Т. добывается возстановленіемъ калійной соли торо-фтористо-водородной кислоты, представляетъ собою сѣрый, съ металлическимъ блескомъ, несплавляющійся порошокъ, уд. в. 11, не разлагаетъ воды, легко рас-

творяется въ азотной кислотѣ, трудно въ соляной, четырехатоменъ, сгораетъ при нагрѣваніи на воздухѣ въ безцвѣтную окись Т., ThO_2. Послѣдняя даетъ съ безцвѣтными кислотами безцвѣтныя соли, разлагающіяся при нагрѣваніи. Наиболѣе извѣстны соли: сѣрнокислая и азотнокислая. Окись Т. испускаетъ при нагрѣваніи сильный голубоватый свѣтъ и служитъ поэтому для приготовленія калильныхъ сѣтокъ для освѣщенія. Свѣченіе калильныхъ сѣтокъ основывается на ихъ сильномъ нагрѣваніи въ спеціально приспособленномъ бунзеновскомъ пламени. Интересно то, что чистая окись Т. даетъ плохо свѣтящіяся сѣтки, и для того, чтобы давать сильный свѣтъ, онѣ должны содержать небольшія количества нѣкоторыхъ веществъ, особенно окиси церія до 1%. Весьма замѣчательно свойство Т. дѣйствовать на фотографическія пластинки, такъ что Т. является сильно радіоактивнымъ. См. *уранъ*. Т. былъ открытъ Берцеліусомъ 1828.

Торіи и виги, названія, которыя до новѣйшаго времени давались двумъ главнымъ партіямъ англійскаго парламента. Т. назывались когда-то католическія разбойничьи шайки, которыя съ 1652, послѣ покоренія Ирландіи Кромвелемъ, продолжали сопротивляться распоряженіямъ правительства и свирѣпствовали въ странѣ. Вигами назывались со времени Эдинбургскаго возстанія 1648 самые ревностные изъ шотландскихъ ковенантеровъ. Съ 1680 оба имени стали примѣняться къ партіямъ, боровшимся за и противъ отстраненія герцога Іоркскаго, впослѣдствіе Іакова II, отъ престолонаслѣдія. Т. были противниками этой мѣры, виги — сторонниками ея. Впослѣдствіе имя Т. стало примѣняться вообще къ партіи двора и пассивнаго послушанія, а имя виги — къ партіи сопротивленія нарушенію закона и правъ націи. Однако обѣ партіи стояли за монархическій строй. Со времени призванія на престолъ Вильгельма III Оранскаго 1688, а въ особенности со времени воцаренія Ганноверскаго дома, виги получили перевѣсъ надъ Т. и держались у власти въ царствованія Георга I и Георга II. Но затѣмъ положеніе обѣихъ партій измѣняется. Т. стремились прежде къ возстановленію королевскихъ правъ въ томъ размѣрѣ, какъ этого желали Стюарты; многіе изъ нихъ желали даже реставраціи сверженной династіи; но, убѣдившись въ несбыточности своихъ надеждъ, подчинились обстоятельствамъ и стали поддерживать епископальную церковь, новую династію и протекціонистскія пошлины. Самыхъ крайнихъ противниковъ нововведеній стали называть высокими Т. (high-tories); виги же наоборотъ, какъ сторонники прогресса, стремились къ эмансипаціи диссентеровъ, католиковъ и евреевъ и къ либеральному развитію политическихъ учрежденій. Въ настоящее время, благодаря различнымъ политическимъ реформамъ и образованію новыхъ политическихъ партій, названія Т. и виги потеряли свое прежнее значеніе и партіи назыв. теперь, какъ и въ другихъ странахъ, консерваторами и либералами. См. Keblel, „History of torysm from the accession of Mr. Pitt to Beaconsfield“ (1885).

Торія окись, см. *торій*.

Торкватъ, см. *Манлій*, 2) и 3).

Торквемада (Torquemada), 1) Іоаннъ де, испанскій кардиналъ, род. 1388, ум. 1468; уже мальчикомъ поступилъ въ монахи доминиканскаго ордена. За услуги, оказанныя Т. папству на Базельскомъ соборѣ, папа Евгеній IV пожаловалъ ему кардинальскую шляпу и титулъ „defensor fidei“ („вѣрный защитникъ“). Изъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Quaestiones Evangeliorum de tempore et sanctis“. См. Lederer, „Der spanische Kardinal Johann von Torquemada“ (1879); 2) Ѳома де, знаменитый инквизиторъ, см. *инквизиція*.

Торкветъ (torquetum), инструментъ, изобрѣтенный Регіомонтаномъ для опредѣленія небесныхъ широты и долготы. Т. состоялъ изъ раздѣленнаго круга, установленнаго параллельно экватору; концентрически съ кругомъ I вращался кругъ II съ индексомъ (указателемъ). Надъ кругомъ II стоялъ кругъ III, параллельный эклиптикѣ (кругъ долготъ), съ внутреннимъ вращающимся кругомъ IV съ индексомъ. Къ нему перпендикулярно стоялъ кругъ V (кругъ широтъ), вокругъ центра котораго вращалась линейка съ діоптрами для наведенія на свѣтило. Устанавливался и употреблялся Т., подобно астролябіи.

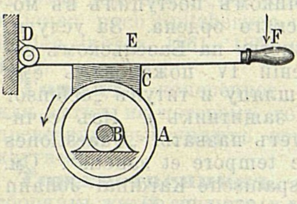
Торки (Torquay), древній г. въ Девонширѣ (Англія) на Ла-Маншѣ, съ XIX в. извѣстныя купанья; развалины аббатства и церкви XIV в., курзалъ, музей; терракотовыя издѣлія; жит. (1891) 25,534. Неподалеку пещера Кентсъ Голь съ остатками доисторическаго человѣка и животныхъ.

Торлонія (Torlonia), римск. княжеская фамилія, основателемъ кот. былъ Джіованни Т., купившій 1809 герцогство Браччіано съ герцогскимъ титуломъ. Внукъ его Алессандро, князь Чивителла-Чези, маркизъ ди Рома Веккіа (род. 1800, ум. 1886) пріобрѣлъ громадное состояніе, употребленное имъ на постройку благотворительныхъ учрежденій, театровъ, на осушеніе озера Фучино и на основаніе музея Т. въ кварталѣ Транстевере въ Римѣ. Его титулъ и владѣнія перешли къ единственной дочери его Аннѣ Маріи (род. 1855) и къ мужу ея, князю Джуліо Боргезе (род. 1847), который принялъ также имя Т.

Торлопъ, старинная русская женская одежда, напоминающая лѣтники, только на мѣху, и, судя по упоминанію въ Стоглавѣ, носившаяся также причетниками, что и было возбранено.

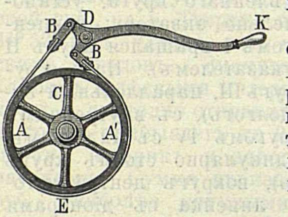
Тормазъ, приспособленіе для замедленія или прекращенія движенія помощью введенія добавочнаго сопротивленія, чаще всего тренія. Наиболѣе простой Т. представленъ на фиг. 1. Для замедленія дви-

женія колеса A, вращающагося на валу B, къ окружности его прижимаютъ силой рычагъ F съ деревянной колодкой C. Треніе, вызываемое между послѣдней и поверхностью колеса, есть функція коэффиціента тренія, силы F и размѣровъ рычага. На фиг. 2 данъ болѣе компактный Т.: колесо AA' охвачено желѣзной лентой, соединенной съ ломанымъ рычагомъ $BB'K$. D — ось вращенія послѣдняго. Поворачиваніемъ рычага можно прижимать ленту къ окружности колеса. Тутъ B и B' имѣютъ разную величину (дифференціальность) — первой лента натягивается больше, чѣмъ другой отпускается.

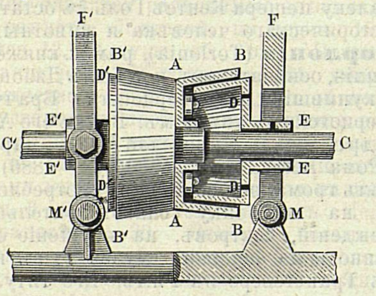


Фиг. 1. Тормазъ съ колодкой.

На фиг. 3 изображенъ Т., дѣйствіе котораго основано на примѣненіи конусовъ D и D' въ пустотѣлую двоякоконическую гильзу $B'AB$ помощью рычаговъ F' и F и возбужденіи тренія между поверхностями D и B. Когда приходится затормаживать большія машины, то силы человѣка можетъ быть недостаточно, въ такихъ случаяхъ для нажима пользуются силой парового цилиндра, гидравлическаго цилиндра и т. д. Первый случай показанъ на фиг. 4.



Фиг. 2. Ленточный дифференціальный тормазъ.

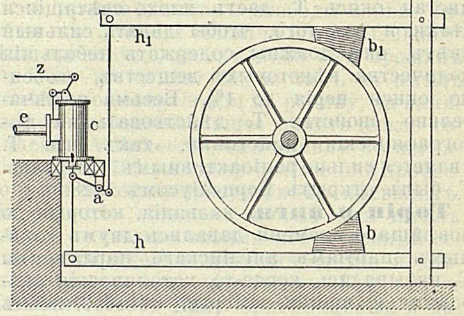


Фиг. 3. Коническій тормазъ.

Затормаживаемое колесо зажимается между двумя колодками b и b', помощью рычаговъ h и h' дѣйствіемъ парового цилиндра c, впускъ пара въ который по трубѣ e обусловливается передвиженіемъ рычага Z.

На рис. 5 изображенъ обыкновенный Т. желѣзнодорожнаго вагона. Къ колесу A можетъ быть прижата колодка B' (вращающаяся около оси C) помощью системы рычаговъ DK и винта S и рукоятки K'; съ другой стороны, рычагъ D' обусловливаетъ нажатіе подобной же колодки B къ сосѣднему колесу.

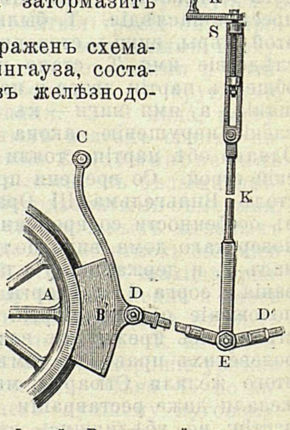
Требованіе быстрой остановки поѣздовъ вызвало устройство механическихъ Т., дѣйствующихъ сильнѣе и быстрѣе ручныхъ. На фиг. 6 изображенъ Т., состоящій изъ сосуда a съ кожаной перемычкой b, къ которому прикрѣпленъ поршень c, со штокомъ, отъ котораго передается движеніе тормазной колодкѣ. Помощью трубки d пространство a надъ поршнемъ соединено съ особымъ эксгаусторомъ на локомотивѣ,



Фиг. 4. Паровой тормазъ.

поддерживающимъ воздухъ въ этомъ пространствѣ въ сильно разрѣженномъ состояніи, а, слѣдовательно, и поршень въ поднятомъ состояніи. Если теперь пустить въ a воздухъ атмосфернаго давленія, то порщень съ силой опустится книзу и затормазитъ ходъ.

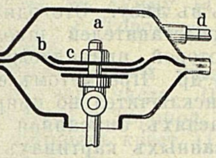
На фиг. 7 изображенъ схематически Т. Вестингауза, составившій эпоху въ желѣзнодорожномъ дѣлѣ. На локомотивѣ устанавливается резервуаръ, въ который нагнетается особымъ компрессоромъ воздухъ опредѣленной степени упругости (4—5 атм.). Отъ этого резервуара идутъ трубки по всему поѣзду къ отдѣльнымъ Т.



Фиг. 5. Вагонный тормазъ.

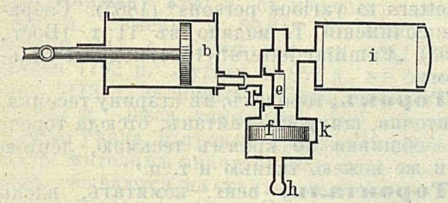
у каждаго вагона. Тормазная колодка прикрѣпляется къ штоку b поршня a, двигающагося въ горизонтальномъ цилиндрѣ, соединенномъ трубкой c съ распредѣлительнымъ ящикомъ d. Золотникъ e передвигается поршнемъ f вертикальнаго цилиндра g, нижняя часть котораго соединена трубкой h съ главнымъ воздухопроводомъ. l есть вспомогательный резервуаръ, который при верхнемъ положеніи поршня f соединенъ съ пространствомъ подъ нимъ, благодаря

заточкѣ *k*. Какъ только давленіе въ воздухопроводѣ прекратится, поршень *f* опускается, заточка *k* закрывается, золотникъ опускается и открываетъ соединеніе *c* между *i* и цилиндромъ *a*, такъ что поршень *a* продвигается впередъ, и поѣздъ затормаживается. Если снова сжатый воздухъ заполнитъ воздухопроводъ, то поршень *f* поднимется, золотникъ *e* запретъ каналъ *c* и откроетъ *l*, ведущій наружу, поршень *a* продвинется назадъ и поршень затормазится. Кромѣ тормазовъ Вестингауза, есть цѣлый рядъ другихъ, основанныхъ на сжатомъ и разрѣженномъ воздухѣ; всѣ они позволяютъ, открывъ кранъ въ любомъ мѣстѣ воздухопровода, одновременно привести въ дѣйствіе всѣ Т. поѣзда.



Фиг. 6. Тормазъ Смитъ-Гарда.

При механизмахъ слѣдуетъ всегда обращать вниманіе, чтобы Т. былъ такой си-



Фиг. 7. Тормазъ Вестингауза.

стемы, при которой механизмъ всегда заторможенъ, кромѣ случаевъ, когда онъ намѣренно пущенъ въ ходъ. Къ сожалѣнію, еще и теперь часто встрѣчаются Т. всегда открытые, кромѣ какъ въ случаѣ нужды.

Тормасовъ, графъ Ал—дръ Петровичъ, род. 1752, ум. 1819, боевой генералъ. Участвовалъ во 2-й турецкой войнѣ. 1791, командуя конной бригадой, принималъ видное участіе въ Мачинскомъ сраженіи. Во 2-ю польскую войну, командуя нѣсколькими конными полками, отличался въ нѣсколькихъ сраженіяхъ. Въ 1808 назначенъ главнокомандующимъ въ Грузіи. Въ Отечественную войну Т. командовалъ 3 обсерваціонной арміей на югѣ Россіи. Оставивъ здѣсь часть арміи, съ другою частью двинулся на помощь Багратіону, захватилъ Брестъ, разбилъ саксонскій отрядъ въ Кобринѣ и занялъ Пружаны. Вскорѣ Т. отступилъ на соединеніе съ Дунайской арміей. Въ декабрѣ 1812 Кутузовъ, за болѣзнью, передалъ временное командованіе надъ арміей Т. Вскорѣ онъ былъ назначенъ членомъ госуд. совѣта, а съ 1814 главнокомандующимъ въ Москвѣ. 1816 получилъ графское достоинство.

Торна, бывш. венг. комит. на прав. бер. Тейсы (619 кв. км.). Съ 1881 за вычет. 7 общинъ, отошедшихъ къ Гёмеру, образ. съ Абауемъ комит. Абау-Т. Бывш. гл. пунктъ мѣстечко Т. (или Турнау) на ж. д. Кашау-Т. замѣчат. развалинами историч. замка Т. (Бебекъ). Насчит. (1890) 1468 жит. мадьяръ (б. ч. катол.).

Торнады, см. *смерчи*.

Торнарія, личинка червей изъ группы кишечнодышащихъ (Enteropneusta).

Торнау, Өедоръ Өедор., баронъ, писатель. Род. 1810, ум. 1890. Образов. получилъ въ александров. лицеѣ, затѣмъ служилъ въ воен. службѣ. Печаталъ свои статьи (преимущ. о кавказск. войнѣ) въ „Рус. Вѣстн.“ 60-хъ гг., „Складчинѣ“ (1874) и др. изд. Отдѣльно издалъ: „Воспоминанія кавказ. офицера 1835—38“ (М. 1865; перевед. на нѣсколько иностр. яз.).

Торнвальдъ (Tornwaldt), Густавъ Людвигъ, врачъ изъ Данцига; его именемъ, торнвальдова болѣзнь, названо воспаленіе слизистой сумки носоглоточнаго пространства.

Торнео, самый сѣверн. городъ Финляндіи, Улеаборгской губ., подъ 65° 51′ с. ш., 24° 14′ в. д. Расположенъ при устьѣ р. Торнео, на небольшомъ островѣ противъ шведскаго г. Гапаранда, въ 4 кил. отъ берега. Жителей 1371, большинство финновъ. Таможня. Фабрично-ремеслен. заведеній 23 съ 72 рабочими. Сумма производства достигаетъ 240,838 мар. Торговцевъ 18. Церквей 2. Зданій 171. Училище для мальчиковъ и дѣвочекъ, низшая ремеслен. школа. Обществен. призрѣніемъ пользовалось 51 душа, на содержаніе которыхъ употреблено 3588 мар. Пристань. Соединенъ пароходн. рейсами съ портами Ботнич. залива. Станція финляндск. ж. д.

Торнео (Torneå-elf), р., беретъ начало въ озерѣ того же имени въ предѣлахъ Швеціи, гдѣ протекаетъ около 200 км.; затѣмъ принимаетъ пограничный съ Россіей притокъ Муоніо и составляетъ на протяженіи 133 км. границу между обоими государствами. Рѣка, равно какъ и ея притокъ Муоніо, сильно порожиста, имѣетъ нѣсколько водопадовъ; судоходна только на незначительномъ протяженіи въ низовьяхъ, имѣетъ значеніе, какъ сплавная рѣка; ловъ семги и сиговъ.

Торникрофтъ (Tornicroft), Гамо, англ. скульпторъ, род. 1850, въ Италіи изучалъ въ особенности произведенія Микеля Анджело. Возвратясь въ Лондонъ, исполнилъ группу: „Воинъ, уносящій раненаго юношу съ поля битвы“, за которую получилъ золотую медаль академіи. Затѣмъ Т. изваялъ статуи: „Артемида“, „Косарь“, „Сѣятель“, памятникъ поэта Томаса Грея, бюсты Кольриджа и Биконсфильда и памятникъ генералу Гордону.

Торниръ (Tornier), Густавъ Артуръ, нѣм. зоологъ, род. 1858; 1892 д—ръ философіи въ Гейдельбергѣ, 1895 хранитель зоологическаго музея въ Берлинѣ; главнѣйшія работы: „Der Kampf mit der Nahrung, ein Beitrag zum Darwinismus“ (Б., 1884); „Das Entstehen der Gelenkformen“ (1894); „Die Kriechthiere Deutsch.-Ost.-Africa“ (1896); „Das Entstehen der Käfermissbildungen, be-

sonders Hyperantennie und Hypermelie" (1900); „Liste der Krokodile, Schildkröten und Eidechsen Togo" (1901).

Торнтонъ, Вильямъ, англ. экономистъ, род. 1813, ум. 1880, служилъ въ Остиндіи и по управленію ею въ Лондонѣ. Главное произведеніе Т., переведенное на многіе языки, въ томъ числѣ и на русскій, назыв. „Трудъ, его ложныя притязанія и справедливыя требованія" (1 англ. изданіе 1869). Въ сочин. этомъ Т. далъ одно изъ первыхъ и наиболѣе вѣскихъ возраженій противъ теоріи фонда заработной платы, господствовавшей въ то время въ англ. литературѣ, такъ что заставилъ отъ нея отказаться Дж. Ст. Милля. Правильное рѣшеніе вопроса о борьбѣ труда съ капиталомъ Т. видитъ въ организаціи рабочихъ союзовъ, роль и значеніе которыхъ тутъ подробно разсматривается, а отчасти также и въ производительныхъ ассоціаціяхъ. Теперь сочиненіе это должно считаться уже значительно устарѣлымъ.

Торнъ, польск. Торунъ, г. и крѣпость 1 ранга на Вислѣ (черезъ нее жел. дор. мостъ 1 км. дл.), 35 м. в. у. м.; окружныя стѣны, выстр. еще Нѣмецкимъ орденомъ, 3 еванг. и 3 катол. церкви (въ одной изъ послѣднихъ гробница Коперника), древній замокъ (1260), ратуша (съ важнымъ архивомъ, библіот. и музеемъ), бронзов. статуя Коперника, родившагося здѣсь въ 1473, памятникъ баварцамъ, павшимъ при защитѣ Т. въ 1813; жит. (1895), включая гарнизонъ, 30,314, изъ нихъ 11,422 катол. и 1194 евр.; чуг. литье, произв. машинъ, паров. котловъ, спирта, минер. водъ, шоколада и извѣстныхъ пряниковъ, 6 паров. лѣсопиленъ, 2 муком. мельницы, столярная мастерская и т. д. Гл. предметы оживл. торговли: хлѣбъ, лѣсъ, вино, скотъ, уголь, колоніальные товары и т. д.; шерст. (ежег.), конскія (ежемѣсячно) и скотныя (еженедѣльно) ярмарки. Т. узл. пунктъ 4 ж. д.; 1894 по Вислѣ прошли: вверхъ 616 судовъ съ 40,800 т. груза, внизъ 567 судовъ съ 64,000 т. груза, кромѣ того, 592,100 т. сплавного лѣса; классическая и реальная гимназіи; резид. ландгерихта, губернатора; городскія власти насчитываютъ 12 членовъ магистрата и 36 городск. выборныхъ. Противъ Т., на правомъ бер. Вислы, мѣстечко Подгорцъ. Т. основ. въ 1231, впослѣдствіе примкнулъ къ ганзейскому союзу. 1466 здѣсь заключенъ миръ между Польшей и Нѣм. орденомъ, положившій конецъ могуществу послѣдняго; 1557 введена реформація; 1645 состоялся т. назыв. Colloquium charitativum („любвеобильное религіозное собесѣдованіе") для примиренія католиковъ съ диссидентами. Раздоры, возникшіе 1724 между іезуитскими воспитанниками и учениками протест. гимназіи, имѣли послѣдствіемъ возстаніе, окончившееся разгромомъ іезуитскаго монастыря. При второмъ раздѣлѣ Польши Т. вмѣстѣ съ Данцигомъ достался 1793 Пруссіи, 1807 по Тильзитскому миру перешелъ къ великому герцогству Варшавскому, наконецъ, 1815 по вѣнскому конгрессу возвращенъ Пруссіи, 1818 снабженъ укрѣпленіями.

Торо, Генри Давидъ, сѣверо-американскій писатель, род. 1817, ум. 1862, воспитывался въ городской коллегіи въ Кембриджѣ и былъ сначала учителемъ, а потомъ непостоянство характера дѣлало его то столяромъ, то инженеромъ; $2^1/_2$ г. онъ даже прожилъ одинъ въ лѣсу. Это одинъ изъ выдающихся представителей школы идеалистовъ, къ которой принадлежали Олькотъ, Эмерсонъ и др. Предметомъ его сочиненій служила исключительно природа во всѣхъ ея отрасляхъ, описанная въ глубоко прочувствованныхъ картинахъ и очеркахъ, напр. „A week on the Concord and Merrimac rivers" (Бост., 1849); „Wolden or Life in the woods" (1855). Послѣ его смерти другъ его Эмерсонъ издалъ его „Excursions in field and forest" съ краткимъ жизнеописаніемъ писателя (Бост., 1863); далѣе: „The Main woods" (1864); „Cape Cod" (1865); „Early Spring in Masochusets"; „A Yankee in Canada" (1866); наконецъ: „Letters to various persons" (1865). Собраніе сочиненій Т. издано въ 11 т. (Бост., 1893); „Familiar letters" (1894) изданы Сальмомъ.

Торокъ, торочекъ, въ старину тесемка, ленточка, шнурокъ, гайтанъ; отсюда торочка—обшивка по краямъ тесьмою, лентою или же кожею, тканью и т. п.

Торонталь, венг. комитатъ, вдоль рѣкъ Мароша и Тиссы, гранич. этими рѣками, Дунаемъ, комитатами Бачъ-Бодрогъ, Чонградъ, Чанадъ, Арадъ и Темешъ, наконецъ Сербіей, площ. 9522 кв. км.; страна ровная, очень плодор., много болотъ; жит. (1890) 591,260 сербовъ, нѣмцевъ, румынъ, мадьяровъ; гл. занятія: земледѣліе, скотоводство, оживл. торговля, судоходство, произв. ковровъ (кустарное). Резид. комитата г. Большой Бечкерекъ.

Торонто, гл. г. канад. пров. Онтаріо, подъ 43° 39′ с. ш. и 78° 23′ з. д., на с. зап. плоскомъ песчаномъ берегу оз. Онтаріо при 6 ж. д. линіяхъ; широкія улицы пересѣкаются прямоугольно, важнѣйшія: Іонгъ, Лонгъ и Фронтъ Стритъ; дома б. ч. кирпичные; нѣсколько парковъ, Хрустальный Дворецъ для сельскохоз. выставокъ, ботаническій садъ, 3 театра, клубы; важнѣйшія учеб. заведенія: университетъ Т. съ медицинскимъ, философскимъ и юридическимъ факультетами, астроном. обсерваторіей, музеемъ, библіотекой и нѣсколькими колледжами и спеціальными школами, университетъ Тринити Колледжа, 3 др. колледжа, училище практическихъ наукъ, ветеринарное учил., учительская семинарія. 1817 было 1200 жит., 1881: 86,415, 1891: 181,220. Производство мебели, литыхъ изд., мясныхъ консервовъ, спиртныхъ напитковъ, муки, писчей бумаги, кожи, сельскохоз. машинъ; хорошая гавань; Т. главный торговый центръ западной Канады, въ оборотахъ уступаетъ лишь Монреалю: 1893

ввозъ 22,07, вывозъ (лѣсъ, шерсть, лошади, мясо и сало, хлѣбъ, сѣмена травъ) — 3,65 милл. долл.; навигація закрыта съ конца ноября по конецъ апрѣля.

Торопа, р., протекающая по Псковск. губ.; начинается изъ озеръ, послѣ 137 в. теченія впадаетъ справа въ Зап. Двину; судоходна на протяженіи 70 в. отъ г. Торопца. 1901 отправлено 7 судовъ и 289 плотовъ на сумму 141 т. руб.; прибыло снизу въ г. Торопецъ 26 судовъ на сумму 97 т. руб.

Торопецкій уѣздъ, Псковск. губ., въ юго-зап. части. Площадь 5222 кв. в. Орошается р. Торопой. Земли 491,047 дес., изъ которыхъ крест. 117,862 д., частн. влад. 358,491 д. (въ томъ числѣ 47,3% дворянской), казен. 5950, церков. 4816, монаст. 45 д., город. 3883 д. Пахатной 74,156 д., сѣнокосной и пастбищной 60,512 д., лѣсной 248,344 д., остальной: удобной 9,888 д., неудобной 98,147 д. Посѣвная площадь 1902 составляла 46,419 д. Общій сборъ достигалъ 1.788.720 п. зерна. Подъ картофелемъ 3162 д., съ которыхъ выкопано 911,484 п. Ленъ занималъ 2590 д., съ которыхъ снято 37,467 п. сѣмени и 52,618 п. волокна. Конопля 147 д. Сборъ сѣмени 1247 п., волокна 1792 п. Луговъ 46,852 д., въ томъ числѣ 5173 д. заливныхъ. Сѣна накошено 4.231,027 п. Лѣса занимаютъ 50% общей площади уѣзда, и лѣсные промыслы доставляютъ жителямъ значительные заработки. Дрова сбываются на желѣзную дорогу, а бревна отправляются въ Псковъ, гдѣ распиливаются на доски и идутъ заграницу. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты бондарный, столярный, постройка судовъ. Въ прежнее время существовалъ жемчужный промыселъ по бер. р. Торопы, но теперь онъ упалъ, т. к. жемчугъ не выдержалъ конкурренціи съ привознымъ. Торговыхъ документовъ 1901 выдано 394. Фабрикъ и заводовъ 111 съ 189 рабочими. Сумма производства достигала 48,785 руб. Все мелкіе, сельскохозяйственнаго типа. Жителей, по переп. 1897, числится 97,840 душъ об. пола (47,134 м., 50,706 ж.). Большинство великороссовъ. Встрѣчаются колоніи эстовъ Браковъ 1901 заключено 745, родилось 4449 (2329 м., 2120 д.), умерло 3536 (1809 м., 1727 ж.). Естествен. приростъ достигаетъ 913 д. об. пола. Врачебн. участковъ 3. Школъ 66, въ томъ числѣ 4 земскихъ съ 201 учащимися (164 м., 37 д.). По у. проходитъ линія Московско-Виндаво-Рыбинск. ж. д.

Торопецъ, уѣздн. гор. Псков. губ., подъ 56° 29′ с. ш., 31° 38′ в. д., на рр. Торопѣ и Уклейкѣ, при оз. Соломенномъ. Жителей, по переп. 1897, числится 7489 д. об. пола великороссовъ, православн. (3415 м., 4074 ж.). Торгово-промышленное значеніе ничтожно. Фабрикъ и заводовъ 14 съ 117 рабочими. Сумма производства 99,623 руб. Ремесленниковъ 880. Больница на 40 кроватей. Богадѣльня, дѣтскій пріютъ, 4 благотворительныхъ общества. Браковъ 1901 заключено 55, родилось 398, умерло 369. Естествен. приростъ 29. Въ 22 в. отъ города находится станція Московско.-Винд.-Рыбинской ж. д. Торопа.

Тороповъ, Ѳома, рус. живоп., самоучка; лучшая раб. — портретъ С. Маслова, за который академія худ. избрала Т. въ акад. портретной живописи (1855); большинство же—живопись цвѣтовъ и фруктовъ.

Торосовый промыселъ, бой тюленей-лысуновъ (Phoca groenlandica) на движущемся льду (торосъ) на Бѣломъ морѣ.

Торосы, см. *ледъ въ природѣ.*

Торпедная лодка, то же, что миноноска.

Торпедо, то же, что мины.

Торпоръ, отсутствіе раздражительности.

Торре (von Dalla Torre), австрійскій энтомологъ и ботаникъ, род. 1850, 1895 профессоръ зоологіи въ Инсбрукѣ; главнѣйшія работы: „Die Fauna von Helgoland" (Іена, 1890); „Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Voralberges" (1894); „Synonymischer Katalog der europäischen Sammelbienen" (1895); „Gattungen und Arten der Apterygogenea" (Инсбр., 1895); „Catalogus Hymenopterorum hujusque descriptorum, systematicus et synonymicus" (1894—1900).

Торре Аннунціата, г. въ итальян. пров. Неаполь, къ ю. отъ Везувія, при Неаполит. заливѣ, узловой пунктъ ж. д.; минер. источникъ (25°) съ ваннами, королевскій оружейный заводъ, паров. и водяныя мельницы, много фабрикъ кондитер. издѣлій, рыболовство; портъ съ 1887 улучшенъ и защищенъ 2-мя молами; 1894 въ портъ пришли 1405 судовъ въ 145,820 т.; вывозъ лавы, вина, кондит. издѣлій; ввозъ хлѣба и угля; жит. (1881) 20,060.

Торревіейя, г. въ исп. пров. Аликанте на бер. Средиземн. моря, при ж. д.; портъ, добыча и вывозъ соли (ежег. свыше 80,000 тоннъ); жит. (1887) 7724.

Торре дель Греко, г. въ итальян. пров. Неаполь, у юго-зап. подножья Везувія, при Неаполит. заливѣ и ж. д.; школа худож. ремесл. (обработка кораллов), морское купанье, винодѣліе, ломки лавы, ловля коралловъ, значит. произв. коралловыхъ издѣлій, судостроеніе, портъ, жит. (1881) 21,588. Городъ часто страдалъ отъ землетрясеній и изверженій Везувія, особ. 1671, 1794 и 1872. Недалеко къ вост. монастырь Камальдоли.

Торрель (Thorell), Тора Тамерланъ, шведскій зоологъ, род. 1830, учился въ Упсалѣ, съ 1864 по 1877 профессоръ зоологіи въ университетѣ тамъ же. Главнѣйшія работы: „Recensio critica aranearum suecicarum quas discripserunt Clerkius, Linnaeus, De Geerus" (Упс., 1856); „Bidrag till Könnedomen om Krustaceer, som lefon i arter of Slägtet Ascidia" (1860); „Zoologiens Grunder" (Стокг., 1860—65); „On European Spiders" (1869—70); Verzeichniss Südrussischer Spinnen" (Спб., 1875); „On the

classification of Scorpions" (1876); „Arachnidi Artogastri Birmani" (1889); „Aranea Camerunensis" (1899).

Торресовъ проливъ, морской проливъ между сѣв. оконечностью (мысъ Іоркъ) Австрал. материка и Новой Гвинеей, соединяетъ Арафурское море съ Коралловымъ, почти замкнутъ многочисленными о—вами (Принца Уэльскаго, Горнъ, Тёрсдэ, Мёльгрэвъ, Бэнксъ и др.) и безчисленными коралловыми рифами. Изъ многочислен. узкихъ каналовъ каналомъ принца Уэльскаго пользуются почтовые пароходы, крейсирующіе между Батавіей и Брисбэномъ. Южн. часть называется проливомъ Эндивурскимъ. Первый посѣтившій проливъ былъ испанецъ Торресъ (1606); Кукъ посѣтилъ проливъ 1770, но лишь 1802 Флиндерсъ нашелъ каналъ принца Уэльскаго. Воды Т. изобилуютъ перламутровыми раковинами и трепангомъ.

Торричелли, 1) Евангелисто, род. 1607, ум. 1647, итальянскій физикъ и математикъ. Главнѣйшее сочиненіе написано въ 1642 „Trattato del moto" подъ вліяніемъ идей и воззрѣній Галилея. Послѣ смерти Галилея Т. былъ его преемникомъ по каѳедрѣ въ университетѣ Флоренціи.

2) Т., Фридолино, итальянскій живописецъ начала XIX в., работавшій въ Россіи; 1811 расписывалъ рекреаціонную залу акад. художествъ, за что былъ избранъ академіей въ академики; впослѣдствіе исполнялъ лѣпныя украшенія главн. адмиралтейства.

Торси (Torcy), Жанъ Баптистъ Кольберъ, маркизъ де, род. 1665, ум. 1746, племянникъ знаменитаго министра финанс. Кольбера; 1699 сдѣлался м—ромъ иностран. дѣлъ. Несмотря на свое янсенистское направленіе и независимый образъ мыслей, вслѣдствіе котораго Т. не пользовался расположеніемъ всемогущей Ментенонъ и ея партіи, Т. оставался на своемъ посту во время войны за испанское наслѣдство и чрезвычайно искусно руководилъ внѣшней французской политикой до Утрехтскаго мира (1713). Лишь послѣ смерти Людовика XIV Т. былъ удаленъ отъ должности. Его „Mémoires" напечат. 1756; а его „Journal", 1709—11, изданъ въ Пар. 1884.

Торстенсонъ (Torstensson), Леннартъ, шведскій полководецъ во время тридцатилѣтней войны, род. 1603, ум. 1651, былъ взятъ въ плѣнъ при осадѣ лагеря Валленштейна 1632 и, послѣ того какъ былъ обмѣненъ, участвовалъ во всѣхъ походахъ подъ начальствомъ герцога Бернгарда Веймарскаго и Банера. Послѣ смерти послѣдняго Т. сдѣлался главнокомандующимъ и, несмотря на то, что сильно страдалъ подагрой, 1642 проникъ черезъ Саксонію въ Силезію, взялъ Глогау и Швейдницъ, вступилъ въ Моравію и завоевалъ Ольмюцъ. Однако эрцгерцогъ Леопольдъ и Пикколомини принудили его отступить въ Саксонію. На равнинѣ Брейтенфельдъ Т. одержалъ блестящую побѣду надъ нѣмцами и взялъ Лейпцигъ. Затѣмъ онъ снова ушелъ за чешскую границу и освободилъ осажденный Ольмюцъ. Вслѣдствіе объявленія войны Швеціи со стороны Даніи 1643, Т. былъ отозванъ въ Голштинію и завоевалъ почти весь полуостровъ. Возвратившись въ Германію 1645, Т. разбилъ нѣмцевъ при Янкау, соединился съ княземъ семиградскимъ Ракоци, завоевалъ Моравію; затѣмъ предпринялъ осаду Брюнна, чтобы утвердиться въ Моравіи. Однако отчаянное сопротивленіе Брюнна и свирѣпствовавшая въ его войскѣ чумная эпидемія принудили Т. удалиться въ Чехію. Онъ сложилъ съ себя команду и возвратился въ Швецію. Королева Христина пожаловала ему титулъ графа Орталя. См. Watts de Peyster, „Eulogy of Torstensson" (1872).

Торсъ, въ искусствѣ называется туловище статуи безъ головы, рукъ и ногъ. Изъ античныхъ Т. знамениты: Т. Геракла въ Ватиканѣ, раб. Аполлонія и Т. Иліонея въ мюнхенской глиптотекѣ.

Тортиколисъ (Torticolis), кривошея, T. spastica, rheumatica.

Тортола, брит.-вестиндскій о—въ, относ. къ группѣ о—вовъ Дѣвы, круто поднимается изъ моря, очень глубокаго въ этомъ мѣстѣ, площ. 6,4 кв. км., жит. прежде было 11,000, теперь по отпущеніи рабовъ на свободу, б. ч. ушедшихъ, всего 4000 ч., воздѣлывающихъ сахаръ, хлопокъ, кофе, а также занимающихся рыболовствомъ. Гл. пунктъ Роодтаунъ при р. Роодъ Гарбуръ; культура ананасовъ.

Тортона, гл. г. окр. въ итальян. пров. Алессандріи, 206 м. в. у. м., на прав. берегу р. Скривіи, узл. пунктъ ж. д., парох. станція, резид. еписк.; соборъ (1584), остатки старыхъ укрѣпленій (срыты 1799 французами), гимназія, семинарія, технич. школа, добыча шелка, каменоломни, произв. виннаго камня, жителей (1881) 7147. Т. въ древности Dertona, гор. лигуровъ, игралъ видную роль въ войнахъ Фридриха I съ ломбардцами, 1155 разрушенъ императоромъ, но вновь отстроенъ миланцами, впослѣдствіе принадлежалъ миланскому герцогству, по вѣнскому миру (1738) достался королевству Сардиніи. См. Costa, „Cronica de T." (Тур., 1814).

Тортоса, въ древности Dertosa, глав. г. окр. въ исп. пров. Таррагона, на лѣв. бер. р. Эбро и при ж. д., резид. еписк.; готич. соборъ, 4 форта, производ. фарфора, мыла, бумаги, кожи, оживленная торговля хлѣбомъ, виномъ, масломъ, жит. (1887) 25,192.

Торфъ, вещество растительнаго происхожденія, образующееся путемъ медленнаго въ различной стадіи разложенія растительныхъ матерьяловъ въ болотахъ, при большемъ или меньшемъ участіи воды и затрудненномъ доступѣ воздуха. Въ первоначальной стадіи развитія Т. растительная структура еще ясно сохраняется, но въ болѣе глубокихъ слояхъ, подъ

Торфа, разработка.

Система разработки торфяного болота зависитъ главнѣйше отъ экономическихъ и другихъ мѣстныхъ условій--качества торфа, спроса на него и т. п. Простѣйшимъ способомъ является **ручная добыча**, которая, однако, можетъ быть примѣнена лишь къ хорошему плотному торфу. Послѣ осушенія торфяного болота и удаленія поверхностнаго слоя рабочіе при помощи остраго **рѣзака** вырѣзаютъ уступами куски торфа въ видѣ кирпичей, размѣрами около 43 : 12 : 12 см., которые затѣмъ складываются въ кучи въ клѣтку и, высушенные на воздухѣ, идутъ въ продажу. При этой разработкѣ иногда употребляется лопата, изображенная на рис. 1. Когда торфъ лежитъ подъ водой, то для разработки его употребляется машина, изобрѣтенная Бразовскимъ и затѣмъ значительно усовершенствованная, которая посредствомъ ящикообразнаго ножа, укрѣпленнаго на длинной палкѣ, вырѣзаетъ куски торфа въ 3—6 метровъ длиной и 60—70 см. шириной. Такая машина можетъ вырабатывать торфъ до 7 метровъ глу-

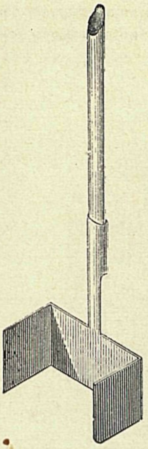


Рис. 1. Лопата для вырѣзыванія торфа.

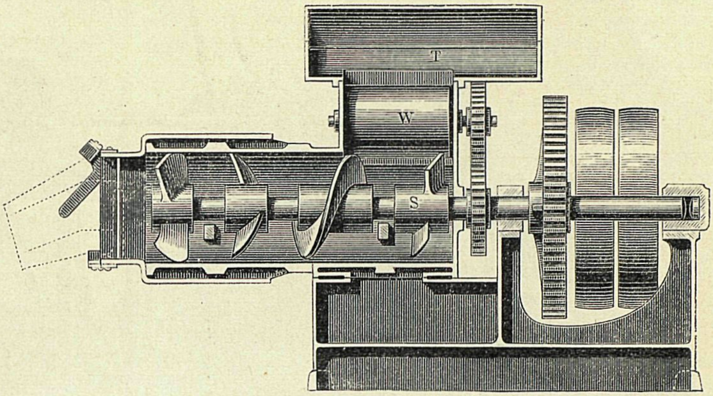


Рис. 5. Продольный разрѣзъ.

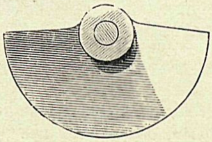


Рис. 3.

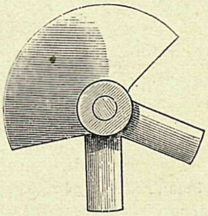


Рис. 4.

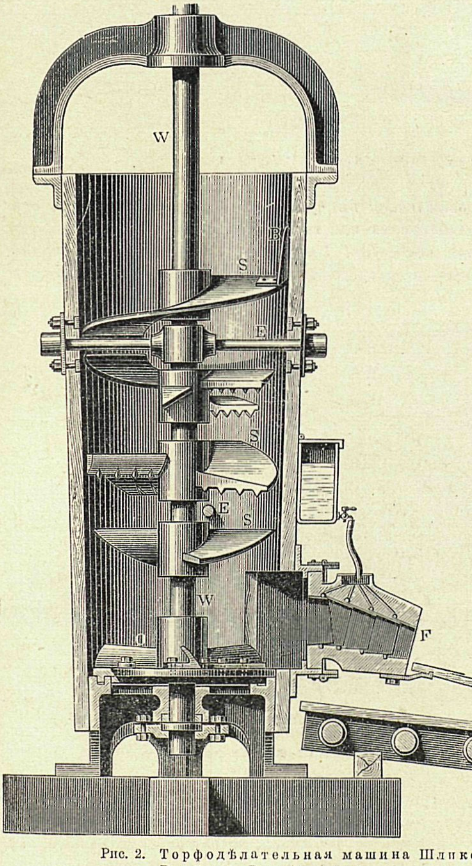


Рис. 2. Торфодѣлательная машина Шликейзена.
Рис. 3 и 4. Верхніе ножи ея.

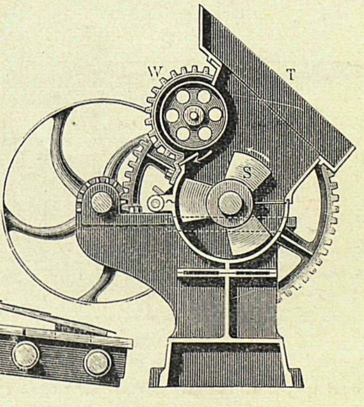


Рис. 6. Поперечное сѣченіе.
Рис. 5 и 6. Торфодѣлательныя машины Шликейзена.

бины. Такой торфъ содержитъ 80—90% воды и высушивается затѣмъ въ кучахъ, въ клѣткахъ или на подмосткахъ по меньшей мѣрѣ два мѣсяца, причемъ если сушка происходитъ безъ навѣса, то торфъ теряетъ весьма много отъ атмосферныхъ вліяній.

тому, что его перевозка обходится дорого, склады топлива должны быть очень велики, и обращеніе съ кусками неудобно. Поэтому гораздо выгоднѣе подвергать торфъ прессовкѣ при помощи машинъ (**машинный торфъ**). Торфяную массу подвергаютъ прес-

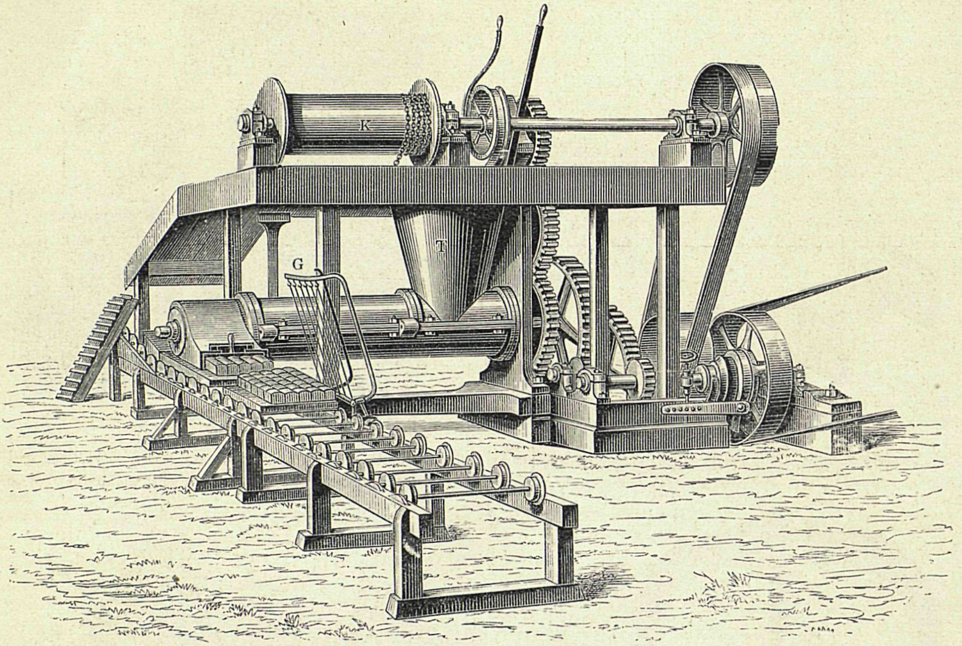


Рис. 7. Торфодѣлательная машина Clayton Son and Howlett.

Землистый торфъ, который не допускаетъ рѣзки вслѣдствіе своего рыхлаго строенія, добывается при помощи черпаковъ, которыми зачерпываютъ торфянистую массу и выливаютъ ее на площадку, гдѣ отъ нея

сованію или въ сухомъ видѣ, послѣ того какъ она размельчена или высушена въ печахъ (система сухой прессовки, Экстеръ-Гвайна), или-же прямо мокрую массу, добытую изъ болота (система мокрой

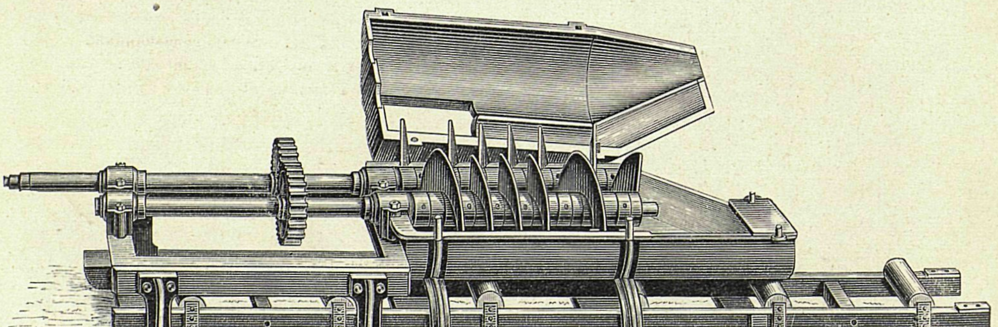


Рис. 8. Торфодѣлательныя машины Гротьянъ и Пико съ двумя валами.

отдѣляется часть воды, и отсюда, въ видѣ густой массы, разливается въ огороженное досками пространство, гдѣ и просушивается. Во время просушиванія массу уминаютъ ударами цѣповъ, ногами и т. п.

Подготовленный вышеописанными способами торфъ характеризуется малымъ удѣльнымъ вѣсомъ и неудобенъ тѣмъ, что при перевозкѣ теряетъ весьма много въ видѣ пыли. Малый же удѣльный вѣсъ ведетъ къ

прессовки, Коха и Манхарда). По системѣ Шаллетона, сырая торфяная масса размельчается пропусканіемъ черезъ снабженные рѣзаками вальцы, затѣмъ проводится черезъ чесальный аппаратъ съ притокомъ воды и просѣивается черезъ сито и идетъ затѣмъ въ большіе сосуды, гдѣ осаждаются тяжелыя минеральныя примѣси. Послѣ высушиванія полученной такимъ образомъ массы, она прессуется въ кир-

печи. По системѣ Версмана, сырую торфяную массу закладываютъ въ барабанъ съ дырьями, внутри котораго находится желѣзный конусъ со спирально расположенными ножами. При вращеніи этого барабана, торфяная масса продавливается черезъ дыры барабана, грубыя же частицы уходятъ снизу.

въ размельчающей машинѣ, сушится въ сушильной печи и прессуется, наконецъ, при 50—60° въ прессѣ, откуда выходитъ въ видѣ темнокоричневаго блестящаго кирпича (брикета).

Рис. 2 показываетъ торфодѣлательную машину для лошадинаго привода, системы Шликейзена. На вертикальномъ валу *W* укрѣплены винтообразныя крылья *SS*, указанныя отдѣльно на рис. 3 и 4. Верхній ножъ снабженъ скребкомъ *B*, который очищаетъ внутреннюю поверхность барабана машины отъ приставшихъ къ ней частицъ торфа. Для того, чтобы торфяная масса не вращалась вмѣстѣ съ валомъ, барабанъ снабженъ изнутри многочисленными стержнями *EE*. Дно барабана *O* наглухо скрѣплено съ бараба-

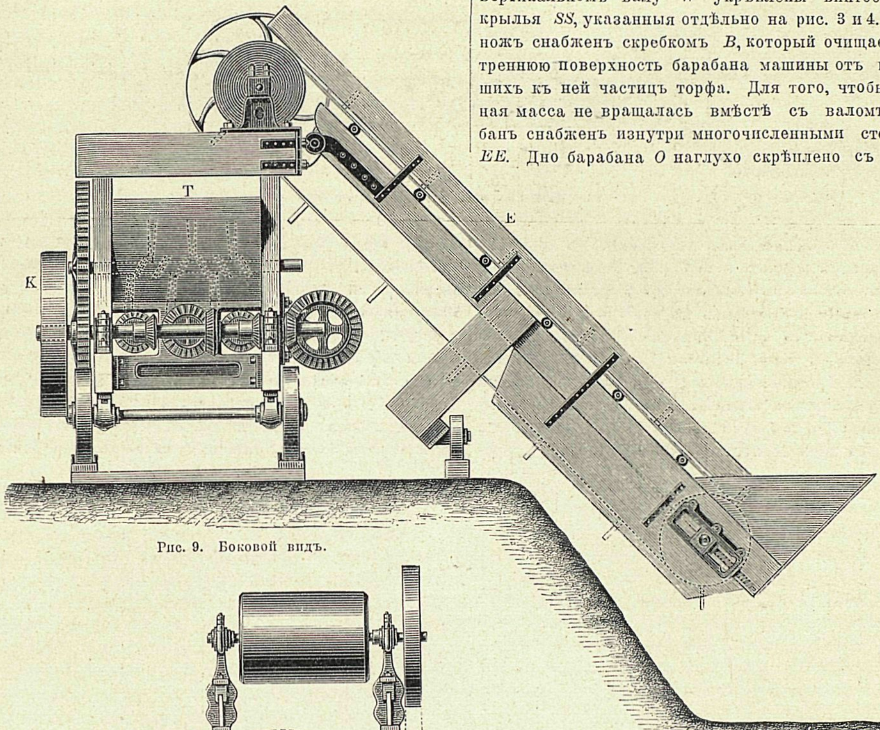


Рис. 9. Боковой видъ.

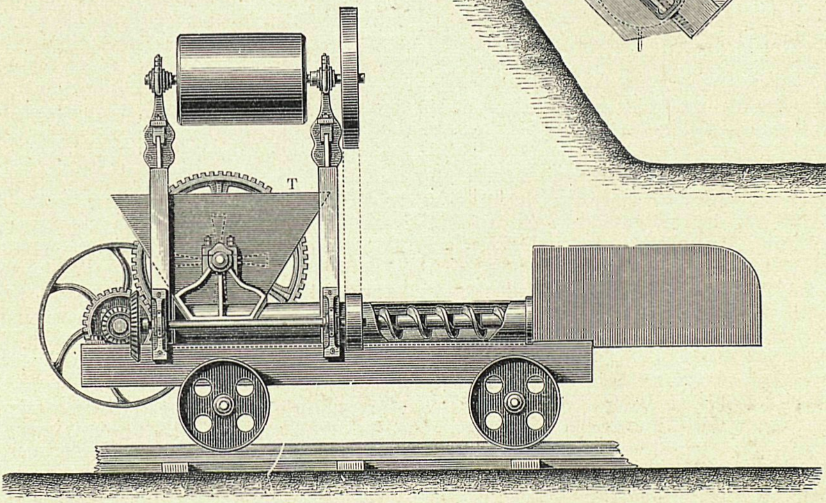


Рис. 9 и 10. Передвижная машина для добычи торфа Когена и Морица.

Изъ всѣхъ способовъ машинной разработки торфа имѣютъ значеніе лишь тѣ, въ которыхъ торфъ раздѣляется машиной на части и смѣшивается въ возможно однородную массу. Эта масса при сжатіи машинами выходитъ изъ послѣднихъ въ видѣ длинной непрерывной ленты, которая затѣмъ разрѣзается машиной же на части (система Вебера). Особый способъ формованія торфа представляетъ собой приготовленіе *шароваго торфа.* Другой способъ приготовленія торфа заключается въ томъ, что торфяную массу подвергаютъ сушенію въ центрофугахъ, затѣмъ сушенію на воздухѣ, перемалыванію и сжатію въ горячихъ прессахъ. Въ Баваріи торфяныя болота подготовляются къ разработкѣ обычнымъ образомъ, затѣмъ торфъ снимается плугомъ, сушится на воздухѣ, обрабатывается

номъ *W*. При работѣ такой машины ножи вжимаютъ обрабатываемую массу торфа внизъ и выдавливаютъ ее черезъ наконечникъ *F*, со смачиваемыми водой стѣнками, въ видѣ длинной непрерывной полосы. Иногда такія машины строятъ и съ горизонтальными валами, болѣе удобными въ обращеніи.

Рис. 5 и 6 показываютъ паровую торфодѣлательную машину Шликейзена, конструкція которой понятна изъ чертежа. Здѣсь *T* загрузочная воронка съ подводящимъ барабаномъ *W*, вращаемымъ при помощи зубчатыхъ колесъ съ ножевымъ валомъ *S*. Такая машина доставляетъ при подходящемъ сыромъ матерьялѣ отъ 10—15 тысячъ кирпичей.

На рис. 7 изображена торфодѣлательная машина Henry Clayton Son and Howlett, въ которой торфъ за-

гружается въ воронку *T*, вжимается отсюда посредствомъ червяка въ нижележащій горизонтальный цилиндръ, откуда выжимается черезъ формы и выходитъ изъ нихъ въ видѣ длинныхъ гладкихъ полосъ, раздѣляемыхъ на части при помощи дѣлителя *G*. Наверхъ торфъ подается при помощи лебедки *K*. Эта машина при расходѣ 5—6 лош. силъ доставляетъ въ день отъ 60—100 тысячъ торфяныхъ кирпичей. Такъ какъ торфъ иногда содержитъ въ себѣ крѣпкія растительныя волокна, которыя застреваютъ на ножахъ и останавливаютъ машину, то сконструировали торфодѣлательныя машины съ двумя рядомъ лежащими и вращающимися въ противоположныя стороны валами. На рис. 8 представлена такая машина Гротьянъ и Пико. Машина Дальберга въ Роштокѣ, отличающаяся наибольшой производительносьтю изъ всѣхъ торфодѣлательныхъ машинъ, снабжена также двумя рядомъ лежащими валами.

При добычѣ торфа употребляются иногда машины системы Когена и Морица, рис. 9 и 10, которыя передвигаются вдоль разрабатываемаго склона торфяного болота по рельсамъ. При небольшой глубинѣ болота торфъ забрасывается въ воронку *T* прямо, при большей же глубинѣ онъ поднимается при помощи элеватора *E*. Въ воронкѣ *T* онъ перемалывается въ однородную массу и выдавливается посредствомъ червяка изъ нижележащаго цилиндра. Для приготовленія *шарового торфа* служитъ машина, изображенная на рис. 11, въ которую мокрая торфяная масса подается червякомъ *T* и передвигается непрерывной улиткой вдоль большого цилиндра, причемъ формуется въ видѣ шаровъ, которые затѣмъ сушатся въ сушильняхъ.

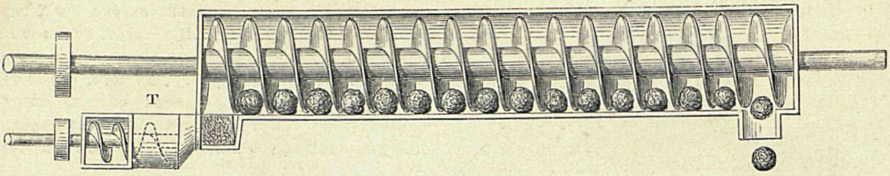


Рис. 11. Машина для шарового торфа.

вліяніемъ давленія и продолжающагося обугливанія, вещество мало-по-малу переходитъ въ однородную безструктурную массу различныхъ оттѣнковъ бураго цвѣта. Т. образуется въ особыхъ болотахъ, назыв. **торфяниками**; толщина его достигаетъ до 1—12 м. мощности. При разработкѣ торфяниковъ для выемки Т. послѣдній вновь медленно наростаетъ, если причина торфообразованія не устранена дренажемъ и искусственнымъ измѣненіемъ торфяниковаго ложа. Нѣкоторые торфяники имѣютъ глубокую древность, что доказывается нахожденіемъ въ Т. костей вымершихъ животныхъ, каковы: мамонтъ, туръ, гигантскій олень и др., равно какъ остатковъ доисторическаго человѣка первобытной культуры. Растительное волокно обращается мало-помалу въ ульминовыя и гуминовыя соединенія, съ выдѣленіемъ углекислоты, углеводородныхъ газовъ, амміака, сѣрнистыхъ и фосфорнокислыхъ соедин., между тѣмъ какъ вещество Т. обогащается все болѣе и болѣе углеродомъ. Т. не имѣетъ какого-либо опредѣленнаго химическаго состава; этотъ составъ и физическія свойства Т. находятся въ зависимости какъ отъ первоначальнаго состава тѣхъ растеній, которыя послужили для его образованія, такъ и отъ степени разложенія растительнаго вещества; Т. представляетъ то совершенно рыхлую, губчатую, то плотную массу желтаго, бураго и даже смоляно-чернаго цвѣта. Высушенный съ поверхности онъ всасываетъ различное (смотря по сорту Т.), но весьма большое, количество воды, которую отдаетъ воздуху очень медленно, но, при полномъ высушиваніи, теряетъ способность всасыванія совершенно. При накаливаніи Т. безъ доступа воздуха онъ даетъ возгонкой углекислоту, окись углерода, различные газообразные углеводороды, амміакъ, деготь и воду; при сжиганіи на воздухѣ оставляетъ золу, бѣдную солями щелочей и содержащую сульфаты кальція и магнія, окись желѣза и немного фосфорной кислоты. Анализъ хорошихъ сортовъ Т. даетъ 40—60% углерода, 4—6,5 водорода, 25—35 кислорода, 1—6 азота, 1—15% золы. Побочными продуктами въ нѣкоторыхъ Т. являются желѣзный колчеданъ и вивіанитъ; разложеніе перваго ведетъ къ образованію желѣзнаго купороса, квасцовъ, гипса, горькой и глауберовой соли, которыя иногда выщелачиваются изъ Т. съ промышленною цѣлью. Въ зависимости отъ состава торфообразующей растительности и состава болотныхъ водъ, различаютъ нѣсколько видовъ **торфяниковъ**; изъ нихъ лучшіе сорта Т. даютъ у насъ сфагновые **моховые торфяники** полосы хвойныхъ лѣсовъ, **гипновые моховые торфяники**—листвен. лѣсовъ; худшихъ качествъ Т. получается въ озерахъ, при преобладаніи тростник. растеній, въ болотахъ—при преобладаніи осоковыхъ и чисто лѣсныхъ растеній. См. *болота*. Образованіе Т. можетъ совершаться во всѣхъ широтахъ, но такъ какъ главными основаніями являются избытки на поверхности земли свободной влаги, содержащей въ растворѣ возможно меньшее количество солей, главная область распространенія торфяниковъ соотвѣтствуетъ лѣсной полосѣ умѣреннаго и субарктическаго поясовъ—тамъ, гдѣ количество выпадающихъ осадковъ преобладаетъ надъ испаряемостью; при условіяхъ противоположныхъ застаиваніе водъ ведетъ къ образованію не торфяниковъ, а солончаковъ. Главное употребленіе Т.—какъ топливо, причемъ хорошій высушенный на воздухѣ Т. оцѣнивается по теплопроизводительной способности въ 2,5 раза слабѣе одной вѣсовой единицы каменнаго угля. Для отопленія зданій, фабрикъ, заводовъ и даже локомотивовъ Т. прессуется въ большей или меньшей степени по разнымъ методамъ въ торфяные брикеты. Такъ какъ высушенный на воздухѣ Т. содержитъ еще около 30% по вѣсу воды, уменьшающей при сжиганіи его теплопроизводительность, Т. подвергается нерѣдко предварительной просушкѣ въ особыхъ печахъ или же обугливанію и коксованію. Иногда Т. употребляется для полученія свѣтильнаго газа и, какъ побочныхъ продуктовъ перегонки, парафина, свѣтильныхъ тяжелыхъ маслъ, амміачныхъ продуктовъ. Т. находитъ себѣ примѣненіе, какъ суррогатъ бумажной массы при выдѣлкѣ грубаго картона, затѣмъ какъ удобрительный матерьялъ для полей, какъ подстилка на скотныхъ дворахъ, наконецъ, для обезвреживанія нечистотъ въ клозетахъ и отхожихъ мѣстахъ. Санитарное значеніе Т. обусловливается отчасти его составомъ—присутствіемъ въ немъ дезинфецирующихъ органическихъ кислотъ, но, глав. образомъ, его физическими свойствами и строеніемъ, вызывающимъ не только способность сильно поглощать воду, но еще бо́льшую способность поглощать газы, въ томъ числѣ различные амміачные и сѣрнистые газообразные продукты разложенія органическихъ веществъ. Этими свойствами въ особенности обладаютъ лучшіе сорта сфагноваго Т. Изслѣдованія показали кромѣ того, что Т. обладаетъ вмѣстѣ съ тѣмъ и способностью убивать болѣзнетворныя бактеріи, впрочемъ только при значительномъ преобладаніи вещества Т. надъ нечистотами. Полученныя смѣси Т. съ нечистотами дѣйствуютъ, какъ превосходное землеудобряющее средство.

Торфяники, см. *торфъ*.

Торфяной газъ имѣетъ тотъ же химическій составъ, что и свѣтильный газъ.

Торцъ, у живописцевъ конецъ щетинной кисти, нарочно разбиваемый и притупляемый.

Торчинъ, мѣст. Луцкаго у., Волын. губ., 24 в. отъ у. гор.; жит. 4223; 8 кожев. зав.; заводы винокур., пивовар., дрожжевой и кирпичный. Упоминается какъ гор. уже въ XI в.

Торчь, въ древней Россіи древко пики.

Торъ, въ архитектурѣ, полукруглый валъ, опоясывающій базу колонны.

Торъ (въ герм. миѳологіи Донаръ), въ сѣв. миѳологіи богъ грома, сынъ Одина и Іорды (земли), пользовался наибольшимъ почетомъ между Азами. Его описываютъ какъ цвѣтущаго юношу съ рыжей бородой, обладающаго необычайной силой и страшнаго своими тремя атрибутами: молотомъ — міорниромъ, который онъ бросаетъ всегда безъ промаха и который самъ къ нему возвращается, поясомъ — маинпардаромъ — и желѣзными перчатками. Т. находился въ постоянной враждѣ съ великанами іоты и турзы. Впослѣдствіе, при гибели боговъ, Т. одолѣваетъ ихъ, но при этомъ самъ погибаетъ отъ ихъ ядовитаго дыханія. См. Uhland, „Der Mythus vom Thor" (1868).

Торья, Вонючая гора (венг. Büdös), въ ком. Гаромсекъ (Семиградіе), 1053 м. надъ ур. моря, замѣчательна выдѣленіями вонючихъ газовъ, главн. образомъ, сѣрнистаго водорода изъ разсѣлинъ трахита. Изъ двухъ находящихся здѣсь пещеръ одна употребляется для лѣчебныхъ цѣлей отъ ревматизма, ломоты и глазныхъ болѣзней. Въ пещерѣ остаются стоя, такъ какъ одуряющіе газы, вслѣдствіе своей относительной тяжести, сосредоточиваются внизу пещеры; у подножія нѣсколько цѣлебныхъ сѣрнистыхъ минеральныхъ источниковъ.

Тосефта (халд. „дополненіе"), въ еврейской литературѣ сходный съ мишной сборникъ изъ 60 трактатовъ и 452 раздѣловъ, но отличающійся отъ него тѣмъ, что содержитъ въ себѣ много религіозно-законодательныхъ постановленій и обширный гагадическій матерьялъ, не вошедшій въ мишну. Т. дополняетъ и исправляетъ мишну и является обильнымъ источникомъ для библейской экзегетики, археологіи и т. д.

Тоскана, бывшее великое герцогство, нынѣ часть (compartimento) королевства Италіи, обнимаетъ провинціи: Ареццо, Флоренцію, Гроссето, Ливорно, Лукку, Масса-э-Каррара, Пизу и Сіену, площ. 24,104 кв. км., жит. (1896) 2.317,796 (подробности см. подъ отдѣльными провинціями и статьей „Италія"). Т. — древняя Тусція или Этрурія (см.). Съ паденіемъ зап. римской имперіи (476 по Р. Хр.) въ странѣ господствовали остготы, затѣмъ греки. Подъ властью лонгобардовъ Т. распалась на нѣсколько герцогствъ и гастальдатовъ. По сліяніи лонгобардскаго государства съ франконскимъ Т. представляла маркграфство съ резиденціей въ г. Лукка. Около 1030, послѣ неоднократныхъ смѣнъ, Т. досталась дому Каносса. Первый маркграфъ изъ этого дома Бонифацій II былъ самымъ богатымъ и могущественн. княземъ Италіи. Ему наслѣдовала (1052) его супруга Беатриса, ярая приверженица папства, сыгравшая видную роль въ исторіи Италіи XI в. Въ теченіе XII в. болѣе крупныя городскія общины — Флоренція, Сіена, Пиза, Лукка, Ареццо и др. — добились муниципальной независимости. Съ появленіемъ во главѣ Флоренціи фамиліи Медичей вся Т. перешла подъ власть Флоренціи. 1532 императоръ Карлъ V объявилъ Александра Медичи наслѣднымъ герцогомъ Флоренціи. Ему наслѣдовалъ Козимо I (1537—74), объявленный папой Піемъ V великимъ герцогомъ Т.; преемникъ Козимо I Франческо былъ утвержденъ въ этомъ званіи (1576) императоромъ. Подъ управленіемъ послѣдующихъ герцоговъ государство стало замѣтно падать. Со смертью послѣдняго изъ Медичей, Джіованни Гасто (1737), Т. перешла къ герцогу Францу Стефану лотарингскому, впослѣдствіе австрійскому императору Францу I. Подъ разумнымъ управленіемъ его второго сына Леопольда страна достигла высокаго духовнаго и экономическаго развитія. Въ духѣ своего отца управлялъ Т. и Фердинандъ III, заключившій съ Франціей 1795 г. договоръ о нейтралитетѣ. Въ 1799 французы вторглись въ Т. и принудили великаго герцога покинуть страну. По люневильскому миру (1801) Т. превращена въ королевство Этрурію и отдана инфанту Людовику пармскому. По договору въ Фонтенбло (1807) между Франціей и Испаніей, это королевство было присоединено къ Франціи взамѣнъ сѣв. Португаліи, перешедшей къ Испаніи. По сверженіи Наполеона (1814) Т. была возвращена Фердинанду III. Преемникъ Фердинанда III Леопольдъ II пытался править въ духѣ дѣда и отца и ему, дѣйствительно, удалось поднять духовное и экономическое состояніе страны. Со смертью Фоссомброни (1844), министра и главнаго помощника Леопольда II, стало опять чувствоваться реакціонное вліяніе Австріи. Результаты парижской февральской революціи увлекли также и Т. съ пути реформъ на путь революціи. Но всѣ послабленія, на которыя пошелъ Леопольдъ II, не могли удовлетворить революціонной партіи. Въ августѣ 1848 вспыхнуло возстаніе въ Ливорно, а затѣмъ и во Флоренціи; герцогъ бѣжалъ въ Гаэту. Палата депутатовъ избрала временное правительство, поручившее исполнительную власть душѣ движенія, Гуерраци. Тѣмъ временемъ во Флоренціи вспыхнула контръ-революція, устранившая уже въ апрѣлѣ 1849 республиканское правительство и вернувшая къ кормилу правленія Леопольда. Уже въ маѣ австрійцы заняли Ливорно, а затѣмъ и Флоренцію. Великій герцогъ по своемъ возвращеніи обнародовалъ широкую амнистію, но тѣмъ не менѣе заключилъ 1850 съ Австріей военную конвенцію, въ силу которой 10,000 австрійцевъ остались въ Т. Декретомъ 1852 былъ уничтоженъ образъ правленія 1848 и объявлено о возстановленіи неограниченнаго суверенитета. Когда вспыхнула война между Австріей и Франціей (1859) и великій герцогъ отклонилъ призывъ примкнуть къ Сардиніи, то во Флоренціи вспыхнуло возстаніе, принудившее герцога опять покинуть страну. Созванное временное правительство избрало короля Сардиніи диктаторомъ. Послѣдній отклонилъ дикта-

туру, но принялъ Т. подъ свой протекторатъ и назначилъ генеральнаго комиссара на время войны за независимость. Въ іюлѣ 1859 Леопольдъ II отказался отъ трона въ пользу своего старшаго сына Фердинанда IV. Манифестъ Фердинанда о сохраненіи существующаго государственнаго порядка и о признаніи правъ націи остался безъ отзвука. Въ мартѣ 1860 состоялось постановленіе народнаго собранія, по которому Т. была соединена съ новымъ королевствомъ Италіей. 16 апрѣля состоялся въѣздъ Виктора Эмануила во Флоренцію. Лишенная трона, великогерцогская фамилія живетъ въ Австріи.

Тосканелли даль Поццо, Паоло, врачъ, астрономъ и географъ, род. 1397, ум. 1482. Изучивъ указанія Марко Поло и др. путешественниковъ, Т. пришелъ къ заключенію, что можно достичь Индіи, если поѣхать моремъ на западъ; объ этомъ онъ сообщилъ 1474 королю португальскому Эмануилу и приложилъ карту Колумба. Итальянцы считаютъ, что Т. вселилъ въ Колумба мысль о морскомъ путешествіи на западъ, посредствомъ котораго можно найти новую землю. Послѣднее не доказано и мало вѣроятно, хотя въ высшей степени образованный Т. могъ сильно поддерживать своимъ вліяніемъ малообразованнаго Колумба. См. Uzielle, „La vita e i tempi di Paolo T.“ (Флор., 1894).

Тоска по родинѣ, см. *ностальгія.*

Тоски (Toschi), Паоло, итал. граверъ, род. 1788, ум. 1854. Двѣ его гравюры: „Несеніе Христа“ Рафаэля и „Снятіе со Креста“ Даніеля да Вольтерра считаются шедеврами граверного искусства. Кромѣ того, изъ его работъ замѣчательны: „Венера и Адонисъ“ Альбани, „Мадонна съ чашкой“ Корреджіо и гравюры съ фресокъ монастыря Санъ Паоло въ Пармѣ.

Тосна, р., начинается въ Новгор. губ., протекая всего до 117 в. по губ. Спб. и впадаетъ слѣва въ Неву, у с. Ивановскаго; сплавная на 106 в.; судоходна на 9 в. нижняго теченія. Кромѣ лѣсныхъ матерьяловъ, по Т. отправляется къ Спб. много известняковаго камня и извести изъ мѣстныхъ каменоломень, а также кирпича съ многочисленныхъ кирпичн. заводовъ; (1901) отправлено 697 судовъ и 549 плот. на сумму 695 тыс. р.

Тосна, слоб. и ст. Никол. ж. д., Царскосел. у., Петерб. губ., узловой пунктъ соединенія съ Балтійской ж. д. на Гатчину и Ревель; жит. 2360, больница, аптека; базаръ съ постоянными лавками.

Тости (Tosti), Луиджи, итал. теологъ и историкъ, род. 1811, ум. 1857. Онъ написалъ: „Storia della badia di Monte Cassino“ (Неап., 1841—43); „Archivo Cassinese“ (1847); „Storia di Bonifazio VIII e de' suoi tempi“; „Storia della lega lombarda“; „Storia di Abelardo e de' suoi tempi“; „Storia del concilio di Costanza“; „Storia dell' origine dello scisma greco“; „La contessa Matilde e i romani pontifici“; „Prolegomini alla storia universale della Chiesa“ и др.

Тотализаторъ, учрежденное организаторами скачекъ бюро, посредствомъ котораго происходитъ игра на деньги. Это не пари, въ техническомъ смыслѣ этого слова, т. к. публика въ большинствѣ случаевъ не обладаетъ никакимъ знаніемъ дѣла, а чисто игра счастья. Какъ азартная игра, Т. долженъ бы быть запрещенъ, но терпится ради интересовъ коневодства.

Тотана, гл. г. окр. въ исп. пров. Мурсіи, у южн. подножья Сіерры де Эспунья (1583 м.), при Ріо Т. и ж. д.; церковь съ башней 71 м. выс., культура апельсиновъ, жит. (1887) 11,021 (много цыганъ).

Тотемскій уѣздъ, Вологодской губ., въ юго-зап. части ея, занимаетъ 20,488 кв. в. Орошается р. Сухоной. Земли 2.121,989 дес., изъ которыхъ частн. влад. 66,853 д. (изъ нихъ дворян. 54,3%), крестьян. 435,430, казен. 1.473,867, удѣл. 96,453, монаст. 144, церков. 3945, город. 2863, разн. учрежден. 42,434 д. Пахатной 180,385 д., сѣнокосной и пастбищной 112,173, лѣсной 1.734,439, остальной удобной 46,093, неудобной 48,899 дес. Посѣвная площадь 1902 составляла 127,892 д., съ которыхъ собрано 5.691,642 п. зерна. Подъ картофелемъ 2300 д., выкопано 802,024 п. Подъ льномъ 3873 д., сѣмени собрано 64,859 п., волокна 87,209 п. Подъ коноплей 41 д., сѣмени собрано 685 п., волокна 861 п. Луговъ 127,588 д., изъ нихъ заливныхъ 9330 дес.; сѣна скошено 9.690,431 п. Скотоводство промышленнаго значенія не имѣетъ. Всего въ у. числится 192,753 головы скота, въ томъ числѣ: лошадей 38,119, рогат. скота 81,056, овецъ, 68,211, свиней 5367. Лѣсные промыслы значительно развиты. Рубка и возка дровъ даетъ населенію ежегодно 23,000 руб., куреніе дегтю 16,000 руб. Постройка судовъ даетъ 7000 руб. Отхожіе промыслы значительны; уходятъ въ сосѣднія губерніи на заработки; въ 1902 выдано было 700 паспортовъ для ухода. Ярмарокъ 2 съ оборотомъ на сумму 90,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 1902 г. дѣйствовало 24 съ 260 рабочими. Сумма производства достигаетъ 98,415 руб. Жителей, по переп. 1897, числилось 150,712 д. об. пола (72,549 м., 78,163 ж.) великороссовъ. Браковъ 1902 заключено 1354, родилось 7492 д. об. пола, умерло 5563. Естествен. приростъ достигаетъ 1929. Богадѣленъ 4. Земскихъ школъ 22 съ 1303 учащимися (1088 м., 215 д.).

Тотемъ, подпись руки канадійскихъ индѣйцевъ, состоящая б. ч. въ грубомъ изображеніи животнаго, имя котораго носитъ подписывающійся (Змѣя, Выдра, Орелъ и т. д.). Поэтому почитаніе животныхъ индѣйцами называется тотемизмомъ и составляетъ нѣчто среднее между религіознымъ вѣрованіемъ и фетишизмомъ.

Тотесгебирге, горн. группа Зальцкаммергутскихъ Альпъ, гранич. рѣками Траунъ (на з.), Штейръ (на в.), Эннсъ (на ю.), спускается на с. къ верхнеавстр. холмистой странѣ, образ. богатое ущельями плато. Наивысшая точка Больш. Приль

(2514 м.); въ вост., изолированной части возвыш. г. Вартенеггъ (2386 м.). На ю.-з. склонѣ лежитъ красивое оз. Аусзее.

Тотила, король остготовъ, былъ возведенъ на престолъ 541, послѣ убіенія его дяди короля Ильдибада. Т. въ короткое время отвоевалъ у Велисарія отнятую у готовъ Италію и Римъ (546), снова потерялъ его и снова завоевалъ 549 и сдѣлалъ его своей резиденціей. Онъ присоединилъ къ готскому царству также Сицилію, Сардинію и Корсику; но при Тагинѣ 552 потерпѣлъ пораженіе отъ Нарзеса и палъ въ битвѣ.

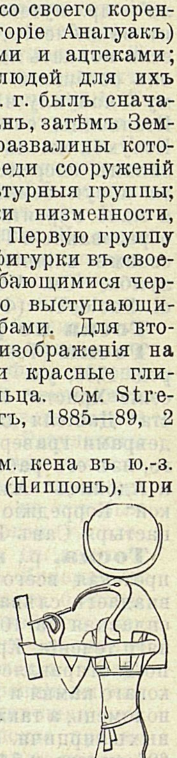
Тотисъ, Дотисъ, венг. Тата, латин. Theodatum, г. въ венг. комитатѣ Коморнъ, на ж. д., при отрогахъ Вертешскихъ горъ, замокъ временъ короля Матѳея съ собраніемъ картинъ и древностей, замокъ съ паркомъ и роскошнымъ театромъ графа Эстергази; произв. фарфора, кожев. и глиняныхъ издѣлій, много мельницъ, винодѣліе, ломки мрамора, римскія древности; жит. (1890) 6925 мадьяровъ (катол. и еванг. вѣроисп.). Прудомъ въ 4½ кв. км. отъ Т. отдѣляется мѣстечко Товарошъ съ большимъ паркомъ графа Эстергази, капуцинскимъ монастыремъ, скаковыми конюшнями, скаковымъ ипподромомъ, оживлен. торговлей, многими виллами и (1890) 4257 жит. (мадьяры-католики). По близости селеніе Бай (винные погреба Эстергази, въ нихъ исполинская бочка, въ 2150 ведеръ вмѣстимостью).

Тотлебенъ, графъ Эдуардъ Ивановичъ, род. 1818, ум. 1884, генералъ, военный инженеръ. Въ 1849 завѣдывалъ на Кавказѣ работами по осадѣ укрѣпл. Чохъ. Въ 1854, находясь при гл. квартирѣ Дунайской арміи, выработалъ планъ атаки укрѣпленій при Калафатѣ. При осадѣ Силистріи Т. принялъ послѣ раненаго генерала Шильдера завѣдываніе работами атаки и 7 іюня взорвалъ фронтъ передоваго укрѣпленія Арабъ-Табія. По снятіи осады Силистріи Т. былъ отозванъ въ Севастополь, гдѣ ожидалась высадка непріятеля. Здѣсь онъ привелъ въ готовность оборонительную линію. 8 іюня Т. былъ раненъ и вынужденъ оставить Севастополь. Послѣ паденія Севастополя Т. былъ вызванъ въ Николаевъ для приведенія его въ оборонительное положеніе. По возвращеніи въ Спб. Т. принялъ на себя завѣдываніе усиленіемъ Кронштадтскихъ укрѣпленій. Въ 1859 онъ назначенъ директоромъ инженернаго депар-та воен. министерства; въ 1863—товарищемъ генер.-инспектора по инженерной части. 1869 Т. составилъ проектъ укрѣпленія Кіева. Предсѣдательствуя въ артиллерійско-инженерной комиссіи, Т. принялъ дѣятельное участіе въ вооруженіи крѣпостей нарѣзными орудіями. 1873 былъ принятъ планъ Т. новой системы оборонительныхъ линій, съ ихъ главными крѣпостными опорными пунктами нашей западной и частью южн. границы. 1876 Т. былъ назначенъ главн. распорядителемъ по оборонѣ черноморскаго побережья. 1877, когда осада Плевны затянулась, Т. былъ вызванъ на театръ военныхъ дѣйствій, гдѣ принялъ руководство осадными работами. Въ концѣ войны Т. былъ назначенъ главнокомандующимъ арміей. 1879 онъ былъ назначенъ временнымъ одесскимъ генералъ-губернаторомъ и командующимъ войсками округа. 1880 назначенъ на тотъ же постъ въ сѣв.-западный край.

Тотонаки, народъ индійск. племени въ Мехикѣ, населяетъ Сіерру де Гуаучинанго въ сѣв. части штата Пуебла, а также штатъ Веракрусъ, между рѣками Санъ Карлосъ на ю. и Кахонесъ на с., числомъ 90,000 чел. Названіе „3 сердца" получили за то, что каждые 3 года приносили въ жертву своимъ богамъ сердца трехъ молодыхъ людей. По преданію со своего кореннаго мѣстожительства (нагоріе Анагуакъ) оттѣснены на в. чичимеками и ацтеками; послѣднимъ поставляли людей для ихъ жервоприношеній. Ихъ гл. г. былъ сначала населенный Квіагуицтланъ, затѣмъ Земпоала или Семпоалланъ, развалины котораго еще сохранились. Среди сооруженій Т. можно различить 2 культурныя группы; одна обнимаетъ постройки низменности, другая—постройки нагорія. Первую группу характеризуютъ глиняныя фигурки въ своеобразномъ одѣяніи, съ улыбающимися чертами лица и двумя рѣзко выступающими впередъ передними зубами. Для второй группы характерны изображенія на камняхъ, а также бѣлые и красные глиняные сосуды, мѣдныя кольца. См. Strebel, „Alt-Mexico" (Гамбургъ, 1885—89, 2 тома).

Тоттори, гл. г. одноим. кена въ ю.-з. части японск. о-ва Гондо (Ниппонъ), при р. Сендей; произв. хлопчатобум. и шерст. издѣлій; жит. (1887) 25.875.

Тотъ, или Ѳоѳъ (Thoth), иначе Тэгутъ (Tehute), егип. богъ, греками отождествляемый съ Гермесомъ, первоначально богъ луны, затѣмъ, кромѣ того, богъ словесности и науки. Его священнымъ животнымъ почитался ибисъ, съ головой котораго онъ обыкновенно изображался (см. рис.). Его обыкновенными аттрибутами были дощечка и грифель. Т. почитался источникомъ образованности и составителемъ священныхъ книгъ.


Тотъ (Ѳоѳъ).

Тотъ (Toth), 1) Вильгельмъ фонъ, венгер. политикъ, род. 1832, ум. 1898; былъ избранъ 1861 въ рейхстагъ, гдѣ примкнулъ къ партіи Деака и отличался выдающимся краснорѣчіемъ; 1871—73 Т. былъ министромъ вн. дѣлъ; 1876 сдѣлался президентомъ палаты магнатовъ.

2) Коломанъ, венгерскій писатель, род. 1831, ум. 1881, напечаталъ первый сборникъ стихотвореній въ 1852, изъ нихъ „Paul Kinizsi" (1853) представляетъ подражаніе соч. Арени „Toldi". Т. написалъ также нѣсколько драмъ, изъ которыхъ „Egy kiralyné" (1857) была премирована академіей, а „A nök az alkotmányban" была въ 1871 поставлена на сцену съ огромнымъ успѣхомъ. Въ 1860 Т. издавалъ шутливый листокъ „Bolond Miska" („Глупый Мишка").

3) Т., Эдуардъ, венгерскій драматургъ, род. 1844, ум. 1876. Занимался сначала коммерціей, но потомъ былъ актеромъ и театральнымъ поэтомъ на провинціальныхъ сценахъ, прославился однако лишь въ 1871, издавъ народную пьесу „A falu roszsza" (нѣм. пер. Штурма), получившую премію пештскаго національнаго театра. Извѣстны еще другія его пьесы: получившая премію „A kintornás családja", и поставленная уже послѣ его смерти на сценѣ драма „A tolonc", сюжетъ которой взятъ изъ народной жизни. Въ своихъ сочиненіяхъ Т. отличается оригинальной изобрѣтательностью и поэтическимъ чувствомъ, но онъ никогда не могъ вполнѣ овладѣть драматической формой.

Тотьма, уѣздный гор. Вологодск. губ., на лѣв. бер. р. Сухоны, подъ $59^0 58'$ с. ш., $42^0 46'$ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 4562 д. об. пола. 2 ярмарки съ оборотомъ до 40,000 р. Фабрикъ нѣтъ. Браковъ 1902 заключено 26, родил. 100, умерло 88. Естествен. приростъ 12. Православн. церквей 2, богадѣльня, 2 благотворит. общества. Учительская семинарія, женская прогимназія, духовное училище, ремесленное училище, въ 2 верстахъ старинныя соляныя варницы, извѣстныя еще въ XV в., когда тутъ стоялъ посадъ Соли-Тотемскія; за послѣдніе годы добыча соли прекращена.

Тоунсендъ, Георгъ Альфредъ, знаменитый сѣвероамериканскій журналистъ, извѣстный подъ именемъ Гата, род. 1841. Рано посвятивъ себя журналистикѣ, онъ сотрудничалъ въ 1862 въ „New York Herald", съ 1864 въ „World", сопровождалъ союзную армію въ качествѣ корреспондента. Въ 1862 и 1866 онъ совершилъ поѣздки по Европѣ, и письма его, посылаемыя въ англійскія и американскія газеты, производили впечатлѣніе. Кромѣ того, онъ пріобрѣлъ извѣстность въ Англіи и Америкѣ, какъ лекторъ. Онъ написалъ: „Campaigns of a non-combatant" (1865); „The story of the conspiracy against the lives of the executive officers in the United States in 1865"; „The real life of Abraham Lincoln" (1867); „Life and battles of Garibaldi" (1867); „The New World compared with the Old" (1868); „Mormon trials at Salt-Lake" (1872); „Tales of the Chesapeake" (1880); „Bohemian days" (1881); „President Cromwell", драма (1885); „Katy of Catoctin" (1886) и др. Его перу принадлежитъ и томъ стихотвореній (1870).

Тохлы (тат.), ягненокъ 7—8 мѣсяцевъ.

Тохтамышъ, ханъ Бѣлой орды (кочевавшій за Ураломъ); послѣ Куликовской битвы захватилъ и Золотую орду, ум. 1407. Т. стремился возстановить власть и дань надъ Русью, потерянную на поляхъ Куликова, въ чемъ и успѣлъ отчасти, благодаря удачному походу 1382. Затѣмъ вступилъ въ борьбу съ Тимуромъ, лишился престола въ 1395 и до смерти скитался по степямъ, стремясь вернуть власть въ мелкой войнѣ съ новыми ханами.

Тохтуй, см. *тахтуй*.

Тохумбукъ, австралійское названіе утконоса.

Точекъ, мѣсто, удобное для установки птицеловныхъ сѣтей.

Точилы, то же, что притворяшки.

Точильный камень, въ качествѣ точильныхъ камней обыкновенно примѣняются песчаники съ острыми зернами различной крупности зерна, въ зависимости отъ требуемой тонкости отдѣлки оттачиваемаго предмета. Для успѣшнаго дѣйствія зерна Т. к. не должны быть связаны, сцементированы между собою очень крѣпко; по мѣрѣ стиранія зерна должны отдѣляться отъ камня, и на его поверхности тогда обнажаются новыя зерна съ острыми, еще не стертыми углами. Т. к. у насъ въ Россіи добывается на р. Печорѣ; лучшіе сорта привозятся изъ Швеціи и Англіи.

Точильщики, то же, что притворяшки.

Точильщиковъ болѣзнь, болѣзнь легкихъ, развивающаяся вслѣдствіе вдыханія пыли отъ точильныхъ станковъ.

Точильщикъ хлѣбный, см. *притворяшки*.

Точка замерзанія, температура, при которой вода замерзаетъ, а ледъ начинаетъ таять; 0^0 по Цельзію и Реомюру.

Точка кипѣнія жидкости, называется та температура, при которой насыщенный паръ ея достигаетъ упругости одной атмосферы (760 мм. ртути). Абсолютной температурой кипѣнія, по Менделѣеву, назыв. критическая температура, выше которой, при всѣхъ условіяхъ, всякое тѣло находится въ состояніи газа и не можетъ быть сгущено въ жидкость никакими давленіями. Такія температуры для сѣроуглерода 276^0, для эѳира 196^0, для углекислоты 31^0. Менделѣевъ открылъ связь между абсолютной температурой кипѣнія и капиллярностью жидкостей. Повышеніе температуры уменьшаетъ сцѣпленіе, а также и силу капиллярности; наконецъ, капиллярность дѣлается равной нулю, и тогда достигается абсолютная температура кипѣнія.

Точка плавленія твердаго тѣла, та температура, при которой тѣло изъ твердой фазы переходитъ въ жидкую, напр., для льда 0^0 и т. п.

Точка роста, верхушка стебля или корня до того мѣста, съ котораго начинается дифференцировка клѣтокъ на ткани, состоитъ изъ первичной меристемы и бы-

ваетъ параболически- или шаровидно-выпуклой.

Точки особыя, см. *кривыя.*

Тошè, Рауль, французскій писатель, покончилъ самоубійствомъ въ 1895.

Тошнота (Nausea), особенное непріятное ощущеніе, являющееся симптомомъ многихъ болѣзней. Т., предшествующая рвотѣ, есть, по Веберу, мышечное чувство и зависитъ отъ сокращенія мышцъ неба и глотки. Такія сокращенія бываютъ большею частью рефлекторными и могутъ быть вызваны противнымъ запахомъ или вкусомъ или же зависятъ отъ психическихъ причинъ. Кромѣ того, болѣзни органовъ пищеваренія, желудка и кишекъ, ущемленіе грыжи, переполненіе желудка пищей или напитками, далѣе — многія болѣзни мозга, его оболочекъ и пр. бываютъ причиной Т. Воображеніе имѣетъ большое вліяніе на возбужденіе этого ощущенія. Извѣстно, что ѣзда въ экипажахъ, вагонахъ и, въ особенности, на пароходѣ вызываетъ Т. Отсюда и происходитъ латинское названіе nausea, Т., корабельная болѣзнь.

Тощанки (Evaniidae), семейство перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ изъ группы наѣздниковъ, мелкія насѣкомыя съ 13—16 члениковыми усиками, съ глазкомъ на переднихъ крыльяхъ, длиннымъ яйцекладомъ у самокъ; личинки живутъ въ яйцахъ, личинкахъ и куколкахъ другихъ насѣкомыхъ.

Тояма, гл. г. одноим. кена (округа) на японск. о—вѣ Хондо (Нипонъ), при р. Инцугава, въ 12 км. отъ ея впаденія въ заливъ Т.; значит. производство лѣкарствъ и торговля ими; жит. (1895) 58,362.

Трабанты, то же, что *драбанты.*

Трава Кузьмича, см. *Кузьмичева трава.*

Траванкоръ, Траванкуръ, исковерканное инд. Тируванкодъ, правильнѣе Тирувиданкоду, брит.-инд. вассальное государство на южн. оконечности (зап. сторона) Передней Индіи, относ. къ президентству Мадрасъ, между 8° 4′—10° 22′ с. ш. и 76° 12′—77° 38′ в. д., площ. 17,363 кв. км.; жит. (1891) 2.557,736 (1.871,864 индусовъ, 526,911 христ., 158,823 магом.). За плоскимъ берегомъ тянутся береговыя озера, служащія прекраснымъ коммуникаціоннымъ средствомъ, за ними страна постепенно поднимается къ горамъ Анамалай (Анаймуди 2693 м.) на вост. границѣ; по южн. части Т. проходятъ горы Кардамумъ (до 2440 м. выс.). Обильно орошаемая и плодор. страна производитъ для вывоза рисъ, кокос. орѣхи, перецъ, тапіоку, кардамонъ, кофе. Въ лѣсахъ (тиковое, черное дерево) много слоновъ, тигровъ, леопардовъ, медвѣдей, оленей. Клим. на бер. жаркій, дождя выпадаетъ много. Школьное дѣло поставлено хорошо: школу въ Тривандрамѣ посѣщаютъ 1700 учениковъ, готовящихся къ поступленію въ мадрасскій университетъ. Кромѣ того, имѣются 34 школы, гдѣ преподаваніе ведется на англ. яз., и 664 школы туземцевъ; общее число учениковъ 36 тыс., много католич. и протест. миссіонерскихъ школъ съ 16,000 учениковъ. Гл. г. Тривандрамъ (см.).

Траве, р. въ сѣв. Германіи, начин. около Гиссельраде въ Ольденбургѣ, переходитъ въ Шлезвигъ-Голштинію, протекаетъ нѣск. озёръ, сообщается съ Тенсфельдской Аа, вступаетъ въ Любекскую область, ниже Любека расширяется въ озеро, впадаетъ около Травемюнде въ Любекскую бухту; длина р. 112 км., отъ Ольдеслоэ судох. на протяженіи 53,5 км. при средней глубинѣ до 5,5 м, доступна, начиная отъ Любека, для морскихъ судовъ съ осадкой до 5 м., приним. слѣва Швартау, справа судоход. притоки Ваденицъ и Степеницъ; съ Эльбой соединена Штекницкимъ каналомъ.

Травемюнде, портовой г. въ области вольнаго г. Любека, при устьѣ р. Траве, передовой портъ Любека, при ж. д.; маякъ, морское купанье, рыболовство, лоцманская станція, спасат. станція; жителей (1895) 1706, почти исключит. еванг. вѣроисповѣданія. Съ 1329 Т. относ. къ Любеку.

Траверселитъ, мин., см. *роговыя обманки.*

Траверси-Антона, Камиллъ, итальянскій поэтъ и историкъ литературы, въ настоящее время профессоръ высшаго учеб. заведенія въ Римѣ, род. 1857. Онъ написалъ много сочиненій о Боккачіо, (итал. перев. Ландау „Біографіи Боккачіо", съ пространными комментаріями, нап. 1881); объ Уго Фосколо: „Studj sue Ugo Foscolo", (Мил., 1884); „U. Foscolo nella famigle, etc.", (1884); „La vera storia dei Sepolcri" (Ливорно, 1884); критич. изданіе „Ultime lettere" (1887); книгу о Леопарди, „Documenti e notizie intorno alla famiglia Leopardi", (Флор., 1888); также „Nuovi studj letterari" (Мил., 1889). Какъ драматическій поэтъ, Т. извѣстенъ комедіями: „Il sacrificio di Giorgio", „Il matrimonio d'Alberto" и „Punto e da capo" и др.

Траверсъ, 1) морск. терминъ, означаетъ линію, перпендикулярную къ курсу корабля. При плаваніи вдоль берега опредѣленіе Т. для извѣстныхъ точекъ на берегу служитъ для лучшаго оріентированія.

2) Т., фортифик., фланговыя или тыльныя насыпи, прикрывающія укрѣпленіе и выходы изъ него.

Травертинъ (Lapis tiburtinus), разность известковаго туфа (см. *известковый шпатъ*) то скорлуповатой структуры, то плотной, часто пористой; желтоватыхъ цвѣтовъ. Типическій Т. встрѣчается преимущественно въ Абруццахъ, особенно, у водопадовъ Тиволи—здѣсь мощныя отложенія этой породы образуются и въ настоящее время. Въ Римѣ изъ него сооружены многочисленныя постройки какъ древней, такъ и современной архитектуры (Колизей, соборъ св. Петра и др.).

Траверъ, Валь де (Val de Travers), долина и округъ въ швейц. кантонѣ Невшатель, пересѣкается ж. д. и орошается Ареузой, открывается къ долинѣ Невшательскаго озера; насчитываетъ 11 общинъ.

съ (1888) 16,661 жит. (б. частью протест.). Округъ извѣстенъ залежами асфальта и произв. шоколада. Залежи асфальта близъ селенія Т. (1983 жит.) имѣютъ толщу въ 6 м. со среднимъ содержаніемъ нефти въ 10%. Изъ долины, отъ С.-тъ Сюльписа (779 м. в. у. м.), поднимается дорога къ двумъ пограничнымъ пунктамъ Верріэръ Сюиссъ и Верріэръ Франсэзъ. 1871 сюда вступила разбитая армія Бурбаки въ 80,000 чел. и была обезоружена швейц. милиціей. Гл. пунктъ долины Мотье; наиб. населенныя общины: Флёрье (3329 жит.) и Кувэ (2201 жит.).

Травестія, сатирическое произведеніе, въ которомъ комическая форма придается серьезному сюжету, тогда какъ въ пародіи въ серьезной формѣ представляется ничтожный сюжетъ.

Травинъ, Алексѣй, рус. скульпторъ и живописецъ середины XIX в., воспитанникъ ак. художествъ; гл. изъ работъ: статуи на фасадѣ рим.-кат. духовной коллегіи въ Спб., образа въ прав. церкви въ Баденѣ, плафоны во дворцахъ.

Травма (Trauma), рана, наружное повреждение.

Травматическая лихорадка, то же, что септическая лихорадка, см. *раны*.

Травматическіе неврозы, см. *неврозы травматическіе*.

Травматическое воспаленіе, воспаленіе, вызванное раненіемъ какой-либо части тѣла.

Травникъ, г. въ Босніи, при ж. д., по обѣимъ сторонамъ р. Ласвы, представляетъ красивый видъ издали со своими многочисл. минаретами, садами, древнимъ укрѣпл. замкомъ, безчисл. виллами и кіосками. Въ Т.: 16 мечетей, іезуитская коллегія съ церковью, монастырь сестеръ милосердія, большой конакъ, многоч. магом. надгробные и др. памятники визирей, образующіе цѣлую улицу; кожев. заводъ; жит. (1895) 6261 (магом. и катол.). До 1850 Т. былъ собственно гл. г. и резид. боснійскаго губернатора. Въ Т. бассейнѣ богатыя залежи бураго угля.

Травникъ, или красноногій улитъ (Totanus calidris), видъ кулика изъ рода улитовъ, сверху буроватаго цвѣта съ черными пятнышками, снизу бѣлаго съ черными пятнышками, ноги и клювъ красные, гнѣздится въ Европѣ и с.-з. Азіи, зимуетъ въ Африкѣ и ю. Азіи.

Травникъ, или лѣчебникъ, древнерусскій сборникъ, составленный преимущественно изъ статей медицинскаго содержанія, заговоровъ, разныхъ рецептовъ, къ которымъ иногда присоединяются и нѣкоторыя наставленія по домашнему хозяйству. Т-ки возникли изъ разныхъ источниковъ: древнѣйшіе принесены изъ Византіи и отъ южныхъ славянъ; съ XVI в. идутъ заимствованія съ запада, изъ сочиненій Альберта Великаго, Раймунда Луллія, Аристотеля и пр. Особенно много берется изъ Аристотелевскаго трактата „Тайная тайныхъ", который иначе называется „Аристотелевы Врата". Въ виду того, что въ Т. вносятся заговоры и ложныя молитвы, онъ включается въ число книгъ „отреченныхъ". См. Буслаевъ, „Истор. очерки" (т. II); Тихонравовъ, „Отчетъ о XIX прис.Увар. награды" (Сочиненія, т. I); Флоринскій, „Русскіе простонародные Т-ки и лѣчебники" (Каз., 1880).

Травничекъ, то же, что садовая славка.

Травоядные киты, то же, что сирены (Sirenia).

Травы и кормовыя растенія. Въ сельскомъ хозяйствѣ подъ травами разумѣютъ растительность луговъ и выгоновъ въ свѣжемъ состояніи. На хорошихъ лугахъ число растеній должно быть по возможности велико, но вмѣстѣ съ тѣмъ растительность должна быть однообразна; вообще слѣдуетъ избѣгать широколистныхъ травъ; при искусственномъ луговодствѣ обычно высѣваютъ клеверъ въ смѣси съ немногими другими растеніями. Различаютъ верховыя травы, высокорослыя и малокустящіяся, и низовыя, низкорослыя, но болѣе кустящіяся; тѣ и другія одновременно могутъ хорошо развиваться только при особенно благопріятныхъ условіяхъ погоды, такъ какъ при сухой погодѣ низовыя выгораютъ, а при влажной — погибаютъ верховыя. Въ зависимости отъ состава растительности питательная цѣнность укоса можетъ быть очень различна; наименѣе питательны кислыя Т., растущія на заболоченныхъ и слишкомъ влажныхъ лугахъ (см. *лугъ* и табл. „Кормовыя средства", XI т., 346 стр.). Параллельно съ расширеніемъ производства кормовыхъ растеній и искусственнаго производства явилась необходимость усиленной культуры травъ на сѣмена; торговля послѣдними очень выгодна, благодаря б. ч. высокимъ цѣнамъ на этотъ товаръ. При небольшомъ требованіи сѣмянъ довольствуются сборомъ ихъ на лугахъ. Для полученія посѣвного матерьяла въ большихъ размѣрахъ — для продажи — существуютъ особыя сѣменныя школы, расположенныя въ хорошо защищенныхъ мѣстахъ, находящихся въ хорошихъ условіяхъ культуры и достаточно изолированныхъ отъ полей, занятыхъ подъ злаки или другія высокорослыя культурныя растенія, во избѣжаніе примѣсей, вслѣдствіе заноса сѣмянъ вѣтромъ. Посѣвъ травъ производится или чистый, или съ клеверомъ, который служитъ покровнымъ растеніемъ. При этомъ при выборѣ сѣмянъ отдаютъ преимущество собраннымъ съ луговъ, такъ какъ изъ нихъ получаются болѣе плодоносныя и выносливыя растенія, чѣмъ изъ искусственно выращенныхъ сѣмянъ. Спѣлыя сѣмена собираютъ, или срѣзая все растеніе, или, что цѣлесообразнѣе, срѣзая только метелки или колоски съ концомъ стебля, длиною въ 50 см., остальное же растеніе употребляютъ на кормъ. Жатва производится въ то время,

когда большая часть сѣмянъ достигла полной зрѣлости; исключеніе дѣлается только для травъ, у которыхъ сѣмена легко выпадаютъ. При срѣзаніи цѣлыми растеніями для окончательнаго созрѣванія сѣмянъ лучше всего жатву складывать въ суслоны (см. *уборка*), отъ чего солома пріобрѣтаетъ лучшія питательныя свойства. Привезенныя затѣмъ въ амбаръ травы складываются слоями и перекладываются слоями соломы, съ цѣлью предохраненія ихъ отъ сырости. Если колосья собираются ради нихъ самихъ, то ихъ собираютъ въ мѣшокъ и потомъ сушатъ на току или на землѣ. Улучшеніе сортовъ травъ можетъ имѣть успѣхъ въ томъ случаѣ, если естественныя и сельско - хозяйственныя условія благопріятствуютъ данному сорту. Дѣйствительно, слѣдуетъ отмѣтить, что между различными странами установилось своего рода раздѣленіе труда по отношенію воздѣлыванія травъ на сѣмена. Сѣв.-Ам. Соединенные Штаты производятъ превосходнаго качества тимоѳеевку (Phleum pratense *L.*), широколистный луговой мятликъ (Poa pratensis *L.*) и бѣлую полевицу (Agrostis alba var. gigantea). Шотландія воздѣлываетъ превосходный и очень плодоносный англійскій райграссъ (Lolium perenne *L.*) и итальянскій райграссъ (Lolium italicum *L.*); юго-зап. Франція (Daufinne) — французскій райграссъ (Arrhenatherum elatius); кромѣ того, эта страна производитъ золотистый овесъ (Avena flavescens *L.*), прямой костеръ (Bromus erectus) и ежу сборную (Dactylis glomerata *L.*). Сѣверныя страны снабжаютъ рынокъ развивающимся на влажной почвѣ и на высокихъ горахъ луговымъ лисохвостомъ (Alopecurus pratensis *L.*); сѣв. Германія культивируетъ въ большихъ количествахъ на песчаной почвѣ овечью овсяницу (Festuca ovina vulgaris *L.*); въ средней Германіи культивируются гребникъ, золотистый овесъ и разные виды овсяницы (Festuca pratensis, rubra) и др. Самое трудное при культурѣ травъ въ этихъ цѣляхъ — получить сѣмена, обладающія удовлетворительнымъ процентомъ всхожести; и наиболѣе дорогія сѣмена, напр., лисохвоста, золотистаго овса и др. отличаются своей незначительной всхожестью; они обычно слишкомъ рано собираются. Приведемъ величину урожая на гектаръ сѣмянъ различныхъ травъ, перечисленную (по Kirchner'у и Michalowski), на основаніи процента всхожести и чистоты, на чистыя и всхожія сѣмена: французскій райграссъ 290, гребникъ 237, луговая овсяница 576, жесткая овсяница 855, золотистый овесъ 209, прямой костеръ 793 кгр. См. Krafft, „Pflanzenbaulehre" (5 изд., Берл., 1890); Nowacki, „Der praktische Kleegrasbau" (3 изд., Фрауенфельдъ, 1891); Lehrke, „Mischung u. Ansaat der Grassamereien" (Бреславль, 1888); Schidlin, „Die wichtigsten Futter und Wiesenkräuter nebst Angabe ihrer Kultur" (3 изд., Штутг., 1887); Stebler u. Schröter, „Die besten Futterpflanzen" (1883—90, 3 ч.; 2 изд. 1-й ч. 1892); Wittmack, „Gras und Kleesamen" (Берл., 1873).

Культура кормовыхъ растеній, т. е. такихъ, которыя употребляются на кормъ скота, имѣетъ большое значеніе, такъ какъ, хотя эти растенія берутъ изъ почвы не менѣе питательныхъ веществъ, чѣмъ зерновыя, но не такъ истощаютъ пахатный слой, потому что получаютъ ихъ изъ послѣдующихъ слоевъ; кромѣ того, благодаря большему затѣненію, обильной листвѣ и глубокоидущимъ развѣтвленнымъ корнямъ, они улучшаютъ физическія свойства почвы. Они дѣлаютъ возможнымъ введеніе правильнаго сѣвооборота. Культура кормовыхъ можетъ быть естественная и искусственная. Послѣдняя достигла уже высокой степени совершенства у грековъ въ то время, когда высоко развитая промышленность доставляла пропитаніе многочисленному населенію, а злаки въ большомъ количествѣ ввозились изъ заграницы; въ такихъ же условіяхъ въ настоящее время находится Англія, которая нуждается въ громадномъ ввозѣ хлѣба, а собственную землю большей частью занимаетъ культурой кормовыхъ и обладаетъ отлично и въ большихъ размѣрахъ поставленнымъ скотоводствомъ. Греки разводили преимущественно Medicago, Melilotus, бобы, горохъ, чечевицу, вику, Lathyrus; у римлянъ, которые употребляли пшеницу въ качествѣ хлѣбнаго злака, большую роль играла кормовая рожь. Позднѣе, Нидерланды, Англія, южная Франція и области бассейна верхняго Рейна въ широкихъ размѣрахъ культивировали лучшія кормовыя въ то время, когда сѣв. и вост. Европа не знала другихъ источниковъ кормовъ, какъ естественный лугъ и пастбище. Въ концѣ XVIII ст. Шубартъ фонъ Клефельдъ, Тэеръ и другіе выдающіеся сельскіе хозяева ввели культуру клевера, кормовой свеклы и постепенно пополнили производство искусственныхъ кормовъ новыми растеніями, на которыя опирается современное интенсивное сельское хозяйство. Кормовыми растеніями служатъ виды клевера и другихъ мотыльковыхъ, злаковыя травы, клубне- и корне-плоды. На низшихъ ступеняхъ развитія культуры разведеніе кормов. растеній очень ограничено; только при увеличивающемся значеніи скотоводства, при общемъ прогрессѣ, культура кормовыхъ, ограничиваемая культурой злаковъ, достигаетъ большаго распространенія, а вмѣстѣ съ тѣмъ является возможность, предполагая тщательную обработку почвы и удобреніе, получать съ небольшой площади большій урожай зерна и соломы, чѣмъ прежде. Сначала стали разводить растенія, которыя, помимо своего прямого назначенія, давали еще и кормовой матерьялъ, какъ зерновыя, и клубне-и корне-плоды, служащія примѣсью къ соломѣ и сѣну. Затѣмъ перешли къ культурѣ кормовыхъ въ тѣсномъ смыслѣ для полученія зеленаго корма лѣтомъ и кормового

матерьяла зимой. При развитіи скотоводства, преобладающее значеніе въ качествѣ зимнихъ кормовъ пріобрѣли корни и клубни въ сыромъ или обработанномъ видѣ. Чѣмъ слабѣе производительность почвы, тѣмъ разнообразнѣе должны быть выбраны для культуры кормовыя растенія. Въ остальномъ при выборѣ кормовыхъ слѣдуетъ руководствоваться тѣмъ, насколько выбранное растеніе способно развиваться и какое количество азотъ-содержащихъ органическихъ питательныхъ веществъ оно въ состояніи дать на единицу поверхности при наименьшихъ затратахъ на культуру. Въ настоящее время число кормовыхъ, находящихся въ распоряженіи сельскаго хозяйства, очень велико. По Краффту (Pflanzenbaulehre), въ качествѣ кормовыхъ растеній (см. табл. „Кормовыя растенія", XI т., 348 стр.) воздѣлываются слѣдующія:

Изъ мотыльковыхъ: колючій дрокъ (Ulex europaeus), заячій клеверъ (Anthyllis vulneraria, табл. II, фиг. I), люцерна посѣвная (Medicago sativa, табл. II, фиг. 4), шведская люцерна (Medicago falcata), средняя люцерна (Medicago media), буркунчикъ, полуклеверъ (Medicago lupulina, табл. II, фиг. 6), божья трава (Trigonella foenum graecum *L.*), бѣлый буркунъ (Melilotus albus), клеверъ красный (Trifolium pratense, табл. I, фиг. 1), пунцовый клеверъ (Trifolium incarnatum, табл. I, фиг. 3), бѣлый клеверъ (Trifolium repens, табл. I, фиг. 2), шведскій клеверъ (Trifolium hybridum, табл. I, фиг. 4), средній клеверъ (Trifolium medium), лядвенецъ (Lotus corniculatus), рута (Galega officinalis), серраделла (Ornithopus sativus, табл. II, фиг. 3), (Hedysarum coronarum), эспарцетъ (Onobrychis sativa, табл. I, фиг. 5), вика (Vicia sativa, табл. I, фиг. 7), мохнатая вика (Vicia villosa), желтый люпинъ (Lupinus luteus, табл. II, фиг. 5), чина (Lathyrus sativus, табл. II, фиг. 6), конскій бобъ (Vicia Faba, табл. I, фиг. 8) и др.

Изъ крестоцвѣтныхъ: рапсъ (Brassica napus oleifera), сурѣпица (B. rapa oleifera), рѣпа (Brassica rapa rapifera, табл. II, фиг. 9), горчица (Sinapis alba), дикая рѣдька (Bunias orientalis).

Изъ гвоздичныхъ: торица, шпергель (Spergula arvensis, табл. II, фиг. 2).

Изъ бурачниковыхъ: гависъ (Symphytum asperrimum).

Изъ гречичныхъ: гречиха (Polygonum fagopyrum, табл. II, фиг. 7).

Изъ зонтичныхъ: морковь (Daucus Carota, табл. I, фиг. 10).

Изъ сложноцвѣтныхъ: топинамбуръ (Heliantus tuberosus, табл. I, фиг. 9).

Изъ маревыхъ: свекла (Beta vulgaris, табл. II, фиг. 8).

Изъ злаковыхъ: рожь (Secale cereale), пшеница (Triticum vulgare), ячмень (Hordeum), овесъ (Avena), могаръ (Setaria germanica), костеръ безостый (Bromus inermis), сахарное сорго (Sorghum saccharatatum), обыкновенное сорго (Sorghum vulgare), маисъ (Zea Mays).

Кормовыя растенія требуютъ въ общемъ связной почвы; въ сухихъ областяхъ трудность воздѣлыванія кормовыхъ увеличивается, такъ какъ урожай кормовыхъ на сухой почвѣ въ болѣе тепломъ климатѣ незначителенъ. Къ подготовкѣ почвы и удобренію они большей частью нетребовательны и довольствуются тѣмъ, что даетъ растеніе, предшествующее въ сѣвооборотѣ, но не принадлежащія къ видамъ клевера кормовыя благодарны за навозъ и азотное удобреніе; мотыльковыя кормовыя требуютъ фосфорнокислаго удобренія и калійнаго и, наоборотъ, не требуютъ азотистаго, такъ какъ они обладаютъ способностью, особенно на бѣдной почвѣ, поглощать азотъ воздуха, благодаря симбіозу ихъ съ особыми бактеріями, образующими на ихъ корняхъ клубеньки; эти растенія не только не истощаютъ почву азотомъ, а, наоборотъ, обогащаютъ, и потому поля, бывшія подъ клеверомъ и люпиномъ, являются лучшимъ мѣстомъ для воздѣлыванія злаковъ. Остающееся въ почвѣ послѣ жатвы кормовыхъ подвергается боронованію и даетъ часто очень хорошее зеленое удобреніе. Для посѣва кормовыхъ употребляются очищенныя отъ примѣси зерна; особенно тщательно слѣдуетъ очищать зерна клевера посредствомъ клеверочистилокъ. Клеверъ и травы высѣваются или осенью, или часто весной, какъ покрываемое растеніе, причемъ покрывающимъ служатъ обыкновенно злаки, высѣваемые рядами. Количество необходимаго посѣвнаго матерьяла и урожай на гектаръ (по Краффту „Österreich-ungarischer Landwirtschafts-Kalender", 1893) представлено въ таблицѣ на стр. 532.

О приготовленіи сѣна см. *сѣно*.

Изъ различныхъ видовъ клевера заячій клеверъ требуетъ болѣе легкой почвы, уже не обезпечивающей развитіе краснаго клевера; люцерна любитъ глубокую тяжелую почву и теплый климатъ, тогда она выдерживаетъ на одномъ мѣстѣ отъ 4—10 лѣтъ и даетъ 3—4 жатвы въ годъ. Рядомъ съ маисомъ, она является однимъ изъ наиболѣе цѣнныхъ кормовыхъ растеній теплыхъ областей. Шведская люцерна заслуживаетъ вниманія тамъ, гдѣ, вслѣдствіе сухого и теплаго климата и каменистой подпочвы, не культивируются ни красный клеверъ, ни люцерна обыкновенная. На песчаныхъ почвахъ разводится песчаная люцерна, которая даетъ только двѣ жатвы. Хмѣлевая люцерна, главнымъ образомъ, употребляется въ клеверной смѣси, которая предназначается для пастбища Красный клеверъ — наиболѣе распространенное и цѣнное кормовое растеніе для связныхъ влажныхъ почвъ и въ горномъ климатѣ. Красный клеверъ, который даетъ большей частью двѣ жатвы, используется въ продолженіе одного или двухъ лѣтъ. На второй годъ часто собираютъ только одну жатву, и тогда въ іюлѣ почву изъ подъ клевера распахиваютъ

Количество сѣмянъ и величина урожая на гект. (по Крафту).

	Количество сѣмянъ при		Величина урожая		
	разбросномъ посѣвѣ	рядовомъ посѣвѣ	Сѣно mtr. Ctr.	Зерно	Солома mtr. Ctr.
Шпергель	19—20	20—30 kg	15—24	8—12 hl	15—20
Шведскій клеверъ	10—16	10—16 „	30—45	2,5—3,2 „	15—16
Гречиха	1—1,5	0,5—0,8 hl	50—85	0—26 „	6—25
Эспарцетъ	170—240	100—200 kg	20—45	20—35 „	10—20
Кормовая рожь	3—4	2,5—3 hl	35—60	—	—
„ свекла	—	20—40 kg	80—150	5—20 mtr. Ctr.	300—600 (корни)
„ кукуруза	2—3	1—2,2 hl	35—130	—	—
Хмѣлевая люцерна	32	—	20—40	6—10 hl	20—30
Пунцовый клеверъ	25—35	20—30 kg	23—35	6—9 „	20—25
Люпинъ синій	1,8—2,4	1,3—1,9 hl	30—40	12—25 „	15—25
„ желтый	1,6—2,2	1,1—1,6 „	20—30	8—25 „	15—25
„ бѣлый	2,0—2,6	1,4—2,0 „	—	—	—
Люцерна	20—40	20—40 kg	26—120	5—7 „	20—30
„ шведская	9—15	—	40—50	3—4,4 „	20
Могаръ	0,30—0,42	0,25—0,45 hl	9—70	16—26 „	—
Костеръ	0,3—0,7	0,2—0,3 hl	34	—	—
Красный клеверъ	10—25	9—20 kg	13—100	4,4—8 „	15—20
Песчаная люцерна	30—40	30—40 „	40—80	3—4,4 „	—
Серраделла	25—35	25—35 „	23—34	8—12 „	8—35
Бѣлый клеверъ	10—15	10—15 „	19—30	3—6,5 „	10—14
Вика	1,8—2,5	1,2—1,8 hl	19—58	10—26 „	10—35
Вика и овесъ	3,2	—	17—43	—	—

подъ озимые. Въ мѣстностяхъ, благопріятныхъ для краснаго клевера, онъ даетъ большее количество корма, чѣмъ можно ожидать съ луга. Пунцовый клеверъ, который высѣвается въ августѣ, даетъ въ слѣдующемъ году первую жатву передъ краснымъ клеверомъ; онъ требуетъ мягкаго климата. Бѣлый клеверъ принадлежитъ къ лучшимъ луговымъ растеніямъ. Шведскій клеверъ растетъ даже на торфяной почвѣ, гдѣ не разводится уже никакой другой видъ клевера. Серраделла — длинное не особенно цѣнное кормовое песчаныхъ почвъ, имѣетъ значеніе въ качествѣ зеленаго удобренія. Эспарцетъ — единственное кормовое, которое разводится на сухихъ скалистыхъ почвахъ, требуетъ известковой почвы, держится 3—6 лѣтъ, но даетъ только одинъ сборъ въ годъ. Песчаная вика рекомендуется на песчаныхъ почвахъ такъ же, какъ уже извѣстные римлянамъ и часто употребляющіеся на зеленое удобреніе люпины и шпергель. Зеленый рапсъ, кормовая рѣпа и бѣлая горчица рѣже культивируются какъ кормовыя, обычно же какъ пожнивныя растенія. Кормовая рожь даетъ первый зеленый кормъ около начала мая. Менѣе цѣнны кормовыя, культивируемыя въ теплыхъ областяхъ: въ Венгріи — могаръ, кормовой маисъ; послѣдній даетъ такія большія количества корма, какъ немногія другія. Изъ корне- и клубне-плодовъ для зимняго корма употребляются, гл. обр., кормовая свекла, морковь, турнепсъ, картофель, пастернакъ, кормовая рѣпа, кормовая брюква. См. Krafft, „Pflanzenbaulehre“ (Берл., 1890), Werner, „Handbuch des Futterbaues“ 1889; есть русскій переводъ, 1891); Stebler und Schröter, „Die besten Futterpflanzen“ (Бернъ, 1883—90, 1892); Ихъ-же, „Кормовыя травы“ (переводъ, Спб., 1898 и 1901); C. Birnbaum, „Wiesen- und Futterbau“ (Берлинъ, 1892); А. Совѣтовъ, „Разведеніе кормовыхъ травъ на поляхъ“ (1879).

Травянистыя растенія (травы), растенія, у которыхъ ткань стебля въ большей своей части остается не одревеснѣвшей; противуположность древеснымъ растеніямъ, многолѣтніе стебли которыхъ одревеснѣваютъ.

Травяное хозяйство, хозяйство, въ которомъ видное мѣсто занимаетъ культура кормовыхъ растеній.

Травяныя блохи, тоже, что псиллы.

Травяныя вши, или тли (Aphidae *Burm.*), семейство полужесткокрылыхъ, маленькія насѣкомыя съ пятью- или семючлениковыми щупальцами, которыя бываютъ часто длиннѣе туловища, съ трехчленистымъ хоботкомъ у обоихъ половъ, длинными, тонкими ногами, двухчленистыми лапками и четырьмя тонкими, часто отсутствующими, крыльями. У многочисленныхъ видовъ рода Aphis находятся по бокамъ спины на шестомъ члеників 2 трубочки, которыя не выдѣляютъ, какъ думали прежде, сладкаго сока, а скорѣе служатъ орудіемъ для защиты. При прикосновеніи изъ нихъ выступаетъ свѣтлая блестящая капелька, которая содержитъ въ раствореннномъ видѣ воскообразный составъ и покрываетъ непріятеля тяжелой корой. Большинство травяныхъ вшей зеленаго цвѣта; питаются онѣ сокомъ листьевъ, стеблей, а иногда и корней, которые онѣ прокалываютъ своимъ хоботкомъ; нѣкоторыя живутъ въ опухоляхъ, которыя производитъ самка посредствомъ укола въ листьяхъ. Изъ яичекъ видовъ рода Aphis, положенныхъ осенью въ корѣ, листвѣ или прямо на стеблѣ, выползаютъ весною исклю-

чительно самки (больш. частью безкрылыя), которыя сейчасъ же присасываются къ растенію, нѣсколько разъ линяютъ и затѣмъ, безъ предварительнаго спариванія, рождаютъ живыхъ дѣтенышей. Такимъ способомъ эти кормилицы размножаются въ теченіе многихъ поколѣній и сидятъ недалеко около молодого поколѣнія или гдѣ-нибудь въ другомъ мѣстѣ. У нѣкоторыхъ изъ этихъ самокъ выростаютъ крылья, тогда онѣ перелетаютъ на другія растенія и могутъ образовать новую колонію, продолжая производить живыхъ дѣтенышей. Отъ послѣдняго осенняго поколѣнія родятся крылатые или безкрылые самцы и большею частью крылатыя самки, которыя спариваются и кладутъ яйца.

Въ парникахъ и на комнатныхъ растеніяхъ, а иногда и на свободѣ кормилицы и взрослыя иногда зимуютъ, а при благопріятныхъ условіяхъ можно по цѣлымъ годамъ поддерживать размноженіе Т. в. безполымъ путемъ. О размноженіи филоксеры, см. *филоксера*. При нѣкоторыхъ, еще невыясненныхъ, обстоятельствахъ появляются вдругъ огромные рои крылатыхъ Т. в., которыя, подобно тучѣ, наполняютъ воздухъ и уносятся вѣтромъ. Въ такихъ рояхъ замѣчаютъ Aphis fabae, rumicis, bursariae, persicae. Сладкая жидкость, выбрызгиваемая на далекое разстояніе изъ заднепроходнаго отверстія у Т. в., особенно привлекаетъ муравьевъ и массу разныхъ двукрылыхъ, которыя однако рѣдко поѣдаютъ самихъ Т. в. Сброшенныя съ личинокъ кожицы, которыя прилипаютъ къ растеніямъ, липкимъ отъ медовой росы, образуютъ особую корку. Т. в. имѣютъ много враговъ, не считая даже насѣкомоядныхъ птицъ. Маленькіе наѣздники изъ рода Aphidius кладутъ въ ихъ тѣло свои яички; личинки сирфъ и жуковъ (Hemerobiidae и Coccinellidae) питаются только ими; преслѣдуютъ ихъ также клещи, личинки тлеевого льва и мелкія многоножки. Удивительны отношенія къ Т. в. муравьевъ. Послѣдніе пьютъ выдѣляемый вшами сладкій сокъ и за то охраняютъ ихъ отъ враговъ. Т. в. истощаютъ молодые побѣги растеній, высасывая ихъ соки, и залѣпляютъ своимъ выдѣленіемъ устьица на листьяхъ, чѣмъ мѣшаютъ дыханію растеній. Липкія выдѣленія Т. в. собираютъ летающія въ воздухѣ споры грибовъ и способствуютъ этимъ развитію антонова огня и другихъ болѣзней у растеній. Вслѣдствіе уколовъ Т. в. образуются наросты, галлы, неровности и т. д. на листьяхъ и фруктахъ, которые отпадаютъ, а если затронуты кора и корни, то умираетъ и все растеніе. Изъ рода Aphis *L.* извѣстны въ Европѣ 350 видовъ, которые часто причиняютъ значительный вредъ культурнымъ растеніямъ, розамъ, гвоздикамъ, пеларгоніямъ, фруктовымъ деревьямъ.

Средствомъ отъ Т. в. на декоративныхъ растеніяхъ служитъ окуриваніе табакомъ, причемъ на каждый кубическій футъ закрытаго помѣщенія берутъ 22 гр. низшаго сорта табаку. Производятъ окуриваніе вечеромъ, а утромъ сметаютъ мертвыхъ Т. в. и повторяютъ окуриваніе. Или спрыскиваютъ сильно газированной, дегтярной водой или водой, содержащей нефть. Хорошимъ средствомъ также считается отваръ изъ 60 гр. табачныхъ листьевъ, 60 гр. перца, горсти полыни и 250 гр. сѣраго мыла. Полезно также пускать въ парники враговъ Т. в., кокцинеллъ и златоглазокъ. Предупредительной мѣрой для парниковъ служитъ достаточная сырость воздуха, устраненіе слишкомъ высокой температуры и скорой смѣны тепла и холода, сырости и сухости, свѣта и темноты. Свѣтъ и воздухъ мѣшаютъ накопленію Т. в. Къ роду Schizoneura *Hart.*, съ шестью-члениковыми щупальцами и короткими сосцеобразными медовыми трубочками, принадлежитъ кровяная вошь или тля (S. lanigera *Haust.*), 1,5 мм. длиною, отъ медово-желтаго до коричневато-краснаго цвѣта; спина бѣлая, пушистая, крылатыя особи чернаго цвѣта, у брюшка шоколаднаго цвѣта, и также покрыты пушкомъ. Если раздавить кровяную вошь, то получается красное пятно. Она присасывается къ корѣ и заболони яблони и образуетъ ракообразныя опухоли, садится также на старыя поврежденныя деревья и препятствуетъ заживанію ранъ. Перезимовавшія самки рождаютъ живыхъ дѣтенышей, которые за лѣто партеногенетически размножаются въ теченіе восьми поколѣній. Осенью появляются также крылатыя вши, которыя нѣсколько времени сосутъ, затѣмъ роятся, образуютъ новыя колоніи и рождаютъ двухъ родовъ большихъ, нѣжныхъ вшей съ неразвитыми частями рта, — вѣроятно, самцовъ и самокъ.

Послѣднія кладутъ яйца или одно зимнее яйцо у основанія стволовъ, во мху или землѣ. Какъ говорятъ, кровяная вошь происходитъ изъ Америки; большой вредъ она причиняетъ во Франціи, Англіи, на Рейнѣ, причемъ повреждаетъ особенно болѣе нѣжные сорта яблонь. Для истребленія рекомендуется вырѣзываніе зараженныхъ мѣстъ, смазываніе смѣсью изъ 50 частей зеленаго мыла, 100 ч. сивушнаго масла, 200 ч. водки, 650 ч. воды, также частое очищеніе жесткой, вымоченной въ известковомъ молокѣ щеткой. Весною мѣшаютъ появленію вшей посредствомъ колецъ изъ дегтя. См. Goethe, „Die Blutlaus“ (2 изд., Страссбургъ, 1885). Къ роду еловой вши (Chermes *L.*), съ очень короткими пятичленистыми щупальцами, довольно короткими ногами и безъ соковыхъ трубочекъ, принадлежитъ Chermes abietis *L.* (см. таблицу „Полужесткокрылыя“). Послѣдняя зимуетъ у основанія сосновыхъ почекъ, а въ апрѣлѣ затрагиваетъ почку. Еловая вошь кладетъ около 200 яицъ; въ маѣ личинки располагаются между иглами побѣга и начинаютъ сосать, чѣмъ между опухшими и тѣсно сжатыми иглами производятъ наросты, такъ что постепенно образуется ананасообразная шишка, въ которой

сидятъ личинки; послѣднія выползаютъ, линяютъ и уже какъ крылатыя насѣкомыя, безъ спариванія, кладутъ около 40 яицъ. Выходящіе изъ послѣднихъ дѣтеныши похожи на мать и зимуютъ на сосновыхъ почкахъ. Часть крылатыхъ вшей садится на лиственницѣ и кладетъ яички на иглы; выросшіе дѣтеныши безъ спариванія кладутъ весною яйца, и выходящія изъ нихъ вши развиваются на лиственницѣ въ крылатыхъ (Chermes laricis); послѣднія возвращаются на сосны и кладутъ яйца, изъ которыхъ выходятъ самцы и самки. См. Kaltenbach, „Monographie der Familie der Pflanzenläuse" (Ахенъ, 1843); Koch, „Die Pflanzenläuse" (Нюрнб., 1857); Büsgen, „Der Honigtau" (Іена, 1891).

Травленіе дерева, окраска его прозрачнымъ красящимъ веществомъ, не скрывающимъ его строенія; производится варкой дерева въ краскѣ или подъ сильнымъ давленіемъ; для окраски подъ черное дерево служитъ растворъ танина а затѣмъ вторично растворъ уксуснокислаго желѣза. Подъ орѣхъ красятъ растворомъ марганцевокислаго кали, подъ красное дерево—экстрактомъ изъ обрѣзковъ краснаго дерева. Т. стекла ведется плавиковой кислотой съ цѣлью полученія надписей и т. д. Нынѣ Т. дорогой кислотой вытѣсняется Т. струей мелкаго песка, выбрасываемаго на стекло струей сжатаго воздуха.

Травяныя масла (андропогоновыя масла), эѳирныя масла изъ различнаго рода травъ. Цитронеллевое масло изъ Andropogon Nardus безцвѣтное или зеленовато-желтое до бураго цвѣта, удѣл. вѣсъ 0,893—0,897 пріятнаго запаха, состоитъ изъ цитронелля $C_{10}H_{18}O$ съ незначительной примѣсью терпеновъ и цитронеллеваго спирта $C_{10}H_{20}O$. Получается это масло на Цейлонѣ, идетъ въ парфюмерію, какъ замѣна вербеннаго или розоваго масла, а также какъ лѣкарство. Вербенное масло (индійская вербена) изъ A. Schoenanthus. Разновидность этого растенія, гераніевая трава въ центральной и сѣв.-восточной Индіи даетъ лучшую часть перегона подъ назван. остиндскаго гераніеваго масла. Вербенное масло зеленоватаго цвѣта, пріятнаго запаха, добывается въ Индіи, на Малайскихъ островахъ и мало на Цейлонѣ, употребляется какъ въ парфюмеріи, такъ и въ медицинѣ. Гераніевое масло, добываемое, главнымъ образомъ, въ Бомбеѣ, зеленаго, желтаго и бураго цвѣта, удѣльнаго вѣса 0,887 при 20^0, пахнетъ розами, употребляется для поддѣлки розоваго масла. Ветиверовое масло изъ корневища Muricatus, густое, желтаго, зеленаго и бураго цвѣта, пахнетъ фіалковымъ корнемъ, употребляется въ парфюмеріи.

Травяныя смѣси. Кормовыя травы рѣдко разводятся чистымъ посѣвомъ; обычно высѣвается смѣсь ихъ; этимъ достигается лучшее использованіе почвы и обезпечивается бóльшая величина урожаевъ; при составленіи смѣсей необходимо руководствоваться мѣстными условіями (климатъ, почва) и требованіями отдѣльныхъ растеній. Наибольшимъ распространеніемъ у насъ пользуется посѣвъ клевера съ тимоѳеевкой (60—70% клевера и 40—30% тимоѳеевки).

Трагантъ (Gummi Tragacanthae), трагантовая камедь, вытекающая изъ ранъ (случайныхъ или предумышленныхъ) на стебляхъ нѣкоторыхъ азіятскихъ видовъ Astragalus; она бываетъ безцвѣтной или окрашенной, почти прозрачной, тягучей, безъ запаха, сильно разбухаетъ въ водѣ и состоитъ изъ бассарина, растворимой камеди, крахмала и минеральныхъ веществъ. Различаютъ слѣдующіе сорта Т.: листовой, или смирнскій (лучшій сортъ), мореа и сирійскій, или персидскій. Трагантъ употребляется въ красильномъ дѣлѣ, въ качествѣ связывающаго средства, въ кондитерскихъ товарахъ и въ медицинѣ. Онъ былъ извѣстенъ уже въ древности, а также арабамъ начала среднихъ вѣковъ.

Трагедія (отъ греч. *τράγος*—козелъ и *ᾠδή*—пѣсня: хоровая ритуальная пѣснь, связанная съ драматическимъ дѣйствіемъ въ честь Вакха, куда между прочимъ входило принесеніе въ жертву козла), высшій родъ драмы, противополагаемый комедіи. Въ обиходѣ Т. теперь называютъ драму, заканчивающуюся гибелью героя, но у грековъ такое названіе могла носить также драма съ счастливымъ исходомъ. Заключительная гибель героя дѣйствительно—естественная и необходимая развязка трагическаго дѣйствія, но въ понятіе его входятъ еще и иные элементы, болѣе значительные и основные; конечная катастрофа есть уже неизбѣжный выводъ изъ тѣхъ свойствъ, которыя должны отличать трагедію. Въ опредѣленіе ея, со времени Аристотеля, вносится понятіе цѣли того воздѣйствія, которое она оказываетъ на зрителя. Знаменитое опредѣленіе Аристотеля („Поэтика", гл. 6) гласитъ: „Т. есть подражаніе дѣйствію важному и законченному, имѣющему величину; подражаніе украшенною рѣчью; подражаніе дѣйствующимъ, а не въ разсказѣ, совершающее посредствомъ состраданія и страха очищеніе таковыхъ страстей". Вокругъ этого опредѣленія, особенно же около его послѣдней части, заключающей знаменитое своимъ спорнымъ характеромъ понятіе очищенія (*κάθαρσις*) столпились многочисленныя толкованія. „Цѣлые вѣка и чуть не всѣ выдающіеся умы занимались проблеммой, лежащей въ его основѣ"—и толкованія эти не могутъ считаться законченными въ наши дни. Быть можетъ, поэтому ходячее опредѣленіе сводится опять къ указанію на судьбу героя; типичное опредѣленіе учебника: „трагедіей называется драматическое произведеніе, въ которомъ изображается потрясающая, сопровождающаяся страданіями и смертью героя борьба, вызванная столкновеніемъ его личныхъ

страстей, принциповъ и стремленій съ какими-либо противодѣйствующими препятствіями". Здѣсь говорится ужъ не о длительномъ дѣйствіи на зрителя, но лишь о впечатлѣніи, производимомъ на него („потрясающая"). О катарзисѣ нѣтъ рѣчи. Что касается борьбы, вызванной столкновеніемъ личныхъ страстей, принциповъ и стремленій героя, съ какими-либо противодѣйствующими препятствіями, то такая борьба можетъ быть въ обычномъ смыслѣ весьма „трагична", но относится по существу къ области эпоса, а не драмы. Т. имѣетъ дѣло не со всякой борьбой, но лишь съ нравственнымъ конфликтомъ, съ столкновеніемъ „двухъ правдъ".

По своему дѣйствію, трагическое сродни возвышенному. „Трагическое драмы есть нравственно возвышенное"; ошибаясь и падая, искупая вину своей конечной гибелью, герой трагедіи борется со всѣмъ нравственнымъ міропорядкомъ. Давая полное, можно сказать, безграничное развитіе своей силѣ, одиноко противопоставленной всему окружающему, герой даетъ намъ представленіе не только о своей силѣ, но и о нашей. Потрясающее впечатлѣніе исполняетъ насъ гордостью, что духъ нашъ, не чуждый душевному величію трагическаго героя, и въ безднѣ паденія остается вѣренъ самому себѣ, вѣренъ человѣческому достоинству. Есть нѣчто сильнѣе судьбы — какъ сказалъ поэтъ: это — духъ, мужественно сносящій ее. Этимъ сознаніемъ художественная Т. наполняетъ и возвышаетъ насъ надъ нашей немощной природой. „Лишь сопротивленіе, оказываемое нами внѣшнему міру и нашимъ страстямъ, дѣлаетъ очевиднымъ въ насъ начало нравственной свободы; буря должна потрясти душу, чтобы могущество духа проявилось во всемъ своемъ величіи". Анализомъ этихъ условій и занята теорія трагедіи. Первый вопросъ — о ея героѣ, второй — о его поступкѣ (трагической винѣ), третій — объ условіяхъ внѣшняго міра, съ которыми онъ столкнулся, четвертый — о воздѣйствіи его и его судьбы на насъ (катарзисъ).

Подмѣтивъ, что основная причина трагическаго столкновенія лежитъ то въ натурѣ героя, то въ характерѣ внѣшнихъ условій, нѣмецкіе теоретики нерѣдко прибѣгаютъ къ различенію двухъ категорій трагическаго; трагическое душевнаго склада (das Tragische des Charakters, der Gemütsart, у Готшалля также „трагическое простого конфликта") они противополагаютъ трагическому положенію (das Tragische der Verhältnisse, der Situation, у Готшалля—„трагическое нравственной коллизіи"). Въ трагическомъ первой категоріи герой является полнымъ творцомъ своей ужасной судьбы. Здѣсь положеніе создается характеромъ; образъ дѣйствій героя приводитъ его къ исходу, за который онъ самъ несетъ всю тяжесть нравственной отвѣтственности. Были попытки указать, что такая трагика требуетъ высоты свободнаго самоопредѣленія, которая была чужда древнимъ, и потому у грековъ будто бы не могло быть трагич. характера. Но такіе примѣры, какъ „Аяксъ" Софокла и „Медея" Эврипида, убѣждаютъ насъ въ противномъ. Уже и Аристотель указывалъ на „погрѣшность" (ἁμαρτία τις), которая ведетъ характеръ къ роковой борьбѣ. Съ нашей точки зрѣнія эта погрѣшность—не простой недостатокъ, отъ котораго герой не постарался избавиться. Когда мы говоримъ: „его трагедія—въ его характерѣ", то мы указываемъ на ту темную и непреодолимую силу внутренней необходимости, которая изнутри опредѣляетъ наши рѣшенія. Это новая форма древняго рока, подъ неизбѣжной властью которой мы видимъ Гамлета (нерѣшительность), Макбета (честолюбіе), Отелло (ревность), Эгмонта (довѣрчивость), Валленштейна (честолюбіе). Величіе и сила страсти, владѣющей этими героями, равно какъ и мощь духа, противопоставленная ими, вовлекаетъ насъ въ кругъ ихъ интересовъ и дѣлаетъ участниками ихъ величія и гибели. Съ полнымъ основаніемъ отмѣчаетъ Готшалль, что чѣмъ современнѣе, многостороннѣе и глубже характеръ, тѣмъ глубже можетъ быть скрыта вина въ тайникѣ его индивидуальной жизни; она можетъ въ такихъ случаяхъ состоять не только въ дѣятельномъ проявленіи энергіи, но, наоборотъ, въ перевѣсѣ рефлексіи, въ недостаткѣ энергіи, какъ, напр., въ „Гамлетѣ" или въ извѣстномъ пассивномъ свойствѣ, въ непобѣдимой беззаботности и довѣрчивости, какъ въ „Эгмонтѣ".

Вторая категорія трагическаго — трагическое положеніе имѣетъ основой борьбу двухъ равноправныхъ нравственныхъ мотивовъ. Повинуясь одному, герой преступаетъ другой завѣтъ нравственности — и лишь его гибель возстановляетъ гармонію нравственной правды, единой по существу, но иногда двойственной въ частныхъ случаяхъ. Органическія эпохи спокойнаго историческаго развитія даютъ мало матерьяла для Т. этого вида, но тѣмъ чаще такія трагическія столкновенія въ эпохи критическія, переходныя, когда одинокая личность, ввергнутая въ водоворотъ непримиримой борьбы между старымъ и новымъ, не въ силахъ прямо стать противъ той или иной стороны. „Великіе религіозные реформаторы, мученики за свои убѣжденія, бойцы за политическую свободу, равно какъ государи, творящіе законъ исторической необходимости надъ лишенными жизнеспособности республиками, люди мысли, падающіе жертвой своихъ открытій—таковы герои этой исторической трагедіи положенія, которая, однако, никогда не должна переходить въ массовыя картины великихъ переворотовъ и народныхъ движеній... Конфликтъ историческихъ эпохъ самъ по себѣ не трагиченъ — трагична лишь участь отдѣльной личности, въ немъ гибнущей". Наиболѣе яркую форму Т. по-

ложенія мы имѣемъ въ античной трагедіи рока, гдѣ характеръ героя—ничто, въ сравненіи съ опредѣляющимъ значеніемъ внѣшнихъ обстоятельствъ. Такъ гибнетъ Антигона въ борьбѣ между долгомъ человѣческимъ и родственнымъ, съ одной стороны, и долгомъ гражданскимъ, съ другой, Орлеанская дѣва—въ столкновеніи ея личной привязанности съ сознаніемъ божественнаго предназначенія. Въ новое время мы особенно часто встрѣчаемся съ этимъ мотивомъ любви, которой противостоятъ разнообразнѣйшія внутреннія препятствія.

Но такъ или иначе, характеромъ создана коллизія или внѣшними условіями—центръ тяжести всегда въ личности героя Т. Дѣло не въ томъ, что́ вызвало нравственный кризисъ, но чѣмъ и кѣмъ онъ встрѣченъ. Въ самой ли душѣ произойдетъ трагическій конфликтъ, или между нею и внѣшнимъ міромъ, онъ потеряетъ всякое драматическое значеніе, если будетъ условленъ маленькими слабостями маленькаго человѣка. Роковая борьба должна пройти на достойномъ полѣ битвы; богатырь долженъ погибнуть — и лишь послѣ нечеловѣческаго усилія своей богатырской мощи. Здѣсь не погибъ бы слабый; онъ и не дожилъ бы до этого столкновенія, и сумѣлъ бы уклониться отъ него. Трагическій герой гибнетъ по непреклонности своей воли—и въ этомъ его „трагическая вина". „Вина Макбета, характернѣйшая черта котораго — энергія, не въ томъ, что онъ соблазнилъ дѣвушку; трагическая вина поэта-мечтателя не въ томъ, что онъ укралъ серебряную ложку; вина честолюбиваго Аякса не въ томъ, что онъ покинулъ друга въ нуждѣ; наоборотъ—именно въ силу того, что ихъ возвышаетъ и выдѣляетъ, въ силу своеобразнаго величія своей натуры, они вовлечены въ роковую борьбу: одинъ, уйдя въ свою фантастическую жизнь, теряетъ чутье дѣйствительной жизни; другой, чувствуя себя рожденнымъ для власти, ниспровергаетъ все, что стоитъ между нимъ и короной; третій налагаетъ на себя руки, не имѣя возможности вынести, что добыча, на которую онъ чувствовалъ за собой право, досталась другому. Вотъ почему простые преступники, ничтожества, бездѣльники, мелкіе мошенники — не сюжетъ для трагедіи; ихъ мѣсто — рабочіе дома и арестантскія роты; послѣднихъ окачиваютъ брызгами насмѣшки комедіи". Имъ чужда трагическая вина, покоющаяся часто на лучшихъ (Антигона, Ромео) сторонахъ характера или хоть на его выдающейся силѣ—хотя бы и въ дурномъ (Ричардъ III, Макбетъ, Валленштейнъ). Но дурное гибнетъ, побѣжденное непоколебимостью нравственнаго міропорядка, а хорошее — и въ страданіяхъ, и добровольной гибели — все же остается побѣдителемъ, утверждая эту непоколебимость.

Это рождаетъ въ насъ страхъ и состраданіе, о которыхъ говоритъ Аристотель, и это просвѣтляетъ насъ. Говоритъ ли онъ объ очищеніи этихъ страстей, или объ очищеніи нашей души отъ нихъ, — это составляетъ предметъ спора между его комментаторами. Важность рѣшенія этого вопроса для теоріи Т., разумѣется, не въ точномъ истолкованіи того, что хотѣлъ сказать Аристотель. Точный научный учетъ воздѣйствія Т. еще не можетъ быть сдѣланъ; она, во всякомъ случаѣ, въ этомъ отношеніи едва ли отличается чѣмъ-либо существеннымъ отъ другихъ поэтическихъ произведеній. Во всемъ прочемъ трагедія, какъ драматическое произведеніе, разумѣется, подчинена общимъ законамъ теоріи драмы.

О самостоятельномъ историческомъ развитіи Т. говорить невозможно: можно говорить лишь объ исторіи драмы, въ которой выступаютъ тамъ и здѣсь на первый планъ элементы комедіи и Т.: и исторія драмы во всѣхъ своихъ подробностяхъ возможна лишь въ связи съ развитіемъ сценической техники. Здѣсь необходимо лишь указать нѣсколько выдающихся моментовъ въ историческихъ судьбахъ Т.

Древне-греческая Т. соединялась въ исполненіи съ элементами культа и черпала содержаніе въ народной миѳологіи. Традиціонные сюжеты принадлежали къ ѳиванскому и микенскому цикламъ, изъ коихъ послѣдній связанъ былъ съ троянскимъ; тождественные темы обрабатывались различными поэтами. Въ общемъ сюжетъ — какъ въ современной драмѣ, передѣланной изъ романа — былъ извѣстенъ зрителямъ; въ противномъ случаѣ одно изъ дѣйствующихъ лицъ или какое-либо божество въ прологѣ излагали предъ зрителями ходъ событій, предшествующихъ завязкѣ драмы. Это даетъ основаніе Готшаллю замѣтить, что, съ нашей точки зрѣнія, греческая Т. — это какъ бы лишь послѣдній актъ, лишь заключительная катастрофа Т. Лишь Эсхилъ въ своихъ „Персахъ" взялъ не миѳологическій, но историческій сюжетъ; сюжеты Агаѳона, Т. котораго не сохранились, по дошедшимъ до насъ извѣстіямъ, были свободнымъ продуктомъ его творческаго воображенія. Вся греческая Т. носила еще явные слѣды первичнаго синкретизма. Лирическіе элементы имѣли преобладающее мѣсто въ бездѣятельномъ хорѣ, живописующемъ настроеніе и внутренній смыслъ каждаго отдѣльнаго выдающагося эпизода драмы; въ разсказахъ вѣстника и пролога выступалъ объективно-эпическій элементъ. Условія зрѣлища, связаннаго съ богослуженіемъ, и несовершенства сцены задерживали свободное движеніе драматической техники. Сцена, лишенная декорацій, требовала единства мѣста, огромный театръ и открытая сцена вызывали необходимость маски, закрывавшей лицо, съ рупоромъ, усиливавшимъ голосъ и уничтожавшимъ оттѣнки интонаціи. Но, однако, греческій міръ въ „Поэтикѣ" Аристотеля, положившей начало

теоріи Т., до сихъ поръ разрабатывающей ученіе Стагирита, далъ намъ также въ Т. великихъ Эсхила, Софокла и Эврипида высокіе образцы этого возвышеннаго поэтическаго жанра. Т. послѣдняго, въ которой чувствуется уже вѣяніе иного міровоззрѣнія, гдѣ субъектвность разлагающаго разсудка выступаетъ подчасъ съ очевидной ясностью, служитъ связующимъ звеномъ между Т. античной и новыми ея формами. Но и старыя формы — или, по крайней мѣрѣ, то, что кажется поэтамъ и теоретикамъ воспроизведеніемъ античной Т. — продолжаютъ самостоятельное существованіе почти до нашего времени (Понсаръ), особенно въ Т. французовъ и ихъ подражателей. Т. александрійской плеяды, равно какъ и римскія, были лишь рабскимъ подражаніемъ эллинамъ. Литературное движеніе александрійской эпохи, какъ извѣстно, обусловившее реализмъ комедіи, смѣнившее въ сюжетѣ миѳъ бытовымъ происшествіемъ и героя-полубога обыкновеннымъ человѣкомъ, не коснулось Т. Римскія Т. изъ эпохи Нерона, приписываемыя Сенекѣ, но сочиненныя, вѣроятно, многими, показываютъ намъ—замѣчаетъ Каррьеръ— какъ римляне, привыкшіе къ кровавой травлѣ звѣрей и гладіаторскимъ боямъ, видѣли трагическое въ отвратительномъ, трогательное въ ужасномъ, возвышенное въ чудовищномъ. „Ихъ исходнымъ пунктомъ были Софоклъ и Эврипидъ, но они брали душу раздирающіе сюжеты и, вопреки совѣту Горація, заставили Медею убить на сценѣ своихъ дѣтей... Художественной мотивировкѣ они предпочитали оглушающіе эффекты и контрасты; однако, сжатость и сила ихъ риторическаго паѳоса чрезвычайно велика, и эпиграмматическія сочетанія въ дѣйствіи и рѣчи оказали вліяніе на французскую сцену, особенно на Корнеля, а она въ свою очередь повліяла на итальянцевъ вплоть до Альфіери“. Въ свою очередь французская трагедія, несмотря на механическое и поверхностное воспроизведеніе нѣкоторыхъ элементовъ эллинской Т., все же остается для историка замѣчательнымъ созданіемъ національнаго генія французовъ. Блестящая эпоха ея развитія совпадаетъ съ моментомъ національнаго могущества, но авторитетъ греческой традиціи былъ такъ всесиленъ, что большинство сюжетовъ въ „классическихъ“ (у насъ принято называть ихъ ложно-классическими) Т. Расина и Корнеля почерпнуто въ греческой миѳологіи и древней исторіи. Канонъ Т., созданный по Аристотелю, считался непоколебимымъ, особенно — правило о трехъ единствахъ, которое не только педантично соблюдали, но и догматически формулировали Корнель и Вольтеръ. Велись споры о томъ, нарушаетъ ли драма, происходящая въ нѣсколькихъ комнатахъ одного дворца, единство мѣста, слѣдуетъ ли подъ „оборотомъ солнца“, въ которомъ, по Аристотелю, заключается продолжительность Т., понимать „естественный день въ двадцать четыре часа или искусственный въ двѣнадцать“. Это сообщаетъ Корнель въ своихъ разсужденіяхъ о Т., которыя навсегда остаются яркимъ свидѣтельствомъ того, какъ даже выдающійся умъ рабски связанъ опредѣляющими условіями своего времени. Корнель считалъ еретической смѣлостью съ своей стороны то, что однажды довелъ нарушеніе единства времени до трехъ дней. Вольтеръ, столь смѣлый въ отрицаніи всякой иной традиціи, позволилъ себѣ нѣсколько робкихъ сомнѣній на счетъ единства мѣста, которое нарушалъ изрѣдка. Устройство сцены потребовало нѣсколькихъ значительныхъ отступленій отъ античной Т. Хоръ, выступавшій еще въ „Клеопатрѣ“ создателя французской Т. Жоделля и обновленный Расиномъ въ „Эсѳири“, исчезъ со сцены, въ извѣстной степени передавъ свою роль наперсникамъ и резонерамъ.

Пьеса непремѣнно раздѣлялась на пять актовъ. Сюжетъ долженъ представлять возвышенное дѣйствіе изъ жизни героевъ, царей и полубоговъ греческой миѳологіи. Осмѣлившись въ своемъ „Баязетѣ“ представить современное событіе, Расинъ извинялся въ этой смѣлости, выражая въ „Предисловіи“ надежду, что отдаленность разстоянія произведетъ на зрителей то же впечатлѣніе, что и отдаленность во времени. Эта отдаленность, которой условливалось извѣстное преклоненіе предъ дѣйствующими лицами (major e longinquo reverentia), исключала христіанскіе сюжеты, ибо христіанство слишкомъ сближало героя Т. съ зрителемъ. Дѣйствующія лица, свободныя и непринужденныя въ древнемъ миѳѣ, должны были подчиниться въ обращеніи и рѣчи строгому этикету французскаго двора Людовика XIV. Ахиллъ, въ спорѣ съ Агамемномъ кричащій ему у Гомера: „Пьяница съ собачьими глазами и козьимъ сердцемъ“ — у Расина возглашаетъ: „Обратите вниманіе на единственныя узы, связующія мой гнѣвъ; я уважаю еще отца Ифигеніи“. Церемоніальная торжественность приподнятаго тона выражалась непремѣнно александрійскими, риѳмованными попарно двустишіями, болѣе оттѣнявшими разсудочную игру красивыхъ и звучныхъ словъ, чѣмъ размахъ захватывающаго чувства. И однако даже въ эту искусственную форму создатели классической французской Т. съумѣли влить столько сильнаго жизненнаго содержанія, что она увлекаетъ и теперь и находила подражателей еще долго; времена республики, имперіи и реставраціи были даже оживлены новымъ расцвѣтомъ подражательной Т., нашедшей удачныхъ поклонниковъ въ Жозефѣ Шенье, двухъ Арно, Ренуарѣ, Лемерсье, Лебренѣ, отчасти въ Казимірѣ Делавинѣ и наконецъ въ Понсарѣ, ненадолго возродившемъ классическую трагедію уже послѣ шумныхъ успѣховъ романтической драмы; его „Галилей“ написанъ 1866.

Классическая Т. французовъ вызвала въ Европѣ разнообразныя подражанія, значительно уступающія подлиннику. Въ Германіи писали такія Т. Грифіусъ, Лоэнштейръ, Готшедъ, Кронекъ, Браве, Бодмеръ, у насъ Озеровъ, Сумароковъ, въ Италіи—Альфіери, Монти. Выдающіеся моменты въ успѣхѣ трагической формы у другихъ европейскихъ народовъ не связаны съ воскрешеніемъ античной Т.; въ Т. испанской, англійской, нѣмецкой мы имѣемъ уже не рабское подражаніе греческому образцу, но самобытное созданіе ново-европейской художественной мысли. Возрожденіе классической древности, въ связи съ направленіемъ и перестройкой всей европейской жизни, дало блестящіе образцы Т., лишь внутреннимъ образомъ связанной съ твореніемъ Эсхила, Софокла и Эврипида; не французскіе классики, но испанцы и англичане являются ихъ истинными преемниками. „Дѣятельная энергія народа, нашедшая въ Испаніи по окончаніи мавританскихъ войнъ новое примѣненіе въ Америкѣ, а въ Англіи выразившаяся въ побѣдѣ надъ армадой, требовала изображенія этихъ подвиговъ, рвалась къ энергіи сценическаго воплощенія. Жиль Винсенте, Лопе де Руэда, ла Куэва, Сервантесъ въ драматизированныхъ новеллахъ, въ веселыхъ фарсахъ, въ діалогизированныхъ романсахъ, въ героическомъ паѳосѣ вели къ той высотѣ, въ которой мастеромъ и руководителемъ явился Лопе де Вега, за которымъ слѣдовали Гиллемъ де Кастро, Тирсо де Молина, Аларконъ, пока Кальдеронъ и Морето не поставили, на ряду съ богатствомъ творческой фантазіи своихъ предшественниковъ, также тонкое художественное чутье и увѣренную сценическую технику“ (Карреръ). Такимъ образомъ испанская Т. имѣетъ собственно двухъ великихъ представителей. Лопе де Вега поражаетъ своей необычайной плодовитостью, но уступаетъ Кальдерону въ глубинѣ мысли и силѣ захвата. „Лопе де Вега, это природа, Кальдеронъ — искусство; одинъ импровизируетъ, другой разсчитываетъ; одинъ первобытно свѣжъ, другой элегантенъ, какъ придворный; тамъ — запахъ лѣсовъ и луговъ, здѣсь атмосфера салона и ладанъ храма. Духомъ испанскаго католицизма условлена у обоихъ извѣстная узость міровоззрѣнія, предвзятость нравственнаго сужденія, которое склонно принимать внѣшнюю видимость за внутреннюю сущность вещей“.

Въ противоположность испанской Т., англійская, выросшая на почвѣ протестантскаго свободомыслія, „не знаетъ никакого иного мученичества, кромѣ мученичества страсти и мысли, никакой вины и искупленія, кромѣ свободнаго дѣянія самого человѣка, никакого иного судьи, кромѣ совѣсти“. Изъ всѣхъ своихъ предшественниковъ, современниковъ и послѣдователей, изъ всѣхъ многочисленныхъ представителей этой блестящей, свѣжей и дѣятельной Елисаветинской эпохи выдается могучій Шекспиръ недосягаемой глубиной своего міровоззрѣнія, величіемъ своего юмора, объективной силой характеристики и всеобъемлющимъ захватомъ своихъ Т. Марло, Мэссинджеръ, Гринъ, Лилли, Бомонтъ и Флетчеръ, Уэбстеръ, Фордъ, Отвей, — такова блестящая плеяда англійскихъ драматурговъ, такъ или иначе примыкающихъ къ Шекспировской Т. Внѣ всего этого направленія культивировалъ Бенъ-Джонсонъ античную Т., канонъ которой, въ французскомъ его истолкованіи, приняли позднѣйшіе драматурги—Драйденъ, Аддисонъ, Гомъ, Юзъ и др. Подъ совмѣстнымъ вліяніемъ Шекспира и удачно истолкованной Лессингомъ греческой Т. и ея теоріи, развилась новая нѣмецкая Т., превосходные образцы которой даны Гете и особенно Шиллеромъ, который выступилъ также въ качествѣ глубокаго теоретика трагическаго искусства; даже неудачная попытка его воскресить въ „Мессинской невѣстѣ“ два существенныхъ элемента греческой трагедіи — хоръ и идею рока — вполнѣ искупается возвышеннымъ идеалистическимъ полетомъ его Т. Многочисленные подражатели и преемники его (Вернеръ, Клейстъ, Грильпарцеръ, Мюльнеръ, Уландъ, Раупахъ, Ауффенбергъ, Геббель, Гуцковъ, Лаубе, Граббе, Отто Людвигъ, Анценгруберъ) дали рядъ интересныхъ произведеній, которыя, однако, въ общемъ свидѣтельствуютъ — объ упадкѣ чистой трагической формы. Ея идеалистическій, приподнятый характеръ, достигнувъ высшаго проявленія въ романтической Т. французовъ (Гюго) и въ ней же получивъ жесточайшій ударъ отъ реализма, уже мало вязался, по крайней мѣрѣ съ виду, съ требованіями сценической правды, столь характерными для художественныхъ теорій и творчества XIX вѣка. Бытовая реальная драма, быть можетъ, не навсегда, но надолго вытѣснила патетическую историческую Т., форма которой ждетъ обновленія, если не совершенно новаго полнаго развитія.

Краеугольнымъ камнемъ всей обширной теоретической литературы, посвященной Т., является трактатъ Аристотеля о поэзіи (рус. переводы Ордынскаго и Аппельрота); изъ сочиненій, имѣющихъ историческое значеніе, къ нему примыкаютъ: Lope de Vega, „Nueva arte de hazer comedias“; Hédelin d'Aubignac, „La pratique du théâtre“ (1715); P. Corneille, „Discours sur la tragédie“; Voltaire, статья „Art dramatique“ въ „Dictionnaire philosophique“; Delisle de Sales, „Essai sur la tragédie“ (1772); переходомъ къ новой литературѣ служитъ классическое толкованіе теоріи Аристотеля въ „Hamburgische Dramaturgie“ (1767). См. также Conti, „Paragone della Poesia tragica“ (1746; также переписка его съ Бодмеромъ), A. W. Schlegel, „Über dramatische Kunst und Litteratur“ (1809); Schneider, „De originibus tragediae graecae“ (1818); Victor Hugo,

предисловіе къ „Кромвелю"; Patin, „Etudes sur les tragiques grecs" съ общей „Histoire de la tragédie grecque" (1841—43, 3 т.); E. Roux, „Du Merveilleux dans la tragédie grecque" (1846); Delavigne, „La tragédie chrétienne au XVII siècle" (1848); Chassang, „Des éssais dramatiques imités de l'antiquité" (1852); Hettner, „Das moderne Drama" (1852); Eichendorff, „Geschichte des Dramas" (1854); Zimmermann, „Das Tragische und die Tragödie" (1856); Jak. Bernays, „Grundzüge der verlornen Abhandlung des Aristoteles über die Wirkung der Tragödie" (1858); „Zwei Abhandlungen über die Aristotelische Theorie des Dramas" (1882); Rötscher, „Dramaturgische Abhandlungen" (1867); Freytag, „Die Technik des Dramas" (1876); Lipps, „Der Streit über die Tragödie" (Beitr. zur Aesth. mit R. M. Werner, № 2, 1891); Döring, „Die Kunstlehre des Aristoteles" (1876); Ritter, „Theorie des Trauerspiels" (1880); Bulthaupt, „Dramaturgie der Klassiker" (1882); Volkelt, „Aesthetik des Tragischen" (рус. пер. въ „Педагогич. Сборн.", 1899, часть неоффиц.); Carriere, „Die Poesie" (1884; главы о драмѣ вышли отдѣльно въ рус. пер. Яковлева).

Оставляя въ сторонѣ старинныя „дѣйства" (съ XVII до половины XVIII вѣка), подчасъ не лишенныя трагическаго элемента, но совершенно несамостоятельныя и литературно незначительныя, должно признать, что первые образцы трагическаго жанра, начинающіе исторію русской Т., мы имѣемъ въ пьесахъ Волкова и особенно въ Т. „отца россійскаго театра" Сумарокова. Это—типичныя произведенія ложнаго классицизма съ его отвлеченными образами, строгостью въ соблюденіи трехъ единствъ, невѣроятностью преувеличеній и напыщенностью; къ этому же роду принадлежатъ мало значительныя заказныя Т. Ломоносова. Подражательны, но не лишены нѣкоторыхъ самостоятельныхъ элементовъ Т. Княжнина, „россійскаго Расина"; склонный къ риторикѣ, Княжнинъ внесъ движеніе въ развитіе сценическаго языка и драматической техники. Внесеніемъ реальныхъ, по преимуществу, сентиментальныхъ элементовъ и намековъ на темныя стороны современнаго быта оживилъ Т. Озеровъ. Шумный успѣхъ его „Дмитрію Донскому" дало патріотическое возбужденіе начала вѣка, нашедшее выраженіе также въ Т. Крюковскаго, Плавильщикова, Висковатова, С. Глинки, Р. Зотова. Въ критической литературѣ теоретикомъ ложноклассической Т. былъ Катенинъ, давшій образцы этого рода въ переводахъ изъ Корнеля и Расина, а равно въ самостоятельной, очень слабой „Андромахѣ" (1818). Переходнымъ моментомъ можетъ считаться дѣятельность князя Шаховскаго, сперва рьянаго классика, затѣмъ романтика. Историко-патріотическая Т.-хроника Кукольника, Полевого, Гедеонова, вмѣстѣ съ слезливой мелодрамой, заполняла русскую сцену во второй четверти вѣка, когда явился „Борисъ Годуновъ", первый въ русской литературѣ трагическій характеръ, самобытный не только по національному содержанію, но и по пріемамъ созданія. Въ „Каменномъ гостѣ" ходячему сюжету, не разъ получавшему въ обработкѣ форму комедіи, дана достойная его глубины трагическая обработка, ставящая эту Т. о Донъ Жуанѣ наравнѣ съ высочайшими созданіями искусства. Этотъ исключительный моментъ высшаго проявленія трагическаго творчества въ Россіи совпадаетъ съ всеобщимъ упадкомъ самой формы Т. и потому не ведетъ за собою созданія русской національной Т. Русская драматическая литература, дававшая до и послѣ Пушкина замѣчательныя произведенія комедіи и драмы, не представляетъ образцовъ Т., достойныхъ, за исключеніемъ Пушкина же „Русалки", „Трилогіи" Алексѣя Толстого, его же „Донъ-Жуана" и Майкова „Три смерти", упоминанія въ обзорѣ судебъ этой высокой литературной формы въ Россіи.

Трагикомедія (греч.), драматическое произведеніе, трактующее трагическій сюжетъ съ комической точки зрѣнія, или такое, въ которомъ трагическій элементъ перемѣшивается съ комическимъ.

Трагопаны (зоол.), см. *сатиры*.

Трагопогонъ, см. *козелецъ*.

Традесканція (Tradescantia *L.*), родъ изъ семейства Commelinaceae, заключающій 32 вида травянистыхъ растеній, распространенныхъ въ тропической и Сѣв. Америкѣ. T. guianensis *Mig.* — съ свѣшивающимися вѣтвями и рѣдко появляющимися бѣлыми цвѣтами, родомъ изъ средн. Америки, разводится въ садахъ, оранжереяхъ и комнатахъ. T. Zebrina hort. похожа на предыдущую, но имѣетъ пестрые листья. T. discolor *Sm.* изъ Бразиліи, съ толстымъ прямостоячимъ стеблемъ, ланцентными, сверху зелеными, снизу фіолетовыми листьями и бѣлыми цвѣтами, разводится въ теплицахъ и комнатахъ. T. virginica *L.*, многолѣтникъ 60—80 см. длины, съ фіолетовыми цвѣтами, дико растетъ въ Соединенн. Штатахъ и Мехикѣ, часто разводится въ садахъ.

Традиція, устное преданіе, противополагающееся письменно передаваемымъ исторіей фактамъ.

Традуціонизмъ (лат.), выставляемое въ догматикѣ, въ противоположность креатіанизму (creatio animae), ученіе, согласно которому при возникновеніи человѣческой жизни душа разсматривается лишь какъ посредственное божественное твореніе. Такъ учатъ, по примѣру Тертулліана и въ интересахъ первороднаго грѣха, лютеране, но не въ смыслѣ возникновенія душъ изъ физическаго рожденія (ex traduce), а лишь при посредствованіи этого рожденія, какъ продолженія сѣмени Адама (per traducem).

Траекторія, см. *траэкторія*.

Тразибулъ, см. *Өразибулъ*.

Тразименское озеро, итал. Лаго

Тразимено или ди Перуджія, озеро въ итальянской провинціи Перуджіи, 258 м. н. у. м., между долинами верхняго Тибра и Кіаны, площ. 135 кв. км., 8 м. глуб., не имѣетъ стока, богато рыбой, заключаетъ 3 небольшихъ о—ва; берега холмисты, живописны.

Т. озеро, Trasimen(n)us lacus древнихъ, значительное озеро, въ 16 км. отъ древней Перузіи, между городами Клузіемъ и Картоною (Восточная Этрурія). На берегахъ этого озера въ 217 до Р. Хр., послѣ трехчасовой отчаянной битвы, римскій консулъ Фламиній потерпѣлъ страшное пораженіе отъ Ганнибала; вблизи озера и теперь еще часто находятъ человѣческія кости. См. A. G. Danzetta, „Sul lago Trasimeno; suoi castelli e sue adiacenze" (Перузія, 1884); Stürenburg, „De Romanorum cladibus Trasimenna et Cannensi" (Лейпц., 1883; дополненіе 1889).

Трактатъ, въ политикѣ договоръ, заключаемый между двумя государствами, а также писанное разсужденіе на какую-нибудь научную или философскую тему.

Трактемировъ, Трактоміровъ, мѣст. Кіевск. губ., Каневск. у., на прав. берегу Днѣпра, въ 30 в. отъ гор.; жителей около 1 тыс., извѣстн. ломки жернов. камня (кіевскіе жернова); мѣст. очень древняго происхожденія; найдены многочисленные остатки еще доисторич. временъ; въ XVI вѣкѣ упоминается при борьбѣ казаковъ съ поляками.

Тракторія (трактрисса, лат. погонная линія), плоская кривая, обладающая слѣдующимъ свойствомъ: отрѣзокъ касательной между точкой касанія и точкой пересѣченія съ нѣкоторою заданною кривой (директрисой) имѣетъ данную и постоянную величину. Простѣйшая Т., директриса которой прямая линія, изслѣдована уже Гюйгенсомъ (Hugenius, „Opera varia", т. 2, стр. 617). Вращая эту Т. около ея директрисы, получимъ простѣйшую вещественную поверхность постоянной отрицательной мѣры кривизны — такъ наз. псевдосферу.

Трали (Tralee), гл. г. ирландск. графства Керри, при впад. р. Ли въ заливъ Т. Атлантич. ок., соединенъ судох. каналомъ съ внѣшней гаванью Бленнервилль; доминик. семинарія, рыболовство (811 лодокъ), оживл. торговля, жит. (1891) 9318.

Траллесъ, Іоганнъ, Георгъ, физикъ, род. 1763, ум. 1822, учился съ 1782 въ Геттингенѣ и былъ въ 1785 профессоромъ въ Бернѣ, въ 1810 въ Берлинѣ. Онъ изобрѣлъ названный его именемъ приборъ для опредѣленія крѣпости спирта и написалъ „Untersuchungen über die specifischen Gewichte der Mischungen aus Alkohol und Wasser" (Лейпцигъ, 1812).

Траллы (лат. Tralles, греч. *Τράλλεις*), древній, основанный, по преданію, аргивянами, городъ въ Каріи, скудныя развалины котораго, совершенно заросшія нынѣ оливковыми деревьями, лежатъ на небольшомъ плоскогоріи, непосредственно къ сѣверу отъ Айдина. При Августѣ Т. были однимъ изъ самыхъ цвѣтущихъ городовъ Малой Азіи.

Тралъ, см. *рыболовныя орудія.*

Тралъ, орудіе для точнаго изслѣдованія дна фарватера, рейда, гавани и пр.; состоитъ изъ двухъ лотовъ, соединенныхъ канатомъ, обыкновенно метровъ 40—50 длиною, но можно и больше, и меньше, смотря по задачѣ. Лоты и канатъ спускаютъ на дно поперекъ фарватера и затѣмъ тянутъ вдоль его: всякое препятствіе, естественное (камень) или искусственное (затонувшее судно, загражденіе) остановитъ Т., что даетъ возможность изслѣдовать и опредѣлить препятствіе.

Трамбовка, обрубокъ бревна, пестъ или вообще какое-либо тяжелое соотвѣтственной формы тѣло, служащее для уминанія или уколачиванія дорогъ, бетонныхъ слоевъ, и т. п.

Трамвай (см. таблицу), узкоколейная желѣзная дорога, служащая главнѣйше для перевозки пассажировъ внутри городовъ, селеній и т. д.; тяга бываетъ конная или механическая, а за послѣднее время чаще всего электрическая. Т. играетъ большую роль въ современной жизни, дешево и быстро перевозя желающихъ селиться въ далекихъ отъ центра городской жизни мѣстахъ къ мѣстамъ ихъ занятій. За послѣднее время Т. начинаетъ подходить къ обыкновенной желѣзной дорогѣ, — длина Т. увеличивается и онъ распространяется и на междугородныя сообщенія, а желѣзныя дороги переходятъ на электрическую тягу и пускаютъ для мѣстнаго движенія небольшіе, но быстро одинъ за другимъ слѣдующіе поѣзда.

Траметесъ (Trametes *Fr.*), родъ грибовъ изъ порядка гименомицетовъ (Hymenomycetes) и семейства Polyporei, заключающій грибы съ плодовымъ тѣломъ въ видѣ бокомъ приростающей къ дереву шапки (безъ ножки). T. pini *Fr.* (сосновая губка) съ подковообразнымъ, многолѣтнимъ, жесткимъ, деревянистымъ плодовымъ тѣломъ 7—14 см. ширины, сверху сначала ржавчино-бураго, потомъ чернаго цвѣта съ трещинами; растетъ на соснѣ, рѣже на ели, лиственницѣ и пихтѣ и причиняетъ болѣзнь, извѣстную подъ именемъ красной гнили. Грибъ живетъ до 50 лѣтъ и заражаетъ здоровыя деревья лишь черезъ раны; у сосны мицелій гриба растетъ только въ ядровой древесинѣ. Въ качествѣ мѣры борьбы рекомендуютъ вырубку всѣхъ зараженныхъ деревьевъ. T. radiciperda *Hart.* (Polyporus annosus *Fr.*), съ плодовымъ тѣломъ въ видѣ плоскихъ подушекъ неправильной формы, причиняетъ опасную болѣзнь хвойныхъ и нѣкоторыхъ лиственныхъ породъ (красная гниль древесины), напр., бука, нападая на корни.

Трани, г. въ итал. пров. Бари, на бер. Адріатич. моря и при ж. д.; лицей, гимназія,

Трамваи.

Путь трамваевъ прежде укладывался на деревянныхъ шпалахъ, причемъ употреблялись обыкновенно желобчатые рельсы, прокладываемые между двумя *деревянными продольными балками (рис. 1)*. Позднѣе, для обезпеченія постоянной ширины колеи рельсы стали соединять между собой поперечными желѣзными распорами. Однако дерево оказалось по многимъ причинамъ неудобнымъ для трамваевъ, и въ большинствѣ случаевъ замѣняется теперь по возможности желѣзомъ и бетономъ. Кромѣ того, шпалы вообще оказались непрактичными для городскихъ трамваевъ, такъ какъ замѣна ихъ требовала большого разрушенія мостовой. Поэтому рельсы стали класть безъ всякихъ поперечныхъ шпалъ прямо на продольный фундаментъ изъ бетона и снабжать ихъ для укрѣпленія продольными накладками (*рис. 2*, рельсы завода Фениксъ въ Рурортѣ). Иногда употребляются также составные рельсы, **двойные** (*рис. 3* системы *Haarmann*, завода Georgs-Marienhütte въ Оснабрюкѣ) и **тройные** (*рис. 4*, системы также *Haarmann*'а). Въ послѣднемъ случаѣ промежуточный рельсъ долженъ закрывать промежутокъ между боковыми возможно плотнѣе для воспрепятствованія прохожденію воды и грязи.

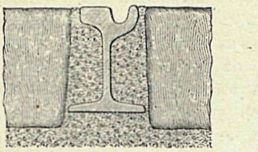


Рис. 1. Рельсъ въ мостовой между деревянными балками.

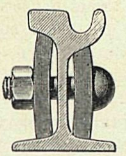


Рис. 2. Ординарный рельсъ.

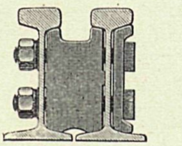


Рис. 3. Двойной рельсъ.

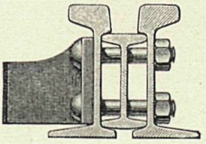


Рис. 4. Тройной рельсъ.

Рельсъ *Haarmann*'а, изображенный на *рис. 5*, имѣетъ весьма широкое основаніе и особенно выгодно распредѣляетъ на основаніе ударъ колеса о стыкъ двухъ рельсъ. Того-же *Haarmann* достигъ и въ болѣе дешевомъ рельсѣ, изображенномъ на *рис. 6, 7, 8*, ширину желобка въ которомъ можно мѣнять. При сложныхъ рельсахъ иногда употребляются вагонныя колеса съ широкимъ ободомъ, снабженнымъ по срединѣ кольцевымъ выступомъ (ребордой).

Стрѣлки на трамвайномъ пути употребляются или *неподвижныя*, большей частью при лошадиной тягѣ и именно тамъ, гдѣ вагонъ ходитъ противъ острія стрѣлки лишь въ одномъ направленіи, какъ это бываетъ на разъѣздахъ линіи въ одинъ путь, или-же *подвижныя*, переставляемыя или вагоновожатымъ съ вагона посредствомъ желѣзной палки, или при помощи механическихъ приспособленій.

Вагоны трамваевъ строятся весьма разнообразно, смотря по назначенію, длинѣ пути и т. п. Обычно такой вагонъ дѣлается легкаго типа, съ проходомъ по срединѣ, съ площадками для стоящихъ пассажировъ съ обоихъ концовъ его, съ верхней открытой платформой или безъ нея. Для лѣта строятся открытые вагоны безъ боковыхъ стѣнъ. Для увеличенія способности къ поворотамъ, трамвайные вагоны снабжаются или двумя парами колесъ на близко сидящихъ другъ къ другу осяхъ, такъ что концы вагона выходятъ далеко за оси, или же, при болѣе длинныхъ вагонахъ, — поворотными телѣжками.

Родъ **тяги** для трамваевъ выбирается въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ сообразно съ мѣстными условіями. Наиболѣе проста *тяга лошадьми*, хотя она неэкономична и допускаетъ лишь весьма незначительную скорость передвиженія. Въ Америкѣ до сихъ поръ еще встрѣчается *канатная тяга*, при помощи непрерывно идущаго въ каналѣ подъ вагономъ каната, съ которымъ вагонъ сцѣпляется или расцѣпляется при помощи подвижной вилки. Весьма часто примѣняется *паровая тяга* при помощи небольшихъ локомотивовъ, особенно на болѣе длинныхъ линіяхъ. Въ Парижѣ въ послѣднее время введены для этихъ локомотивовъ котлы системы *Серполле*, дающіе сильно перегрѣтый паръ высокаго давленія. Тяга *сжатымъ воздухомъ*, съ подогрѣвомъ его предъ впускомъ въ рабочіе цилиндры системы *Мекарскаго*, существуетъ въ Парижѣ на нѣкоторыхъ линіяхъ въ предмѣстьяхъ, а также въ Нью-Іоркѣ. Послѣднее время нашла себѣ примѣненіе тяга при помощи *газовыхъ двигателей*, работающихъ сжатымъ въ резервуарахъ газомъ. Трамваи съ этой тягой были устроены (по системѣ *Lührig*'а) въ Дессау и Дрезденѣ, а также въ Блекпулѣ въ Англіи, однако въ первыхъ двухъ городахъ скоро были замѣнены электрической тягой. Повидимому, эта система весьма экономична въ эксплуатаціи, но уступаетъ электрической тягѣ по простотѣ устройства и удобства въ обращеніи, хотя послѣднее слово относительно ея, за недостаткомъ практическихъ данныхъ, еще не сказано.

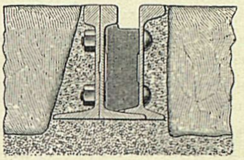


Рис. 5. Двойной рельсъ.

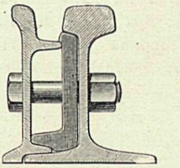


Рис. 6. Сложный рельсъ.

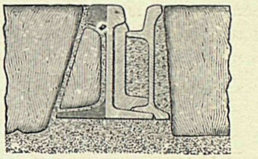


Рис. 7. Сложный рельсъ въ мостовой.

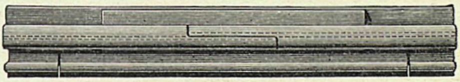


Рис. 8. Сложный рельсъ, видъ сверху.

Въ настоящее время наиболѣе пригодной для городскихъ трамваевъ признана электрическая тяга, имѣющая за собой массу преимуществъ предъ остальными системами. Электрическая тяга быстро вытѣсняетъ всѣ другія системы, такъ что въ Германіи, наприм., почти всѣ линіи городскихъ трамваевъ, за весьма незначительными исключеніями, — электрическія. Существуютъ три разновидности электрической тяги: 1) съ верхнимъ проводомъ, 2) съ подземнымъ контактомъ и 3) съ аккумуляторами. Подземный контактъ при помощи голаго проводника, проходящаго въ каналѣ сбоку или между рельсами, до сихъ поръ еще не

можетъ считаться вполнѣ безопаснымъ въ работѣ, почему онъ примѣняется на практикѣ довольно рѣдко. Устройство подземнаго канала стоитъ дорого, въ городахъ съ сильно развитой сѣтью подземныхъ трубъ (водо и газопроводныхъ, электрическихъ освѣтительныхъ и телеграфныхъ кабелей и т. п.) представляетъ значительныя трудности, и доступъ для ремонта къ проводнику затруднителенъ. Аккумуляторная тяга имѣетъ весьма значительное преимущество въ томъ, что каждый вагонъ при ней независимъ въ своемъ движеніи, и сѣть питательныхъ проводовъ отпадаетъ, но она неэкономична въ работѣ, требуетъ затраты значительнаго капитала и поэтому употребляется сравнительно рѣдко. Система питанія верхнимъ проводомъ въ настоящее время признана наиболѣе практичной и распространена наиболѣе широко, хотя она и совершенно не удовлетворяетъ эстетическимъ цѣлямъ и представляетъ нѣкоторую опасность отъ обнаженнаго проводника. Универсальной системой считается въ настоящее время система *смѣшанная*, изъ верхняго проводника и аккумуляторовъ, при которой верхній проводникъ можетъ быть прерванъ въ любомъ мѣстѣ безъ прекращенія движенія вагона.

Въ Россіи до сихъ поръ еще въ огромномъ большинствѣ городовъ преобладаетъ тяга лошадьми со всѣми присущими ей недостатками, но электрическіе трамваи все-таки постепенно распространяются.

Радіусъ закругленій городскихъ трамваевъ при часто употребляемой ширинѣ колеи въ 1,435 метра допускается не менѣе 15 метровъ, при колеѣ же въ 1 метръ—не менѣе 10 метровъ. Ширина улицъ отъ 5 метровъ между краями обочинъ считается достаточной для прокладки линіи въ одинъ путь, ширина же въ 7½ метровъ—для двухъ путей, причемъ въ этомъ отношеніи меньшее значеніе имѣетъ ширина колесъ, чѣмъ ширина вагона.

Допустимая предѣльная **величина подъемовъ** зависитъ всецѣло отъ рода тяги. При тягѣ лошадьми, крутые и длинные подъемы недопустимы. При величинѣ ихъ болѣе 25‰ приходится брать ихъ по частямъ, и устраивать горизонтальные промежутки между подъемами, хотя нерѣдко встрѣчаются подъемы до 40‰ и даже до 62‰ (1 : 16). Электрическая тяга особенно пригодна для большихъ подъемовъ, которые въ этомъ случаѣ могутъ доходить до 1 : 10 и болѣе. Въ послѣднее время путь на крутыхъ подъемахъ стали снабжать зубчатой полосой въ видахъ безопасности движенія. Въ Берлинѣ въ 1894 устроена короткая линія городского трамвая съ электрической тягой и верхнимъ проводомъ съ зубчатой полосой на всемъ своемъ протяженіи, при постоянномъ уклонѣ 1 : 7.

Въ нѣкоторыхъ нѣмецкихъ фабричныхъ городахъ городскіе трамваи примѣнены также и для **товарнаго движенія**, большей частью въ тѣ часы ночи и дня, когда пассажирское движеніе падаетъ или совершенно прекращается, какъ, напр., въ Мюльгаузенѣ и въ Герѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напр., въ Ворстѣ, по линіи городскихъ трамваевъ перевозятся желѣзнодорожные вагоны, доставляемые такимъ образомъ прямо на заводскіе дворы. Это дѣлается при помощи особыхъ телѣжекъ, ходящихъ по городской колеѣ и подвозимыхъ подъ желѣзнодорожные вагоны, оси которыхъ онѣ на себя поднимаютъ и перевозятъ такимъ образомъ весь вагонъ до мѣста назначенія.

технич. школа, соборъ (начала XII в.) съ красив. романскимъ гл. порталомъ и бронзовыми дверьми; обществ. садъ, театръ, каменоломни, добыча масла, винодѣлiе; обмелѣвшiй портъ, куда 1895 пришли 345 судовъ въ 157,195 т. вмѣстим.; торговля виномъ, южн. плодами; рыболовство; жит. (1881) 25,173. Т. древнее Turenum, въ средніе вѣка имѣлъ большое значенiе какъ исх. пунктъ торговли съ Востокомъ.

Транквиллiонъ, Кириллъ, см. *Кириллъ*.

Транкебаръ, у тамуловъ Тарангамбади, портовый г. въ дистриктѣ Тандҗоръ въ брит.-инд. президентствѣ Мадрасъ, на Коромандельскомъ берегу, при одномъ изъ устьевыхъ рукавовъ р. Кавери; старый датскiй фортъ (нынѣ тюрьма), старое датское зданiе правительства, 2 протест. церкви, хлопчатобум. фабрики; жит., включая населенiе предмѣстья Порайяръ, (1891) 14,468, изъ нихъ 2125 христ. Т. съ 1616 гл. пунктъ дарскихъ колонiй въ Индiи; 1845 проданъ брит. остиндской компанiи за 20,000 ф. стерл. Фридрихъ V датскiй основалъ здѣсь 1706 первую протест. миссiю въ Индiи.

Трансакцiя (transactio), лат. терминъ, означающiй мировую сдѣлку, соглашенiе между сторонами.

Трансвааль, провинцiя англ. южн.-африк. колонiй, бывш. Южно-Африканская республ., между 22° 5′—29° 30′ ю. ш. и 24° 45′—32° 10′ в. д. отъ Гр., гранич. на с. и з. Брит. Бечуаной и Брит. Централ. Африкой (отъ посл. отдѣл. р. Лимпопо), на в. Португ. Вост. Африкой и стран. Свази и Зулу, на ю. Наталемъ и Оранжевой колонiей (отдѣл. отъ посл. р. Вааль); 308,560 кв. км., съ (1896) 867,941 жит. (2,8 на 1 кв. км.). Ок. ⅔ страны представл. высокое плато (1500—2000 м.), на кот. возвыш. отдѣльные горн. кряжи: на с. г—ы Зандъ и Хангклипъ (930 м.), на ю. Витватерсландъ (1200—1500 м.), спускающ. къ Гоэ-Вельдъ и дол. р. Вааль; вост. границу плато составл. продолж. Драконовыхъ горъ (Спицкопъ 2220, Маухспицце 2660 м.), круто спускающ. въ песч. равнину, кот. переход. въ горы Либомбо, ид. съ с. на ю. и составл. границу съ португал. влад. Витвотерсландъ, и примык. къ нему горы Магалiесъ, служ. водораздѣл. для бассейновъ р. Лимпопо на с. и в. (Крокодиловая р., Олифантъ и др.), Вааль на ю. и Инд. океана на в. Основн. пород. Т. явл. гранитъ и кристал. сланцы, потомъ слѣд. древнiе глинист. сланцы, песчаники и кварциты, далѣе конгломераты, песчаники и сланцы девона и (вѣроятно, трiасовые) угленосные слои. Всѣ отложенiя прорваны многочисленными изверженiями дiабазовъ.

Минеральныя богатства Т. весьма значит. Гл. обр. распростр. золото, добыв. съ 1867 г. б. ч. изъ розсыпей, но также и въ коренныхъ мѣсторожд. изъ конгломератовъ и кварц. жилъ. Въ наст. время извѣстны 5 золотоносн. округовъ: Гейдельбергъ, наиб. важный розсыпями Витватерсранда, доставл. 89,77% всей добычи (остальной окр. 1,63%), Потчефстромъ, Шонспрейтъ (3,56%), Лейденбургъ (4,60%), Зоутпансбергъ (0,4%) и Марико (0,03%). Наконецъ, неб. колич. золота доставл. окр. Каролины, Преторiи, Врейгейда и Земли Свази. Добыча быстро увелич. съ кажд. годомъ; въ 1898 добыто золота на 16,426,388 ф. стерл. Каменный уголь наход. въ большихъ колич. частью вблизи золот. розсыпей, частью по р. Вааль, но сам. значит. залежи въ округахъ Эрмело и Миддельбургъ, между Преторiей и зал. Делагоа, по богатству и качеству не уступ. лучшимъ англiйскимъ. Въ дѣйствiи бол. 40 рудниковъ (1897) съ 7133 рабочими (ок. 7% бѣлыхъ), достав. 1.600,212 тоннъ угля на 612,688 ф. стерл. Алмазы наход. въ аллювiальныхъ отложен. округовъ Блумсгофъ и Преторiя; въ 1897 было зарегистровано 2921 шт. вѣсомъ 5792 карата на 11,500 ф. стерл., но всего найдено несомнѣнно гораздо большее колич.; число рабочихъ ок. 1200 (бѣлыхъ ок. 54%). Серебро добыв. близъ Преторiи изъ серебро-свинцовой руды; олово въ землѣ Свази посредствомъ промывки наносовъ; въ 1897 добыто 250 тоннъ серебрян., 69,7 оловян. руды (содерж. 75% чист. олова), послѣдней на 27,600 ф. стерл. Кромѣ того, добыв. свинецъ, желѣзо, мѣдь (Лейдсдорпъ), цинкъ и сурьма (Стейнсдорпъ), никкель, кобальтъ, графитъ, соль и др. Въ высокихъ мѣстн. зимой днемъ тепло, ночью обыкн. ниже нуля, такъ что Драконовы горы часто въ снѣгу; въ мѣстн. болѣе низмен., покрытыхъ кустарникомъ, зима мягче. Обл. на в. отъ Дракон. горъ тоже теплѣе и, вслѣдствiе ю.-вост. пассата со стор. Индiйскаго океана, богата осадками; зап. плато бѣдны ими. Перiодъ дождей пад. на лѣто, сопровожд. въ болѣе низм. областяхъ лихорадками, въ то время какъ высок. представл. одн. изъ сам. здоровыхъ мѣстн. земли: въ Блумфонтейнѣ, напр., (1370 м. в. у. м.) средняя температ. года 16,2°, янв. 22,7°, iюля 7,8°, среднiя крайнiя год 34,5° и —5,2°, колич. осадковъ 58 см. (Наталь 109 см.). Флора отдѣл. областей представл. много разнообр. Высокiя плато характериз. гл. обр. злаковыми растен., покрывающ. обширн. пространства; акацiи мѣстами образ. небольшiя рощи. Для обл., пограничн. съ пустыней Калахари и южн. плато, характерист. Arthratherum brevifolium (Тва). На вост. плато раст. многочисл. протейныя, вообще типич. представит. капской флоры. Вост. бер. богаче растит.: воздѣлыв. кофейныя деревья и др. тропич. культурныя раст., въ то время какъ въ др. мѣстн. возможна лишь культура европ. хлѣбн. раст. Фауна относ. къ южно-африк. провинцiи эѳiопской области. Преоблад. антилопы, на покр. травой плато горные козлы, пока еще въ стадахъ. Гну, зебры, жираффы, буйволы, слоны и носороги рѣдки, квагга, львы, леопарды, гiены и страусы почти совсѣмъ истреблены. Въ рѣкахъ водятся крокодилы; я довит. змѣи многочисл.;

скотоводство часто страдаетъ отъ мухи цеце. Изъ домашн. животн. введены европейцами лошади и мериносы, кромѣ того, существ. рогатый скотъ, курдючныя овцы, козы и собаки.

Около 1/4 населенія составл. бѣлые (1896 г. 245,397), гл. обр. буры, бывшіе хозяева Т., б. ч. крупные землевладѣльцы, и африкандеры (всего 66%), кромѣ того, англичане (19%), нѣмцы, голландцы, французы и др. европ. (всего 15%). Открытіе богатѣйшихъ золот. розсыпей сильно увеличило число европейц. Остал. часть жит. составл. туземцы (1896 г. 622,544): кафры, базуто и бечуаны, на з. разсѣян. отдѣльн. группами плем. баролонгъ и батлапи, въ дол. Лимпопо кнопнёзы, на в. бабока и зулу. Туземцы управлялись бурами строго патріархально, не им. ни политич., ни обществ. правъ, и б. ч. служили у буровъ работниками, рабочими и т. п. Образованіе поставл. не высоко, лишь въ послѣднее время открыв. все болѣе и болѣе правительств. и частн. школъ (гл. обр. протест. миссій). Въ Преторіи основана катол. епископомъ семинарія для дѣвочекъ и школа для мальчиковъ, монахинями женскій институтъ. Гл. занятіе жит. земледѣліе (хлѣбъ, европ. плоды, померанцы, хлопокъ, сахаръ, кофе, отличн. табакъ), еще болѣе скотоводство и въ послѣдн. время добыча золота и угля. Обрабатыв. промышл. совсѣмъ не развита. Экономич. благосост. Т. въ сам. послѣдн. время сильно поколеблено вслѣдствіе англо бурской войны (1899—1902). Торговля съ открыт. золот. розсыпей раст. съ каждымъ годомъ. Главные предм. ввоза (1897): машины и пр. матерьялы для горн. дѣла (на 1.575,031), пищевые продукты (1.367,844), матерьялы для жел. дор. (869,443), далѣе рабочій скотъ (ослы) для возмѣщенія павшихъ отъ свирѣпствовавш. въ недавнее время чумы, наконецъ, мука, зерно, маисъ и пр., вслѣдствіе плохихъ урожаевъ (всего на 741,460 ф. стерл.). Сумма ввоза (1897 г. 13.563,827) распредѣл. гл. обр. по слѣд. странамъ: на Европу приход. 8.627,136, Капландію 1.427,447, Наталь 1.280,629, Оранжевую колонію 871,738, Лоренсо Маркезъ 811,332 ф. стерл. Вывозъ составл. гл. обр. золото (1897 г. 11,7 мил. ф. стерл.), потомъ шерсть, рог. скотъ, хлѣбъ, кожи, шкуры, фрукты, табакъ, масло, водка, страусов. перья, слонов. кость. Жел. дор. въ дѣйствіи (1898) 1247 км., телеграф. 8120 км. Гл. гор. Преторія (ок. 8 т. жит.), по значенію наиб. важенъ Іоганнесбургъ съ (1896) 102,714 жит. (51,225 бѣлыхъ). См. Klössel, „Die südafrikanischen Republiken" (2-е изд., Лейпц., 1890); его-же. „Verfassung und Verwaltung der südafrikanischen Freistaaten" (1896); Schweisser, „Über Vorkommen und Gewinnung der nutzbaren Mineralien in Transvaal" (2-е изд., Берлинъ, 1895); de Launay, „Les mines d'or du Transvaal" (Пар., 1896); Ahrens, „Die Goldindustrie der südafrikanischen Republik" (Штутг., 1897); Mermeix, „Le Transvaal et la Chartered" (Пар., 1897); Seidel, „Transvaal, die südafrikanische Republik" (Берл., 1898).

Трансгрессія, геологическое явленіе наступанія моря на материки, причемъ море захватывало и покрывало болѣе или менѣе значительныя части послѣднихъ; въ теченіе геологической жизни земного шара много разъ періоды Т. смѣнялись эпохами отступанія (регрессіи) моря, при этомъ Т. въ одной части земного шара обыкновенно соотвѣтствовала отступанію моря въ другихъ частяхъ, такъ что явленіе это, по ученію современной геологіи, сводится только къ перемѣщенію водной поверхности, отчасти вызываемому вѣковымъ колебаніемъ самой суши, опусканіемъ и поднятіемъ материковъ и кряжеобразовательными процессами. Т. между прочимъ обусловливается неполность отложеній въ данной мѣстности морскихъ осадковъ той или иной геологической эпохи. Трансгрессивнымъ наз. геологическое напластованіе, когда оно залегаетъ не непосредственно на осадкахъ предыдущей геологической эпохи, а на осадкахъ какой-либо болѣе древней эпохи; при этомъ трансгрессивные осадки могутъ лежать на предыдущихъ согласно или несогласно; послѣдній случай является слѣдствіемъ кряжеобразовательныхъ процессовъ и вообще какихъ-либо движеній земной коры въ данной мѣстности въ періоды промежуточные между эпохами двухъ несогласно пластующихъ отложеній. Изслѣдованіе Т. одно изъ наиболѣе плодотворныхъ для разъясненія геологической исторіи земного шара. См. также *напластованіе* и *ингрессія*.

Трансильванія, см. *Семиградье*.

Трансильванскія Альпы, см. *Карпаты*.

Транслейтанія („область по ту сторону рѣки Лейты"), неоффиціальное, но нерѣдко употребительное въ періодической прессѣ наименованіе земель, входящихъ въ составъ Венгріи, въ противоположность Цислейтаніи, т. е. земель собственно Австріи. Т. составляютъ: Венгрія съ Семиградіемъ, область Фиуме, Хорватія и Славонія.

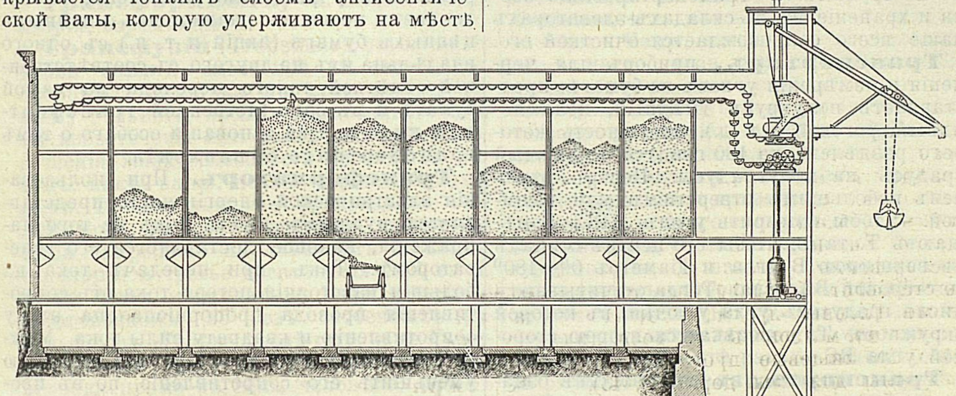
Трансмиссія, всякій механизмъ для передачи силы.

Трансмиссія (Transmissio), въ римскомъ правѣ встрѣчается дважды: I. Transmissio Theodosiana, правило, установленное императоромъ Θеодосіемъ II, по которому, если кто-либо назначилъ нѣсколькихъ десцендентовъ своими наслѣдниками, и одинъ изъ нихъ умретъ до открытія завѣщанія, то его мѣсто заступаютъ его нисходящіе, т. е. внуки, правнуки и т. д. завѣщатэля. II. Transmissio Justinianea, есть распространеніе срока на объявленіе о принятіи или отказѣ отъ открывшагося наслѣдства для наслѣдниковъ умершаго до истеченія этого срока (tempus deliberandi) лица. Срокъ не удлиняется, не течетъ вновь, но лишь дотекаетъ для наслѣдника.

Трансоксанія, Трансоксіана, древнее названіе страны за „Оксусомъ" (Аму-Дарьей). нынѣшней Бухары (см.).

Трансплантація, пересадка кожныхъ лоскутовъ для пополненія кожныхъ дефектовъ. Т. производится путемъ неполнаго вырѣзанія кожнаго лоскута съ того мѣста, откуда онъ берется, или полнаго отдѣленія его. Въ первомъ случаѣ, оставшійся не перерѣзаннымъ мостикъ обезпечиваетъ питаніе вырѣзанной части ткани, какъ это мы видимъ при многихъ пластическихъ операціяхъ, напр., при операціи искусственнаго носа Во второмъ случаѣ, вырѣзываются острыми ножницами маленькіе, нѣсколько больше чечевичнаго зерна, кусочки кожи, употребляющіеся, напр., для покрытія большихъ кожныхъ ранъ, которыя не могутъ зарубцеваться самостоятельно. Передъ пересадкой кусочковъ кожи на гранулирующую поверхность раны, она тщательно очищается, а потомъ покрывается тонкимъ слоемъ антисептической ваты, которую удерживаютъ на мѣстѣ полосками липкаго пластыря. При благопріятномъ теченіи съ краевъ пересаженныхъ кусочковъ кожи начинается ростъ эпителіальныхъ клѣтокъ, что способствуетъ образованію кожнаго покрова. Съ успѣхомъ дѣлали также Т. кожи со свѣже-ампутированныхъ членовъ. При ринопластикѣ, Кёнигъ съ успѣхомъ производитъ Т. кожи вмѣстѣ съ надкостницей съ верхней части лобной кости. Т. находитъ широкое примѣненіе при язвахъ голени. Удавалась также на животныхъ пересадка нервовъ, что, въ случаѣ успѣха, могло бы имѣть большое значеніе для лѣченія нѣкоторыхъ параличей у людей.

Трансплантація костей, пересадка костной ткани въ кости, для закрытія дефектовъ кости. Этотъ пріемъ практикуется обыкновенно при переломахъ черепа или трепанаціи, когда въ сводѣ черепа остается отверстіе, выполняющееся только соединительной тканью, что обусловливаетъ большую опасность для мозга. Уже въ первой половинѣ прошлаго столѣтія подобные опыты неоднократно дѣлались на животныхъ, а также на людяхъ Вальтеромъ. Но только послѣ научныхъ изслѣдованій Вольфа въ Берлинѣ, когда стало понятно, какимъ образомъ отдѣленная отъ организма часть кости приходитъ въ связь съ окружающей костной тканью, операцію Т. к. стали примѣнять съ хирургической цѣлью. Связь эта сначала возстановляется черезъ посредство соединит. ткани, которая потомъ постепенно окостенѣваетъ. Лучшіе результаты при Т. к. получаются тогда, когда операція дѣлается при соблюденіи строгихъ правилъ антисептики; при этихъ условіяхъ хорошо удается пересадка кости съ другого лица. При этомъ не имѣетъ никакого значенія, остается ли надкостница на взятомъ кускѣ кости, или она соскоблена.

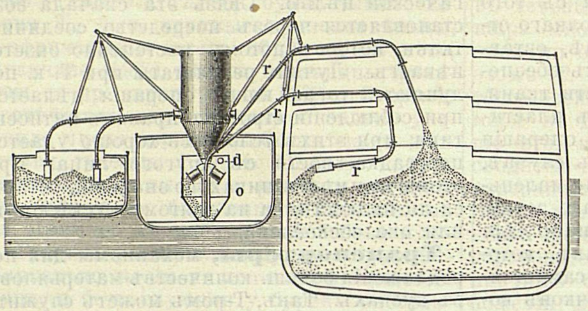


Фиг. 1. Разгрузка помощью четокъ.

Транспортеры, механизмы для передвиженія большъ. количествъ матерьяловъ въ кускахъ. Такъ, Т-ромъ можетъ служить большихъ размѣровъ безконечный винтъ, вращеніемъ котораго достигается перемѣщеніе вдоль его главной оси матерьяловъ, лежащихъ на его лопастяхъ. На фиг. 1 изображена разгрузка угля или т. под. изъ судна въ складъ помощью прибора Гунта. Въ судно спускается черпакъ-ковшъ емкостью 1—1,5 тонны, видимый на кранѣ неспущеннымъ, заполняется углемъ, поднимается, и содержимое его высыпается сперва въ воронку, а оттуда постепенно въ рядъ сосудовъ, подвѣшенныхъ къ безконечной цѣпи (двигающейся по направленію стрѣлки) такъ, что всегда сохраняютъ свое положеніе, пока не будутъ опрокинуты надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ желательно высыпать уголь. Такой Т-еръ разгружаетъ въ смѣну 500—700 тоннъ угля. Для передвиженія сыпучихъ матерьяловъ примѣняютъ иногда, вмѣсто безконечной цѣпи съ сосудами, ее же, но просто съ рядомъ пластинъ, увлекающихъ при своемъ движеніи матерьялъ по желобу.

Транспортированіе хлѣба ведется чаще

всего помощью сжатаго воздуха. На фиг. 2 изображена перегрузка его изъ лодки *c* въ большое судно. Помощью двухъ трубъ зерно всасывается въ сосудъ *a*, оттуда падаетъ въ сосудъ *o*, куда по трубкѣ *d* проведенъ сжатый воздухъ, нагнетающій зерно по трубамъ *r*. Транспортированіе зерна и храненіе его въ складахъ-элеваторахъ чаще всего сопровождается очисткой его.



Фиг. 2. Нагрузка хлѣба.

Транспортиръ, приборъ для черченія и измѣренія угловъ на бумагѣ; представляетъ полукругъ (мѣдный, целлюлоидный, роговой и т. д.), окружность котораго раздѣлена на 180 градусовъ, каждый градусъ на полуградусы. Центръ отмѣченъ небольшимъ отверстіемъ или выемкой. Чтобы измѣрить уголъ ABC, помѣщаютъ Т. такъ, чтобы его центръ совпалъ съ вершиною B угла и діаметръ 0^0—180^0 со стороной BA угла. Тогда отсчитываютъ число градусовъ угла у точки, въ которой окружность Т. пересѣкается второю стороной угла BC.

Транспортъ, въ счетоводствѣ означаетъ буквально переносъ, въ примѣненіи большею частью къ веденію бухгалтерскихъ книгъ, для обозначенія суммъ или итоговъ, переносимыхъ съ одной страницы на другую (цифра, повторяющаяся на предыдущей и послѣдующей страницѣ). Въ военномъ флотѣ Т. называются суда, занимающіяся перевозкой войскъ и боевыхъ или другихъ припасовъ, для боевыхъ цѣлей непригодныя, но иногда вооружаемыя легкою артиллеріею для обороны отъ минныхъ аттакъ и мелкихъ судовъ.

Трансудатъ (мед.), прохожденіе жидкости черезъ ткани. Физіологически трансудація, т. е. пропотѣваніе жидкости, есть обычное явленіе и состоитъ въ томъ, что, пока давленіе въ сосудахъ выше, чѣмъ въ окружающихъ тканяхъ, жидкія части крови, сыворотка, проходятъ сквозь стѣнки сосудовъ. Патологическій Т. наблюдается въ тканяхъ и полостяхъ тѣла при разстройствѣ кровообращенія, при введеніи солей въ кишечникъ и пр.

Трансфертъ (мед.), по Шарко, перемѣна мѣста въ проявленіи извѣстныхъ явленій, какъ это наблюдается у истеричныхъ и загипнотизированныхъ субъектовъ, причемъ параличи, боли и пр. переходятъ съ одной половины тѣла на другую (см. *металлотерапія*).

Трансфертъ, одинъ изъ видовъ банковыхъ операцій (вкладныхъ), заключающійся въ переводѣ или переносѣ суммъ со счета одного вкладчика на счетъ другого, вмѣсто того, чтобы первому непосредственно платить наличными деньгами соотвѣтственныя суммы второму. Прежде эта операція имѣла гораздо большее значеніе, чѣмъ теперь, когда въ ходу были деньги исключительно металлическія, перемѣщеніе которыхъ вызывало больше затрудненій, чѣмъ нынѣшнихъ бумажныхъ и др. ихъ суррогатовъ. Т. называется также операція по переводу денегъ изъ одного мѣста (страны или города) въ другое, при помощи почты, телеграфа или по ордерамъ банк. учрежденій. Наконецъ, Т. обозначаетъ переводъ различныхъ именныхъ цѣнныхъ бумагъ (акцій и т. п.) съ одного владѣльца ихъ на другого, съ соотвѣтственной отмѣткой такого перехода на самой бумагѣ и въ соотвѣтственной трансфертной книгѣ, и на основаніи особаго о томъ трансфертнаго объявленія.

Трансформаторъ. При пользованіи электрической энергіи часто представляется нужнымъ имѣть токъ не того напряженія, каковое доставляется его генераторомъ. Такъ, при передачѣ тока на большія разстоянія потеря тока отъ сопротивленія провода пропорціональна этому сопротивленію и квадрату силы тока. Можно увеличивать сѣченіе провода съ цѣлью уменьшить его сопротивленіе, но въ промышленныхъ установкахъ, вмѣсто того, чтобы примѣнять дорогіе провода большого сѣченія, предпочитаютъ уменьшить силу тока, увеличивъ, при сохраненіи той же мощности, напряженіе тока. Обратно, въ пунктѣ назначенія часто выгоднѣе примѣнять токи болѣе низкаго напряженія. Т. и есть приборъ для перевода тока большой силы и малаго напряженія въ токи малой силы и большого напряженія или обратно.

Т. состоитъ изъ изолированнаго желѣзнаго сердечника, на которомъ сдѣлано двѣ обмотки — одна толстой проволоки съ малымъ числомъ витковъ, другая, тщательно отъ первой изолированная, тонкой проволоки съ большимъ числомъ витковъ. Если черезъ одну обмотку посылать перемѣнный токъ въ сердечникѣ, появляются колебанія магнитнаго потока, а въ другой обмоткѣ появится, такъ назыв., вторичный индуктированный токъ. Дѣйствующія разности потенціаловъ у зажимовъ обмотокъ приблизительно пропорціональны числу въ нихъ витковъ. Если первичный токъ пускать въ обмотку изъ толстой проволоки, то напряженіе тока во вторичной обмоткѣ будетъ больше. Одинъ изъ старѣйшихъ Т., катушка Румкорфа, именно также по-

строена. Всѣ современные Т. принадлежатъ къ Т. съ замкнутымъ магнитнымъ приводникомъ, ибо магнитодвижущая сила при этомъ лучше утилизуется, чѣмъ при открытомъ проводникѣ, какъ это сдѣлано въ катушкѣ Румкорфа. Сердечникъ нынѣ представляетъ собой кольцо изъ проволокъ или листовъ (съ цѣлью уменьшенія токовъ Фуко) желѣза, на которое намотаны поочередно бобины первичныя и вторичныя. Въ другихъ Т. магнитный проводникъ развѣтвленъ — состоитъ, напр., изъ двухъ отдѣльныхъ подковообразныхъ частей, имѣющихъ общее поперечное соединеніе, на которомъ и сдѣланы обѣ обмотки.

Отношеніе мощности тока, выходящаго изъ вторичной обмотки Т., къ мощности входящаго въ первичную обмотку тока, называется коэффиціентомъ полезнаго дѣйствія (отдачей) Т. и составляетъ обыкновенно около 0,93.

Трансформизмъ, см. *десцендентная теорія, дарвинизмъ.*

Трансфузія (Transfusio), переливаніе крови свѣжей, способной къ жизни, отъ здороваго человѣка въ кровеносную систему больного, послѣ угрожающаго жизни кровотеченія или послѣ глубокаго нарушенія жизнеспособности кровяныхъ тѣлецъ, какъ, напр., послѣ отравленія угаромъ. Т. была впервые произведена 1667 Денизомъ, но вскорѣ потеряла значеніе и была запрещена парламентомъ и папой. Во второе и третье десятилѣтія XIX ст. Т. снова стала примѣняться Блунделлемъ и Диффенбахомъ, но безъ особенныхъ результатовъ. Только послѣ того, какъ Гассе-Нордгаузенъ съ успѣхомъ перелилъ кровь ягненка прямо въ вены человѣка, пріемъ этотъ сталъ практиковаться снова. Т. примѣняется послѣ тяжелыхъ кровепотерь при родахъ, раненій, операцій и отравленія окисью углерода. Строго избѣгается введеніе фибринозныхъ свертковъ и пузырьковъ воздуха, которые могутъ быть причиной внезапной смерти. Для выполненія Т. здоровому человѣку дѣлаютъ кровопусканіе въ 200—250 грм. Выпущенная въ чистый стаканъ кровь взбалтывается или взбивается палочкой до тѣхъ поръ, пока фибрина больше не выдѣляется; затѣмъ фильтруется для того, чтобы удалить оставшіеся хлопья фибрина. Вслѣдствіе взбиванія кровь освобождается отъ углекислоты и дѣлается богатой кислородомъ. Затѣмъ больному вскрывается вена, обыкновенно поверхностная, лежащая на внутренней поверхности руки. При отравленіи окисью углерода, передъ вливаніемъ свѣжей крови, больному выпускаютъ соотвѣтствующее количество его собственной крови для того, чтобы избѣжать вреднаго переполненія системы кровеносныхъ сосудовъ. Впрыскиваемая кровь берется въ шприцъ, изъ котораго выталкивается потомъ попавшій туда воздухъ, канюля вводится во вскрытую вену, и кровь медленно и осторожно впрыскивается въ сосудъ. Авелингъ, Ландуа и Руссель предложили аппараты для того, чтобы переливать кровь прямо отъ здороваго въ больной организмъ. Если Т. сдѣлана во-время и удачно, то у людей ослабленныхъ послѣ сильнаго кровотеченія, пульсъ поднимается, блѣдность лица исчезаетъ и сознаніе снова возвращается; отравленные окисью углерода постепенно просыпаются изъ своего глубокаго сопорознаго состоянія и затѣмъ медленно выздоравливаютъ. Съ тѣхъ поръ, какъ стало извѣстно, что благопріятное дѣйствіе Т. не зависитъ отъ введенія кровяныхъ тѣлецъ, стали вмѣсто нея дѣлать инфузію, вливаніе 200—1000 к. см. раствора поваренной соли (0,66%), который вводится въ подкожную клѣтчатку въ продолженіе 15—60 минутъ.

Трансцендентальный и трансцендентный (лат.), научное выраженіе, употребляемое особенно въ философіи. Въ математикѣ Т. называется, по примѣру Лейбница, все, что выходитъ за предѣлы алгебры. Напр., называютъ трансцендентнымъ число, если оно не принадлежитъ къ алгебраическимъ числамъ, т. е. если оно не соотвѣтствуетъ никакому алгебраическому уравненію, коэффиціентами котораго служатъ раціональныя числа. Подобнымъ же образомъ различаютъ алгебраическія функціи и трансцендентныя, напр., логариѳмъ и тригонометрическія функціи. Въ философіи, согласно введенной Кантомъ терминологіи, Т. назыв. всякое познаніе, содержаніемъ котораго являются не столько самые предметы, сколько способъ ихъ познанія; далѣе также условія познанія, данныя въ субъектѣ раньше всякаго опыта (a priori). Т. идеализмъ, см. *идеализмъ.*

Трансцендентныя кривыя, см. *кривыя.*

Трансцендентныя функціи, см. *функціи.*

Траншеи, особаго вида окопы, примѣняющіеся при осадѣ и оборонѣ крѣпостей, см. *крѣпостная война.*

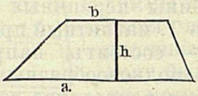
Трапани, итал. пров. на о—вѣ Сициліи, обним. самую зап. ея часть, омывается Средиз. моремъ; площ., включая Эгатовы о—ва, 2457 кв. км.; жителей вычислено на конецъ 1896 г. 374,997 человѣкъ. Страна заним. зап. покатость Сициліи, высшіе пункты на с. Монте Спараджіо 1109 м., Монте Санъ Джуліано 751 м. Важнѣйшіе продукты: пшеница (1894 г. 1.035,107 гекл.), стручковые плоды, ленъ, вино (1,044,314 гектол., см. *марсала*), оливковое масло (83,593 гектол.), агруменъ (64,5 мил. штукъ) и др. южные плоды; ловля тунца, коралловъ, обработка коралловъ, добыча морской соли (149,632 т.), торговля, судоходство. Пров. дѣлится на 3 округа.

Трапани, античное Drepanum, гл. г. одноим. итальянской пров., на полуо—вѣ зап. бер. Сициліи, при ж. д.; соборъ Санъ Лоренцо и нѣск. другихъ церквей съ картинами и скульптурами, памятникъ Викто-

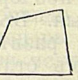
ру Эмануилу, лицей, гимназія, технич. институтъ, технич. школа, библіот., галлерея картинъ, театръ, судостроеніе, произв. кораллов. издѣлій, камей, жит. (1881) 32,020 (вычислено на 1896 г. 49,384 чел.). Въ портъ (съ фортомъ и маякомъ) 1895 пришли 2603 судна въ 463,569 т. вмѣстим. Товаровъ ввезено 66,257 тон., вывезено (гл. обр., морская соль и вино) 207,345 т. 3 км. къ в. паломническая церковь Аннунціата ди Т., готич. постройка 1332.

Трапезунтъ, Требизонда, тур. Тарабознъ, Тирабзонъ, гл. г. одноим. тур. вилайета въ Малой Азіи, на бер. Чернаго моря, окруженъ византійск. стѣнами; много садовъ, тѣсныя, грязныя улицы, 22 греч. церкви, около 40 мечетей и школъ, значит. базары, производ. шерст., шелков. и полотн. тканей, кожи, ловля рыбы; жит., по сообщенію тамошняго бельг. консула, около 45,000 (много грековъ); резид. греч. еписк. и, въ силу выгоднаго расположенія, гл. складочное мѣсто въ экспедиціонной торговлѣ между Европой и Передней Азіей, ежег. оборотъ которой оцѣнивается въ 13,5 мил. руб., несмотря на то, что она сильно пострадала отъ порчи дорогъ внутри страны и отъ проведенія жел. дороги Поти-Тифлисъ; за десятилѣтіе 1881—92 торговля съ 24,3 мил. упала до 16,2. Движеніе судовъ въ Т. (1898): 502 парох. (597,287 т.) и 9169 парусн. судовъ (64,282 т.); въ междунар. торговлѣ на первомъ мѣстѣ стоитъ Турція, далѣе слѣдуютъ Франція и Австро-Венгрія. Вывозъ (особ., овцы, табакъ, орѣхи, кожи, преимущественно, въ Турцію, затѣмъ Францію, Австрію, Россію) 1898 оцѣнивался въ 6,21 мил. руб., ввозъ (особ., хлопчатобум. издѣлія, мука, хлѣбъ, сукна, сахаръ,—изъ Великобританіи, Турціи, Австро-Венгріи и Франціи) въ 7,97 мил. руб. Транзитная торговля въ Персію, несмотря на конкурренцію Россіи, 1897 все же оцѣнивалась въ 4,95 мил. руб. (шали, ковры, шелкъ). Правильное пароходство съ Константинополемъ, устьями Дуная и нѣкоторыми портами Средиз. моря; сношенія съ Эрзерумомъ, Таврисомъ и Сиріей — караванами. Вилайетъ Т., обнимавшій прежде все побережье Чернаго моря отъ Кизылъ Ирмака до Батума, значительно сокращенъ 1878: 1/3 санджака Батумъ вмѣстѣ съ г. Батумъ уступлена Россіи, а казы Кескинъ, Испиръ и Байбуртъ отнесены къ вилайету Эрзерумъ. Въ наст. время площадь вилайета заним. около 31,000 кв. км., жит. 900,000, изъ нихъ болѣе 300,000 чел. говорятъ по гречески. Въ вилайетѣ (4 санджака) значительное рыболовство, обширные лѣса, далеко не использованные рудники, вывозъ орѣховъ, бобовъ, овощей, хлѣба. Т. (Trapezus), греч. колонія, основ. около 700 до Р. Хр. милезійцами изъ г. Синопа, болѣе крупное значеніе пріобрѣлъ лишь въ средніе вѣка, когда 1204 основана была здѣсь небольшая имперія съ главнымъ г. Т. Давидъ Комненъ, послѣдній императоръ Т., былъ 1461 осажденъ въ своей столицѣ тур. султаномъ Магометомъ II и вынужденъ былъ сдаться. Побѣдитель казнилъ его вмѣстѣ съ семьей въ Адріанополѣ, а страну присоединилъ къ Турціи.

Трапеція (греч.), плоскій четыреугольникъ съ двумя параллельными и двумя непараллельными сторонами. Если непараллельныя стороны равны, то Т. наз. равнобочною. Разстояніе параллельныхъ



Трапеція.


Трапецоидъ.

сторонъ наз. высотой Т. Площадь Т. равна произведенію полусуммы параллельныхъ сторонъ на высоту, т. е. $\frac{1}{2}(a+b)h$. Трапецоидъ, плоскій четыреугольникъ безъ параллельныхъ сторонъ.

Трапписты, монашескій орденъ, основанный во Франціи Рансэ въ монастырѣ La Trappe. Рансэ призвалъ монаховъ самаго строгаго устава бенедиктинскаго ордена, возстановилъ старое аббатство La Trappe, постригся въ монахи, 1665 сдѣлался настоятелемъ и утвердилъ уставъ, по своей суровости напоминавшій аскетическіе монашескіе ордена Востока. Т. въ теченіе 11 часовъ въ сутки молятся, а остальное время проводятъ въ тяжелыхъ полевыхъ работахъ. Вечеромъ они занимаются нѣсколько минутъ устройствомъ своихъ могилъ, затѣмъ ложатся спать въ гробахъ на соломѣ. Кромѣ молитвъ и словъ „Memento mori", которыми они привѣтствуютъ другъ друга, они не должны произносить ни одного слова. Пища ихъ состоитъ изъ кореньевъ, плодовъ, овощей и воды, ихъ одежду составляютъ ряса, капюшонъ, веревка и деревянные башмаки. Принцесса Луиза Кондэ основала женское отдѣленіе ордена. Когда революція разогнала всѣ духовные ордены во Франціи, Т. бѣжали частью въ Швейцарію, частью въ Россію, частью въ Пруссію; но отовсюду были изгнаны. 1817 Т. вернулись въ свой монастырь во Франціи. Послѣ іюльской революціи, орденъ существовалъ подъ именемъ Congrégation des religieux Cisterciens de Notre-Dame de la Trappe; 1880 Т. были высланы изъ Франціи. См. Gaillardin, „Les Trappistes" (Пар., 1844); Pfannenschmidt, „Geschichte der Trappisten" (1873).

Траппъ, Юлій Карловичъ, извѣстный фармакологъ, академикъ, непремѣнный членъ военно-медицинскаго ученаго и совѣщательнаго совѣта мин. вн. дѣлъ, заслуженный профессоръ, род. 1815, окончилъ гимназію въ Тильзитѣ и поступилъ въ аптеку; 1836 сдалъ экзаменъ на степень аптекарскаго помощника въ Варшавѣ, 1839 поступилъ въ спб. медико-хир. акад., гдѣ выдержалъ экзаменъ на степень магистра фармаціи. 1843 Т. былъ назначенъ адъюнктъ-лаборантомъ химіи и фармаціи, 1856 избранъ ординарнымъ проф.

фармаціи, а 1879 вышелъ въ отставку. Кромѣ того, Т. читалъ лекціи по фармаціи, фармакогнозіи и фармацевтической химіи на женскихъ врачебныхъ курсахъ при николаевскомъ госпиталѣ, до ихъ закрытія. Русское аптечное дѣло очень многимъ обязано Т.: онъ написалъ семь фармакопей; участвуя въ работахъ медицинскаго совѣта и военно-медицинскомъ ученомъ комитетѣ, много содѣйствовалъ урегулированію аптечнаго дѣла, улучшенію положенія фармацевтовъ. Т. написалъ очень много; изъ его трудовъ, кромѣ названныхъ фармакопей, упомянемъ: „Первыя пособія при отравленіяхъ и химическое изслѣдованіе ядовъ" (1863); „Военная фармакопея" (1864); „Морская фармакопея" (1869); „Руководство къ фармакогнозіи" (1869); „Краткая фармакогнозія" (1881); „Фармацевтическая химія" (1882) и пр.

Траппы, общее, теперь уже устарѣвшее названіе различныхъ тонкозернистыхъ, плотныхъ, темноцвѣтныхъ, изверженныхъ породъ, строеніе которыхъ ближайше не опредѣлено. Изслѣдованіе микроскопическое обнаруживаетъ принадлежность Т. къ различнымъ породамъ, каковы діориты, мелафиры, діабазы, порфириты, базальты. До сихъ поръ подъ именемъ Т. извѣстна большая часть подобныхъ изверженныхъ породъ въ Сибири, а также у англійскихъ и американскихъ геологовъ.

Трапъ, на суднѣ лѣстница.

Траро, то же, что каранхо.

Трарьё (Trarieux), франц. политикъ, род. 1840, ум. 1904; съ 1888 членъ сената отъ департам. Жиронды; главная дѣятельность его проявилась въ финансовой области; онъ былъ представителемъ Франціи на всѣхъ конференціяхъ мира. 1895 принялъ портфель министра юстиціи въ кабинетѣ Рибо. 1898 въ процессѣ противъ Золя Т. рѣшительно принялъ сторону послѣдняго.

Трасировка, обозначеніе на поверхности земли плана предполагаемой насыпи или выемки подъ сооруженіе.

Трассатъ и трассантъ, см. *тратта*.

Трассъ, трахитовый туфъ, болѣе или менѣе подвергшійся разложенію (гидратизаціи), состоитъ изъ мелкихъ частицъ трахитоваго стекла (вулканическаго пепла), отдѣльныхъ обломковъ различныхъ вывѣтрѣлыхъ минераловъ: санидина, роговой обманки, слюды, авгита и др. Въ нѣкоторыхъ вулканическихъ областяхъ (Лаахерское озеро Эйфеля, Пуццоли) даетъ прекрасный матерьялъ для приготовленія гидравлическихъ цементовъ.

Трасъ осъ Монтесъ (Traz os Montes, „по ту сторону горъ"), бывшая пров. и самая сѣв.-в. часть Португаліи, гранич. на с. и в. Испаніей, на ю. и з. португ. провинціями Бейра и Миньо, площ. 11,116 кв. км., жит. (1890) 418,917. Провинція представляетъ сильно расчлененную гористую страну (сѣв.-португ. горная терраса), опускающуюся ступенями на зап. и югѣ. Высшія точки: Пико де Ларуко (1580 м.), Серра до Марано (1422 м.) и др. Гл. рѣка Дуро (образуетъ вост. и южн. границы провинціи), течетъ, какъ и его притоки— Саборъ, Туа, Тамега, по глубоко врѣзавшейся долинѣ. Клим. лѣтомъ жаркій, зимой холодный, но въ общемъ здоровый. Почва камениста, но въ рѣчныхъ долинахъ плодородна. Гл. продукты: рожь, ячмень, маисъ, картофель, ленъ, шелкъ, масло, но, гл. обр., вино. Горное дѣло пришло въ упадокъ, промышл. и торговля незначит. Пров. дѣлится на 2 дистрикта.

Тратта, означаетъ переводный вексель, т. е. такого рода вексельное обязательство, гдѣ одно лицо (трассантъ) поручаетъ другому (трассатъ, а потомъ акцептантъ) произвести уплату (сдѣлать рамбурсированіе) третьему, означенному поименно въ Т. или легитимированному передаточною надписью или простымъ фактомъ держанія и своевременнаго предъявленія Т. къ платежу (при бланковомъ индосаментѣ); это послѣднее лицо именуется ремитентомъ.

Траубе (Traube), Людвигъ, врачъ, род. 1818, ум. 1876, изучалъ медицину въ Бреславлѣ, Берлинѣ, 1848 былъ приватъ-доцентомъ, въ слѣдующемъ году ассистентомъ Schönlein'а, 1857 экстраординарный, 1862 ординарный проф. въ берлинскомъ унив. Т. былъ основатель экспериментальной патологической анатоміи въ Германіи и считалъ опытъ основой научной патологіи и терапіи. Къ важнѣйшимъ работамъ Т. относятся работы по вопросу о дигиталисѣ и лихорадкѣ; онъ первый поставилъ термометрію въ медицинѣ на научную почву. Дальнѣйшія работы касаются болѣзней легкихъ, сердца и почекъ. Т. былъ выдающимся учителемъ и врачемъ. По своимъ заслугамъ въ области физической діагностики, его можно поставить на ряду съ Леннекомъ и Шкодой. Т. написалъ: „Über den Zusammenhang von Herz- und Nierenkrankheiten" (Берл., 1856); „Die Symptome der Krankheiten des Respirations- und Zirkulationsapparats" (1867): „Gesammelte Beiträge zur Pathologie und Physiologie" (1871). Вмѣстѣ съ Вирховымъ и Рейнгардтомъ Т. издавалъ „Beiträge zur experimentellen Pathologie" (Берл., 1846—47).

Траунзе (Гмунденское оз.), озеро въ Верхней Австріи; 422 м. в. у. м. длина 12 км., шир. 3 км., глубина 191 м., все оз. занимаетъ 24,8 кв. км.; черезъ него протекаетъ съ ю. на с. р. Траунъ. На берегахъ находятся многочисленныя дачи и виллы; на в. и ю. изъ озера выступаютъ крупныя скалистыя стѣны, на вост. берегу замѣчателенъ изолированный Траунштейнъ (1691 м.). Озеро замерзаетъ рѣдко, оно изобилуетъ рыбой (форель, зайблинги, щуки и др.). Между Гмунденомъ, на сѣв. концѣ, Эбензе, на южн. концѣ, и расположеннымъ на зап. берегу косы Траункирхеномъ оживленное пароходство. Вдоль зап. берега идетъ жел. дорога.

Траунштейнъ, г. въ бавар. окр. Верхней Баваріи, при р. Траунъ, узл. пунктъ

ж. д., реальная школа, историч. музей, большая солеварня (см. *Рейхенгалль*), соляной источникъ, кургаузъ съ водолѣчебнымъ заведеніемъ, торговля деревомъ; жит. (1895) 6003 б. частью катол. Въ окрестностяхъ большіе лѣса съ красив. мѣстами для прогулокъ и курортъ Эмпфингъ съ щелочноземельнымъ источникомъ. См. Sailer, „Traunstein" (Мюнх., 1846).

Траунъ, 1) правый притокъ Дуная въ Верхней Австріи, образуется въ штирійскомъ Зальцкаммергутѣ изъ сліянія стоковъ нѣск. озеръ, вступаетъ въ Гальштетское оз. (497 м.), затѣмъ Гмунденское или Т. озеро, которое покидаетъ около Гмундена; около Рейтама образуетъ водопадъ 14 м. выс.; послѣ 150 км. теченія впадаетъ ниже Линца въ Дунай. Притоки Т. вливаютъ въ р. воды всѣхъ прочихъ озеръ Зальцкаммергута: Ишль — стокъ оз. С.-тъ Вольфгангъ, Агеръ — стокъ Аттерскаго оз., Альмъ — стокъ Альмскаго оз. и др. Рѣка судох., начиная отъ Гальштеттскаго озера.— 2) Р. въ верхней Баваріи, впад. въ Альцъ, прав. прит. Инна.

Траунъ, Отто Фердинандъ, графъ Абенспергъ и Т., австр. фельдмаршалъ, род. 1677, ум. 1748; во время войны за испанское наслѣдство сражался въ Италіи, на Рейнѣ и въ Испаніи; 1727 былъ губернаторомъ въ Мессинѣ; затѣмъ командующимъ въ сѣв. Италіи и фельдмаршаломъ. Ему удалось безъ боя выпроводить короля Фридриха II, вторгнувшагося въ Чехію. Фридрихъ по этому поводу говорилъ, что онъ въ этомъ походѣ смотрѣлъ на Т. какъ на своего учителя въ военномъ искусствѣ. 1745 Т. оттѣснилъ французовъ за Рейнъ и тѣмъ способствовалъ избранію супруга Маріи Терезіи, Франца, въ императоры. См. Thürheim, „Feldmarschall Otto Ferd. Graf von Abensperg" (Вѣна, 1877).

Траурмантель, то же, что траурница.

Траурница, см. *нимфалиды.*

Трауръ, внѣшнее выраженіе чувства, вызваннаго какимъ-либо печальнымъ событіемъ или воспоминаніемъ о немъ (какъ, напр., траурныя празднества по поводу смерти Адониса, Озириса и т. д.). У древнихъ народовъ Т. у тѣла умершаго выражался печальнымъ пѣніемъ, плачемъ, которые въ христіанской церкви замѣнены панихидами и реквіемомъ. На Востокѣ существуютъ особенныя плакальщицы, наполняющія громкимъ плачемъ украшенный кипарисами и другими траурными символами домъ покойника. У первобытныхъ народовъ выраженіемъ печали служитъ нанесеніе самому себѣ ранъ, самоувѣчье. У культурныхъ народовъ Т. состоитъ изъ черной траурной одежды, какъ будто въ знакъ того, что оплакивающій умершаго отказывается на извѣстное, опредѣленное обычаемъ время отъ всѣхъ удовольствій и радостей жизни. Въ Аттикѣ частный Т. продолжался 30 дней; въ Спартѣ Т. оканчивался на 12-й день жертвой Деметрѣ; въ Римѣ Т. налагался на извѣстное время только на женщинъ. Въ Греціи и на Востокѣ въ знакъ Т. брили бороду и волосы на головѣ; въ Римѣ, напротивъ, отпускали волосы и бороду. Евреи обертывались въ родъ грубаго холщеваго мѣшка и голову посыпали пепломъ. Траурными цвѣтами у грековъ и римлянъ были черный и темные цвѣта; египтяне же носили въ знакъ Т. желтый цвѣтъ; китайцы и по сіе время носятъ бѣлыя, голубыя или сѣрыя траурныя платья.

Траутенау, г. въ Богеміи, 418 м. в. у. м., у подножья Исполиновыхъ горъ, при р. Аупѣ и ж. д., красивая соборная церковь, гор. паркъ, реальная школа, учит. институтъ, музей, льнопрядильни, джутовая мануфактура, бум. фабрики, паровыя лѣсопильни, торговля льномъ, полотномъ, хлѣбомъ, электрич. освѣщеніе, телефонъ, жит. (1890) 13,290 нѣмцевъ. Т. 1264 заселенъ нѣм. колонистами, 1340 сдѣланъ городомъ. Городъ неоднократно разрушался; во время австро-прусской войны 1866 подъ Т. имѣли мѣсто нѣсколько битвъ.

Траутмансдорфъ (Trautsmansdorff), 1) Максимиліанъ, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1584, ум. 1650, пріобрѣлъ переходомъ въ католичество милость Фердинанда II, заключилъ 1619 союзъ Максимиліана съ Баваріей. Онъ былъ однимъ изъ первыхъ, обвинявшихъ Валленштейна въ измѣнническихъ намѣреніяхъ противъ императора, и былъ посланъ въ лагерь его для разслѣдованія дѣла. Послѣ битвы при Нёрдлингѣ 1634 онъ убѣдилъ курфюрста саксонскаго отпасть отъ Швеціи и 1635 заключилъ миръ въ Прагѣ. При Фердинандѣ III Т. былъ его первымъ министромъ и пользовался его полнымъ довѣріемъ и высокимъ почетомъ.

2) Т., Фердинандъ, графъ, австрійскій государственный дѣятель, род. 1825, ум. 1896; былъ посланъ 1859 въ качествѣ чрезвычайнаго посланника и уполномоченнаго министра при баденскомъ дворѣ въ Карлсруэ, гдѣ онъ убѣдилъ 1866 великаго герцога къ войнѣ противъ Пруссіи; 1867 онъ былъ посланникомъ въ Мюнхенѣ, а 1868 посломъ при папской куріи въ Римѣ; 1879 императоръ назначилъ Т. на мѣсто перваго президента палаты господъ.

Траутманъ, Францъ, нѣмецкій писатель, сынъ придворнаго ювелира, род. 1813, ум. 1887, юность прожилъ въ монастырѣ Вессобрунѣ, всецѣло находясь подъ вліяніемъ романтиковъ; высшее образованіе получилъ въ Мюнхенѣ. Прославился разсказами, взятыми изъ среднихъ вѣковъ. Начало его славы положилъ прелестный разсказъ „Eppelein v. Gailingen" (Франкф., 1852), затѣмъ: „Die Abenteuer des Herzogs Christoph v. Bayern" (1853, 3 иллюстр. изд. Регенсб., 1880); „Die gute alte Zeit" (1855); „Chronika des Herrn Petrus Nöckerlein" (1856); „Das Plauderstüblein" (Мюнхенъ, 1855); далѣе: „Münchener Geister" (1858); „Heitere Städtegeschichten aus alter Zeit"

(Франкф., 1861); „Alt-münchener Wahr- u. Denkzeichen“ (Мюнх., 1864); сатира „Leben, Abenteuer u. Tod des Theodosius Thaddäus Donner“ (Франкфуртъ, 1864); романъ „Die Glocken v. St. Alban“ (Регенсбургъ, 1875, 1884); „Heitere münchener Stadtgeschichten“ (Мюнхенъ, 1881) и друг. Изъ лирическихъ сочиненій Т. назовемъ позднѣйшіе сборники: „Astern u. Rosen, Disteln u. Mimosen“ (Берл., 1870); „Hell u. Dunkel“ (1885) и „Traum u. Sage“ (1886); изъ драматическихъ: „Frauenhuld tilgt jede Schuld“ (1853) и „Meine Ruh'will ich“ или „Blemers Leiden“. Изучая искусства, Т. много ѣздилъ по Германіи, Англіи и Шотландіи и свои впечатлѣнія изложилъ въ книгѣ „Kunst u. Kunstgewerbe vom frühesten Mittelalter bis Ende des 18-ten Jahrhunderts“ (Нордлинг., 1869). Кромѣ того, Т. составилъ біографію Шванталера („L. Schwanthalers Reliquien“, Мюнх., 1858).

Траутфеттеръ (Trautvetter), Рудольфъ Эрнестовичъ, ботаникъ, род. 1809, ум. 1889. Учился въ юрьевск. унив. и здѣсь же сталъ заниматься ботаникой спеціально подъ руководствомъ Ледебура. Съ 1838 былъ профессоромъ ботаники въ Кіевѣ, съ 1847 по 1859 ректоромъ этого университета, съ 1860 директоромъ горыгорецкаго земледѣльческаго института, съ 1864 директоромъ имп. спб. ботаническаго сада; въ 1875 вышелъ въ отставку. Написалъ: „Catalogus Vicicearum rossicarum“ („Труды Имп. Спб. Бот. Сада“, 1874); „Aliquot species novae plantarum“ (1875); „Plantas Sibiriae borealis ab A. Czekanowsky et F. Müller annis 1874 et 1875 lectas enumeravit“ (1877); „Flora riparia Kolymensis“ (1878); „Flora terrae Tschukschorum“ (1879); „Catalogus Campanulacearum rossicarum“ (1879); „Rossiae arcticae plantas quasdam a peregrinatoribus variis in variis locis lectas enumeravit“ (1880); „Florae rossicae fontes“ (1880); „Incrementa florae phanerogamae rossicae“ (1883—84) и цѣлый рядъ другихъ статей по флорѣ Кавказа, Сибири и сѣв. Европ. Россіи, напечатанныхъ въ „Труд. Имп. Спб. Бот. Сада“.

Траутшольдъ, Герм. Адол., нѣм. геологъ, посвятившій больш. часть своей дѣятельности Россіи, род. 1817, ум. 1903, по образованію аптекар. помощникъ, 1857 переѣхалъ въ Россію учителемъ нѣмецкаго языка, 1863 занялъ должность лектора нѣмец. языка въ московск. унив., началъ вмѣстѣ съ тѣмъ, подъ руководствомъ своихъ друзей проф. Желѣзнова и Ауербаха, заниматься собираніемъ данныхъ по палеонтологіи и геологіи средней Россіи; по смерти Ауербаха 1868 былъ назначенъ проф. геологіи и минералогіи московской петровской академіи и вмѣстѣ съ тѣмъ получилъ степень магистра и д-ра дерптскаго унив. Т. былъ секретаремъ моск. общ. испыт. природы около 25 лѣтъ и въ это время помѣстилъ преимущ. въ изданіяхъ этого общества болѣе 100 различныхъ, большею частью мелкихъ, статей и замѣтокъ по изслѣдованію геологическаго строенія и палеонтологіи Россіи. Т. далъ описаніе многихъ частныхъ геологическихъ разрѣзовъ и изображеніе множества формъ ископаемыхъ изъ различныхъ геологическихъ отложеній, преимущественно, русской юры, мѣла, каменноугольнаго известняка. Какихъ-либо новыхъ обобщеній и крупныхъ вкладовъ въ науку его дѣятельность не внесла; изданный имъ по русски курсъ „Основы геологіи“ (3 т., 1872—77) успѣха не имѣлъ. 1890 Т. оставилъ русскую службу и удалился на родину въ Германію. Списокъ сочиненій см. „Bull. Soc. Natur.“ (Москва, 1903).

Трафальгаръ, предгоріе и мысъ на бер. исп. пров. Кадиксъ, ограничиваетъ на с.-з. Гибралтарскій проливъ. Этотъ мысъ у Гибралтарскаго пролива знаменитъ морскимъ сраженіемъ, происходившимъ здѣсь 21 окт. 1805 между англійскимъ флотомъ, подъ командой Нельсона, и соединеннымъ франко-испанскимъ флотомъ, подъ командой Вильнёва и Гравины. Франко-испанскій флотъ потерялъ 19 судовъ и 10,000 чел. солдатъ и матросовъ. Адмиралъ Вильневъ былъ убитъ, Гравина умеръ отъ ранъ. Это была самая блестящая побѣда Нельсона, который однако также былъ убитъ узнавшимъ его, по его ордену, стрѣлкомъ.

Трафаретъ, листъ, бумажный, металлич. или др., съ нанесенными на него рис., узоромъ и пр., контурамъ которыхъ отвѣчаютъ въ Т. прорѣзныя или пунктированныя линіи; намазывая на Т. краску или ударяя по нему же мѣшечкомъ съ угольной пылью, получаютъ на плоскости, находящейся подъ Т., рисунокъ, вырѣзанный на послѣднемъ.

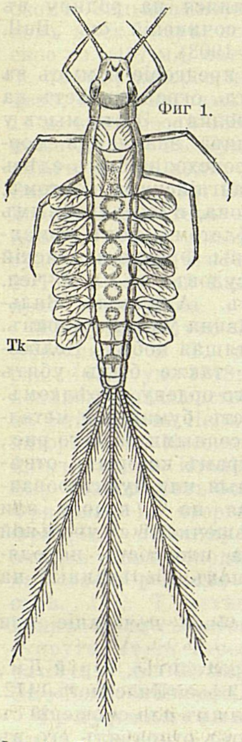
Трафленіе, пробное печатаніе при печатаніи тканей.

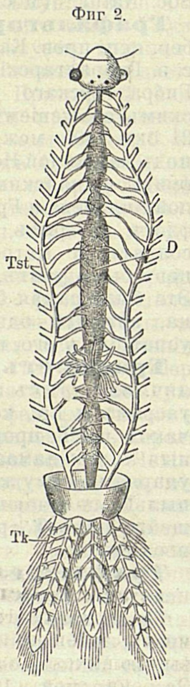
Траханьотъ (Трахонитъ), Юрій Дм., грекъ, прибывшій съ Софьей Палеологъ 1472. Іоаннъ III пользовался имъ для сношеній съ Зап. Европой. 1489 онъ отправилъ его въ Германію по поводу сватовства маркграфа Баденскаго къ Еленѣ Іоанновнѣ. Кромѣ того, Т. были поручены переговоры съ императоромъ о дружбѣ и совмѣстныхъ дѣйствіяхъ противъ польскаго короля. Т. былъ отправляемъ посломъ къ германскому императору еще два раза, 1491 и 1493. Послу было поручено также подыскать и пригласить на московскую службу искусныхъ мастеровъ по части руднаго дѣла, чеканщиковъ, литейщиковъ серебра и возведенія каменныхъ построекъ. См. „Памятники диплом. сношеній др. Россіи съ державами иностранными“ (Спб., 1851, т. I).

Трахеальные хрипы, громкіе клокочащіе дыхательные шумы, происходящіе вслѣдствіе скопленія большого количества слизи въ трахеѣ и въ ея первыхъ развѣтвленіяхъ. Т. х. наблюдаются у людей, находящихся въ безсознательномъ состояніи, или у умирающихъ.

Трахеи (греч.), дыхательныя трубочки, органы дыханія трахейныхъ животныхъ,

т. е. насѣкомыхъ, пауковъ и проч. Т. состоятъ (фиг. 1 и 2) изъ тонкихъ трубочекъ, стѣнки которыхъ сложены изъ клѣтокъ и слоя хитина. Каждая Т. начинается въ кожѣ дыхательнымъ отверстіемъ или стигмой (stigma), за которымъ, обыкновенно, находится замыкательный аппаратъ; у разныхъ животныхъ Т. развѣтвляются внутри тѣла различнымъ образомъ. Тончайшія вѣтви ихъ окружаютъ всѣ органы и проникаютъ всюду, такъ что всюду бываетъ возможно дыханіе. Число,





Фиг. 1. Личинка поденки съ 7 парами трахейныхъ жаберъ (Tk) $^3/_1$. — Фиг. 2. Трахейная система личинки стрекозы (Agrion). Tst—боковые продольные трахейные столбы. D—кишка. Tk—трахейныя жабры. $^3/_1$.

форма и величина дыхательныхъ отверстій очень различны; у насѣкомыхъ, обыкновенно, почти каждое кольцо имѣетъ пару стигмъ, такъ что наибольшее число ихъ бываетъ 10 паръ и рѣдко менѣе 2 паръ. Голова и послѣдній членикъ не имѣютъ стигмъ. Многія насѣкомыя прежде, чѣмъ подняться и летѣть, надуваются (жуки); у нихъ въ Т. находится большое количество пузырьковъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ (у личинокъ стрекозъ) стигмъ совсѣмъ не бываетъ; въ такихъ случаяхъ Т. мѣстами подходятъ близко къ поверхности и отдѣляются отъ наружной среды тонкой кожицей, образуя иногда наружные выступы въ видѣ листочковъ, которые могутъ функціонировать, какъ жабры въ водѣ или въ сыромъ воздухѣ (такъ назыв. трахейныя жабры). У пауковъ вѣтви Т. въ большомъ количествѣ располагаются близко другъ около друга, образуя нѣчто въ родѣ листовъ книги (трахейныя легкія или вѣерныя трахеи). Трахейными животными (Tracheata) называютъ членистоногихъ: насѣкомыхъ, пауковъ, многоножекъ и первичнотрахейныхъ. Въ анатоміи растеній названіе Т. придаютъ сосудамъ.

Трахеи болѣзни могутъ быть вызваны дѣйствіемъ холода, пыли и другихъ вредныхъ составныхъ частей воздуха. Вредное вліяніе обнаруживается воспалительнымъ состояніемъ слизистой оболочки Т., сопровождающееся обыкновенно такимъ же заболѣваніемъ гортани и бронховъ. Больные чувствуютъ боль въ области Т., появляется рѣжущее ощущеніе въ горлѣ, мучительный кашель съ отдѣленіемъ тягучей слизи. Теплое закутываніе шеи, согрѣвающіе компрессы и вдыханіе теплыхъ паровъ обыкновенно ослабляютъ страданіе. Кромѣ этого катарральнаго заболѣванія, трахеита (tracheitis), особенно часто наблюдается при легочномъ туберкулозѣ аналогичное страданіе Т., причемъ можетъ дойти до обширныхъ изъязвленій ея внутренней поверхности. Зобъ или опухоли вблизи Т., т. е. въ области шеи или средостѣнія (mediastinum) могутъ такъ сильно сдавить ее, что въ концѣ концовъ наступаетъ мучительная одышка, отъ которой больной можетъ погибнуть. Суженіе Т. можетъ развиться также вслѣдствіе рубцовыхъ образованій. Послѣ изъязвленія образуются иногда трахеальныя фистулы.

Инородныя тѣла попадаютъ иногда въ Т.: 1) черезъ ротъ и гортань,—преимущественно, кусочки кости, пуговицы, монеты, иголки и пр., вырѣзанныя части миндалинъ, язычка, полипы, выскользнувшіе изъ щипцовъ выдернутые зубы, части омертвѣвшаго гортаннаго хряща (напр., при туберкулозѣ гортани), гной, кровь, разложившаяся мокрота (при тяжелыхъ раненіяхъ челюсти, языка и пр.), рвота у больныхъ въ безсознательномъ состояніи или напившихся до безчувствія; 2) извнѣ, напр., при огнестрѣльныхъ ранахъ гортани или рѣдко изъ пищевода,—при образованіи фистулы пищевода и Т. Инородныя тѣла могутъ быть вытолкнуты изъ Т. сильнымъ выдохомъ или, если они не велики, то могутъ тамъ укрѣпиться, вызвать воспалительный процессъ съ образованіемъ соединительной ткани, фиксирующей инородное тѣло, которое пропитывается иногда съ поверхности известковыми отложеніями. Извѣстны случаи, когда такія тѣла оставались въ Т. по 12—15 лѣтъ и затѣмъ извергались. Инородныя тѣла должны быть удалены искусственнымъ путемъ, если они не вызвали тотчасъ внезапнаго задушенія. Этотъ исходъ наступаетъ тотчасъ послѣ внѣдренія въ Т. инороднаго тѣла, если оно велико. Если оно не велико, то обнаруживаются признаки суженія Т., дыханіе замедляется, въ то время какъ пульсъ ускоряется;

вдыханіе сопровождается громкимъ свистящимъ шумомъ. Такъ какъ въ легкія не попадаетъ нужнаго количество воздуха, дыхательные шумы въ легкихъ ослаблены, движенія легкихъ менѣе значительны, между тѣмъ какъ вездѣ можно констатировать полный, ясный перкуссіоный звукъ. Въ другихъ случаяхъ можно опредѣлить стетоскопомъ хлопающій шумъ, сопровождающій дыханіе. Прогнозъ всегда серьезенъ, такъ какъ только послѣ удаленія инород. тѣла устраняется всякая опасность. Лѣченіе должно заключаться, слѣдовательно, въ удаленіи инородн. тѣла путемъ операціи, если оно не выталкивается усиленнымъ выдыханіемъ. Передъ операціей слѣдуетъ путемъ трахеоскопіи опредѣлить мѣстонахожденіе инороднаго тѣла. До того больного поворачиваютъ въ разныя стороны, опрокидываютъ внизъ головой, заставляютъ глубоко дышать, но не разговаривать. Но такъ какъ при этомъ инородное тѣло легко внѣдряется въ голосовую щель, что можетъ повлечь задушеніе, то въ такихъ случаяхъ слѣдуетъ поспѣшить съ трахеотоміей для предупрежденія несчастнаго исхода. Послѣ удаленія инор. тѣла больной не нуждается больше ни въ какомъ лѣченіи.

Трахеиды, сосудовидныя клѣтки у растеній, отличающіяся отъ трахей или настоящихъ сосудовъ полной замкнутостью каждой отдѣльной клѣтки. Т. составляютъ главную составную часть древесины хвойныхъ и цикадовыхъ (Cicadea), а также сосудистыхъ пучковъ многихъ однодольныхъ и папоротниковъ.

Трахеитъ (Tracheitis), воспаленіе трахеи.

Трахеобронхитъ (Tracheobronchitis), воспаленіе дыхательной трубки (трахеи) и бронховъ.

Трахеоскопія (Tracheoscopia), изслѣдованіе трахеи при помощи зеркала.

Трахеостенозъ (Tracheostenosis), суженіе трахеи.

Трахеотомія (Tracheotomia), вскрытіе трахеи, см. *горлосѣченіе*.

Трахеоцеле (Tracheocele), расширеніе трахеи.

Трахея (Trachea, Arteria aspera), трубка въ тѣлѣ животныхъ, служащая для вдыханія и выдыханія воздуха. У дышащихъ воздухомъ позвоночныхъ животныхъ Т. въ широкомъ смыслѣ слова называется каналъ, ведущій изъ легкихъ въ ротъ; въ тѣсномъ смыслѣ слова только та часть его, которая начинается сзади гортани и кончается при входѣ въ легкія. Хрящи въ стѣнкахъ Т. (см. таб. „Ротовая полость“ и т. д., рис. 6; XVI т., 546 стр.) держатся всегда открытыми, такъ что отверстіе Т. можетъ быть закрываемо только при помощи гортани. Т. раздѣляется на своемъ нижнемъ концѣ на двѣ вѣтви-бронхи (bronchi), одинаковаго строенія съ самой Т. У птицъ, Т. которыхъ очень длинна, иногда даже образуетъ большія петли, при началѣ дѣленія на бронхи находится голосовой аппаратъ, такъ называемая нижняя гортань. Т. человѣка 9,5—12 см. длиною, 2—3 см. шириною и 1,5—1 см. толщиною; она начинается на высотѣ пятаго шейнаго позвонка, спускается внизъ по шеѣ и раздѣляется на высотѣ третьяго или четвертаго грудного позвонка на ея двѣ вѣтви. Сзади къ ней плотно прилегаетъ пищеводъ (см. табл. „Внутренности II“, рис. 2; V т., 225 стр.). Ея стѣнка, приблизительно въ 2 мм. толщиною, содержитъ 16—20 сзади открытыхъ, въ 3,5—4,5 мм. вышины, хрящевыхъ колецъ, изъ которыхъ нѣкоторыя перѣдко вилообразно раздѣлены, а мѣстами сливаются между собою. Въ продольномъ направленіи они соединены волокнистою тканью, въ поперечномъ же пучками гладкихъ мышечныхъ волоконъ, изъ которыхъ состоитъ задняя стѣнка Т. Такимъ образомъ, задняя часть Т. можетъ быть вдавливаема внутрь, когда пища проходитъ по пищеводу въ желудокъ. Вся внутренняя поверхность Т. покрыта мерцательнымъ эпителіемъ, который содержитъ въ себѣ слизистыя железы. Изъ обѣихъ бронхъ правая имѣетъ 7—8, а лѣвая 9—12 хрящевыхъ колецъ; о бронхахъ см. *легкія*.

Трахилобіумъ (Trachylobium *Hayne*), родъ изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) и подсемейства цезальпиніевыхъ (Caesalpiniaceae), заключающій деревья съ непарноперистыми листьями, бѣлыми цвѣтами и продолговатыми, кожистыми, бородавчато-морщинистыми бобами. 3 вида, изъ которыхъ одинъ встрѣчается въ тропической Азіи, а другіе два, Т. mossambicense *Klotzsch.* и Т. Harnemannianum *Hayne*, въ вост. тропической Африкѣ и на Маскаренскихъ о-вахъ.

Трахимедузы, см. *гидромедузы*.

Трахимовскій, Никол. Алексѣев., писатель, род. 1838, ум. 1895. Написалъ много статей по юридич. вопросамъ и рядъ выдающихся разсказовъ изъ суд. быта. Особенно обратили на себя вниманіе его талантл. разсказы, печатавшіеся подъ общимъ заглавіемъ „Въ камерѣ прокурора“, съ подписью Н. Т. („Вѣстникъ Европы“, 1880 и 1881), разсказъ „Ничтожныя причины“ („Вѣстн. Евр“, 1891) и др.

Трахиты, изверженныя породы, къ которымъ относятся многія лавы какъ современныя, такъ и третичнаго періода, соотвѣтствуютъ, по минеральному составу, гранитамъ и сіенитамъ, притомъ преимущественно порфировидной структуры, причемъ среди тонкозернистой или сплошной основной массы находятся болѣе или менѣе крупныя выдѣленія кристалловъ полевыхъ шпатовъ (преимущ., санидина, рѣже олигоклаза и альбита), затѣмъ роговой обманки, авгита, слюды и, во многихъ Т., свободнаго кремнезема (кварца). Основная масса обыкновенно пористой структуры (отсюда происходитъ и названіе этихъ породъ) и свѣтлыхъ цвѣтовъ (въ противоположность базальтамъ и другимъ лавамъ чернаго и вообще темныхъ цвѣтовъ), со-

стоитъ также частью изъ микроскопическихъ кристалловъ санидина, авгита и магнитнаго желѣзняка, частью изъ аморфнаго вулканическаго стекла съ явственно флюидальной структурой. Т. среди изверженныхъ породъ болѣе древняго геологическаго возраста соотвѣтствуютъ и по химическому, и по минералогическому составу кварцевые порфиры. Смотря по присутствію или отсутствію свободнаго кремнезема, различаютъ кварцевые (липариты, ріолиты) и безкварцевые Т. Затѣмъ, по болѣе или менѣе сильному развитію стекловатой основной магмы, различаютъ Т.-обсидіанъ, перлитъ, Т.-пемзу. Въ видѣ обломочныхъ породъ изъ трахитоваго вещества являются вулканическіе Т.-туфы, конгломераты, трассы. Крупнозернистые трахиты подвергаются легко вывѣтриванію и разложенію; результатомъ этого разложенія являются алунитъ (квасцевый камень), каолинъ, а также сложные продукты гидратизаціи, дающіе матерьялъ для гидравлическихъ цементовъ. Немногія разности равномѣрнаго зерна, болѣе стойкія по отношенію къ вывѣтриванію, даютъ хорошій строительный камень и даже употребляются на жернова.

Трахома (Trachoma), зернистое, египетское воспаленіе глазъ, патологическій процессъ, выражающійся, преимущественно, ограниченными новообразованіями на слизистой оболочкѣ глазъ; новообразованія представляются въ видѣ многочисленныхъ отдѣльныхъ возвышеній. Многіе авторы принимали Т. за воспалительный процессъ, въ виду того, что она всегда осложняется таковымъ. Для постановки діагноза болѣзни нужно сначала выворотить вѣко, такъ какъ она локализируется именно на слиз. обол. вѣкъ. Оболочка представляется утолщенной, покрытой множествомъ возвышеній или зеренъ, болѣе плоской и четыреугольной формы, или же круглой, отдѣленныхъ другъ отъ друга глубокими бороздками и сидящихъ разсѣянно вдоль свободнаго края вѣкъ. Зерна бываютъ то краснаго, то болѣе блѣднаго, сѣроватаго или даже желтоватаго цвѣта. Иногда слиз. об. представляется только значительно утолщенной и имѣетъ видъ красновато-сѣрой или желтоватой студенистой массы. Субъективныя ощущенія бываютъ довольно значительны и зависятъ отчасти отъ самого трахоматознаго процесса, но больше отъ осложненій, которыя наблюдаются при дальнѣйшемъ теченіи Т.; больные жалуются обыкновенно на тяжесть вѣкъ и затрудненіе при раскрываніи ихъ, на раздраженіе въ глазахъ, слезотеченіе. Всѣ эти явленія усиливаются, зрѣніе затуманивается, вѣки склеиваются, въ особенности, по утрамъ. Въ дальнѣйшемъ теченіи Т. наступаетъ сморщиваніе слиз. обол., вслѣдствіе образованія рубцовой ткани. Иногда сморщиваніе бываетъ настолько значительно, что измѣняетъ форму вѣка, глав. обр., верхняго, которое искривляется, свободный край его направляется въ большей или меньшей степени къ глазному яблоку. Изъ процессовъ, осложняющихъ Т., самые частые это воспаленіе слизистой обол. и пораженіе роговицы, pannus (паннусъ). Первое осложненіе наблюдается столь часто, что многіе считаютъ его непремѣнной принадлежностью трахоматознаго процесса. Обыкновенно воспаленіе слизистой обол. присоединяется къ болѣе позднему періоду Т., хотя встрѣчается и во всякомъ періодѣ болѣзни. Чаще всего воспалительный процессъ имѣетъ хроническое теченіе, conjunctivitis trachomatosa chronica; иногда принимаетъ болѣе острый характеръ, или же обостренія повторяются въ теченіе процесса. Другимъ частымъ осложненіемъ Т. является pannus, или диффузное помутнѣніе роговой оболочки, зависящее отъ клѣточной инфильтраціи роговицы, т. е. аналогичнаго съ Т. слиз. обол. Pannus развивается медленно, иногда распространяется на всю роговицу, хотя чаще ограничивается верхними слоями ея, и пронизывается внѣдрившимися конъюнктивальными сосудами; количество послѣднихъ бываетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ настолько значительно, что pannus представляется въ видѣ краснаго нароста на роговицѣ, pannus crassus. При болѣе остромъ теченіи Т., т. е. при болѣе острой формѣ воспалительныхъ явленій, pannus также развивается быстрѣе, получается keratitis pannosa. Pannus есть осложненіе болѣе поздняго періода Т. Причины, вызывающія его, повидимому, механическаго характера, такъ какъ онъ начинается обыкновенно съ верхней периферіи роговицы, подвергающейся наибольшему тренію со стороны слиз. об. Нерѣдко pannus ограничивается верхними слоями. При лѣченіи pannus можетъ совершенно исчезнуть, или же, при долгомъ существованіи, на мѣстѣ его происходитъ развитіе рубцевой ткани. Иногда, вслѣдствіе внутриглазного давленія, происходитъ выпячиваніе роговицы.

Теченіе Т. медленное, хроническое; она можетъ тянуться мѣсяцы и годы. Исходъ заключается или въ выздоровленіи, хотя и не совершенномъ, или въ развитіи рубцовой ткани. Кромѣ заворота вѣкъ, о чемъ было сказано выше, вслѣдствіе искривленія хряща ихъ, вѣки укорачиваются, что ведетъ къ неполному закрытію глазной щели (lagophthalmos). Въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ конъюнктива сморщивается, железы ея атрофируются, и получается xerosis conjunctivae, т. е. сухость ея. Процессъ можетъ перейти на роговицу и причинить полную слѣпоту.

Предсказаніе при Т. тѣмъ лучше, чѣмъ процессъ поверхностнѣе. Причины распространенія болѣзни заключаются въ скученности населенія, нечистоплотности и вообще въ неудовлетворительныхъ гигіеническихъ условіяхъ. Особенно заразительна Т. въ періодъ воспалительнаго состоянія, причемъ зараза передается предметами, которые загрязнены трахоматозными вы-

дѣленіями; черезъ воздухъ зараза не передается. Иногда Т. распространяется эпидемически въ тюрьмахъ, казармахъ, учебныхъ заведеніяхъ и пр. Лѣченіе болѣзни, въ большинствѣ случаевъ, хирургическое и заключается въ выдавливаніи трахоматозныхъ зеренъ пинцетомъ Донберга или соскабливаніи ихъ металлической кисточкой. Кромѣ того, дѣлаютъ смазываніе слизистой оболочки ляписомъ и мѣднымъ купоросомъ.

Трахоніотовъ, Петръ Тихонов., окольничій при царѣ Алексѣѣ; во второй половинѣ 1640-хъ гг. начальствовалъ надъ Пушкарскимъ приказомъ; крайней стяжательностью и самовластіемъ онъ возбудилъ противъ себя ненависть московскаго населенія. Во время бунта въ Москвѣ 1648 народъ потребовалъ выдачи его вмѣстѣ съ Л. Плещеевымъ и Н. Чистымъ. Царь Алексѣй отправилъ его воеводой въ Устюгъ, но потомъ вынужденъ былъ уступить и казнилъ.

Трачевскій, Александръ Семен., проф. всеобщей исторіи, род. 1838, образованіе получилъ въ моск. унив., который окончилъ 1861, причемъ былъ оставленъ для подготовки къ профессор. званію. Статья его „Современныя задачи историч. науки“ обратила вниманіе М. П. Погодина, и онъ былъ рекомендованъ преподавателемъ исторіи дѣтямъ вел. кн. Михаила Николаевича. 1873—78 провелъ въ Тифлисѣ; во время преподаванія составлялъ записки, изъ которыхъ позже были составлены его „Учебники исторіи“. За это же время Т. написалъ докт. диссер. „Союзъ Князей“ (отд. изд. 1897). 1875 въ „Вѣст. Евр.“ напечаталъ работу „Германія наканунѣ революціи“. 1878 Т. началъ чтеніе лекцій въ одесскомъ univер. 1879—81 провелъ въ ученой командировкѣ въ Парижѣ. Результатомъ его трудовъ въ архивахъ были работы „La France et l'Allemagne sous Louis XVI“ въ „Revue historique“ (1880—81) и „Дипломатическія сношенія Россіи съ Франціей въ эпоху Наполеона I“, составившія 4 тома „Сборника Рус. Истор. о—ва“ (1890—94). 1882 основалъ въ Одессѣ „Новую школу“ вмѣстѣ со своей женой. 1886 это учебное заведеніе закрыто, а 1890 Т. прекратилъ проф. дѣятельность и переѣхалъ въ Петербургъ. 1895 вышла его двухтомная „Русская исторія“, 1897 „Средняя“, а 1900—1 „Новая“. Параллельно съ этимъ шли изданія его „Учебниковъ Исторіи“. Съ 1902 Т. редактируетъ изданіе переводныхъ историческихъ романовъ со своими предисловіями и примѣчаніями (за 2 года вышло 23 книги) и ред. историко-соціологич. книги: „Г-жа Сталь, мыслитель переходной эпохи“ и „Правленіе Англіи“. Кромѣ упомянутыхъ работъ, можно указать: „Воспитательные идеалы классич. міра“ и „Теорія воспитанія въ классическомъ мірѣ“ (изъ „Рус. Шк.“, 1890—92); „Московская смута XVII в.“; „Основы соціологіи“; „Историч. очерки XIX в.“ (изъ „Научн. Обозр.“, 1900—1901); „Испанія XIX в.“ (1872). Изъ многочисленныхъ редактированныхъ Т. переводовъ важнѣе: Гейссера, „Истор. Француз. рев.“ (1897); Летурно, „Соціологія“; Вормса, „Общественн. организмъ“; Сеньобоса, „Политическая исторія“; Марешаля, „Новая исторія“ (изданія Павленкова).

Траэкторія (ново-латин.), кривая линія, пересѣкающая подъ однимъ и тѣмъ же угломъ всѣ кривыя даннаго семейства кривыхъ. Такъ, для всѣхъ эллипсовъ, имѣющихъ одни и тѣ же фокусы, ортогональною Т. является любая гипербола съ тѣми же фокусами, т. е. гипербола эта пересѣкаетъ всѣ эллипсы подъ прямымъ угломъ. На поверхности земного шара кривая, пересѣкающая всѣ меридіаны подъ одинаковымъ угломъ, наз. локсодроміей. Въ механикѣ Т. есть путь, описываемый точкой, движущеюся подъ вліяніемъ нѣкоторой силы, напр., линія полета снаряда, выброшеннаго пушкой.

Траяновъ, Трояновъ, мѣст. Волын. губ., Житомір. у., на р. Гнилопяти; въ 20 в. къ юго-зап. отъ губ. города; жит. болѣе 5 тыс., 2 правосл., 1 катол. цер., 2 синагоги, школа, пивоварен., кожевен. и смолян. заводы.

Траяновъ валъ, линіи укрѣпленныхъ валовъ, находящіяся въ южной Бессарабіи и Добруджѣ и приписываемыя римлянамъ (имп. Траяну); такое происхожденіе этихъ укрѣпленій однако частью маловѣроятно, т. к. нѣкоторыя укрѣпленія обращены фронтомъ къ югу, т. е. къ области римскихъ владѣній, и ограждены съ этой стороны рвомъ, а не обратно, какъ бы слѣдовало для защиты отъ нападенія съ сѣвера варваровъ.

Траяновъ проходъ, Траяновы ворота, нѣсколько горныхъ проходовъ на юго-вост. Европы: 1) Тѣснина Дуная ниже Оршовы, см. *Желѣзныя ворота*. 2) Конная тропа черезъ Балканы, получившая извѣстность внезапнымъ спускомъ русскихъ войскъ 19 декаб. 1877. 3) См. *Ротертурмъ*.

Траянъ (Ulpius Traianus), римскій императоръ (99—117 по Р. Хр.), род. 53 въ Италикѣ (Испаніи). Въ юности участвовалъ въ іудейской и пароянской войнахъ; былъ военнымъ трибуномъ, преторомъ, императорскимъ легатомъ, консуломъ (91) и вскорѣ послѣ этого получилъ отъ Домиціана команду на Рейнѣ противъ германцевъ. Мужественный, энергичный и талантливый, строгій, но справедливый, популярный въ войскѣ, онъ обратилъ на себя вниманіе имп. Нервы, и въ 97 послѣдній усыновилъ его и сдѣлалъ его своимъ соправителемъ и наслѣдникомъ. Получивъ въ Кельнѣ извѣстіе о смерти Нервы (98), Т. наслѣдовалъ ему на престолѣ и безъ осложненій былъ признанъ сенатомъ и арміей. Онъ пріѣхалъ въ Римъ лишь въ 100, до того времени оставаясь на границѣ, расширяя и укрѣпляя ее на Рейнѣ и Дунаѣ, проводя военныя дороги (изъ Майнца въ Баденъ и др.), а также окончивъ

войну со свевами. Ему приписываютъ постройку укрѣпленія, охватившаго территоріальныя пріобрѣтенія Домиціана (бас. Некара, Шварцвальдъ). Въ Римѣ его приняли съ большими почестями. Въ 101 онъ началъ войну съ даками и, послѣ 3-хъ лѣтней борьбы, принудилъ ихъ царя Децебала заключить миръ (104); вѣроломный царь вскорѣ нарушилъ мирныя условія и, окончательно побѣжденный, не желая попасть въ руки враговъ, бросился на мечъ (106). Въ память этой войны Т. воздвигъ колонну, сохранившуюся до настоящаго времени. Въ послѣдніе годы своего царствованія Т. велъ съ счастливымъ исходомъ войну съ парѳянами (114), покорилъ Арменію, сдѣлавъ ее римской провинціей, и занялъ Месопотамію (115). Перейдя (116) р. Тигръ, онъ проникъ до самого Персидскаго залива. Тогда же вспыхнули одно за другимъ возстанія въ Месопотаміи, у парѳянъ и въ Киренѣ, вскорѣ распространившееся на Египетъ и Кипръ; пришлось подавить его вооруженнымъ вмѣшательствомъ. Болѣзнь принудила Т. вернуться въ Римъ, и по дорогѣ онъ умеръ въ Киликіи (117). За время своего царствованія Т. пріобрѣлъ пять новыхъ провинцій: Дакію, Арменію, Ассирію, Вавилонію и Месопотамію.

Предпочитая войну и завоеванія мирнымъ трудамъ, Т., однако, является однимъ изъ выдающихся императоровъ и въ мирной работѣ управленія обширнымъ государствомъ. Такъ, онъ прекращаетъ процессы по обвиненію въ оскорбленіи величества, предоставляетъ сенату свободу совѣщаній; онъ заботится о воспитаніи бѣдныхъ дѣтей и основываетъ въ Римѣ и въ Италіи съ этой цѣлью замѣчательныя заведенія; пролагаетъ по всей имперіи дороги, мосты, устраиваетъ гавани, водопроводы, бани; предпринимаетъ большія общественныя работы, обогащая Римъ новыми постройками (форумъ, украшенный упомянутой выше колонной, и др.). Онъ не оставляетъ своими заботами и провинціи, строго преслѣдуя управителей, виновныхъ въ нарушеніи закона и продажности; наконецъ, онъ покровительствуетъ ученымъ, художникамъ и писателямъ и самъ пишетъ исторію своей войны съ даками. Его вѣкъ богатъ писателями: Ювеналъ, Светоній, Тацитъ, Плутархъ и Плиній Младшій, съ которымъ онъ былъ очень друженъ. Народъ очень любилъ Т., и недаромъ сенатъ прозвалъ его Optimus princeps. См. Francke, „Zur Geschichte Trajans“ (2 изд., Кведлинб., 1840); Dierauer, „Beiträge zu einer Krit. Geschichte Trajans“ (Лейпц., 1868); De La Berge, „Essai sur le règne de Trajan“ (Пар., 1877).

Треббія, въ древности Trebia, правый притокъ р. По въ Италіи, начинается на сѣв. склонѣ Лигурійскихъ Апенниновъ въ пров. Генуѣ, протек. пров. Павіи и Піаченцы, послѣ 115 км. теченія впад. выше Піаченцы. Исторически Т. памятна 2-мя битвами: въ первой (218 до Р. Хр.) Ганнибалъ разбилъ римскаго консула Семпронія Лонга, во второй (1799) соединенныя силы австрійцевъ и русскихъ подъ начальствомъ Суворова разбили французовъ.

Требеллій (Trebellius), 1) Максимъ, рим. консулъ при Неронѣ, впослѣдствіе намѣстникъ Британіи; корыстолюбіемъ и скупостью возбудилъ противъ себя британскіе легіоны и отъ ярости ихъ долженъ былъ бѣжать.

2) Т., Полліонъ, одинъ изъ шести такъ наз. scriptores historiae Augustae, авторовъ ряда біографій римскихъ императоровъ отъ Адріана до Нумеріана (117—289 по Р. Х.). Т. писалъ во время Діоклетіана. Сборникъ, въ которомъ находятся труды этихъ историковъ, составленъ, вѣроятно, въ позднѣйшее время.

Требичъ (чешск. Třebič), г. въ Моравіи, при р. Иглавѣ и ж. д.; замокъ графа Вальдштейна съ красив. паркомъ, церковь бенедикт. аббатства въ переходномъ стилѣ (XIII в.) съ красив. романскимъ порталомъ, чешская гимназія, крупное произв. кожи и обуви, сук. производство, оживл. ярмарки, жит. (1890) 9382 (включая общину евреевъ,— 10,802, а вмѣстѣ съ населеніемъ прилегающаго предмѣстья Унтерклостеръ 12,115), б. частью чеховъ.

Требникъ, богослужебная книга, содержащая въ себѣ порядокъ священнодѣйствій и молитвъ, совершаемыхъ по нуждѣ христіанъ въ особыхъ случаяхъ, требахъ. Т. бываетъ трехъ видовъ: большой, малый и дополнительный. Кромѣ молитвъ, въ Т. заключаются номоканонъ, индиктіонъ и зрячая пасхалія. Иногда Т. соединяется съ служебникомъ подъ общимъ именемъ Евхологіона.

Требоній (Trebonius), Гай, рим. политическій дѣятель; занималъ послѣдовательно должности квестора (61 до Р. Х.), народнаго трибуна (51), легата Цезаря въ Галліи (54). Принималъ участіе въ осадѣ Массиліи (49). Будучи народнымъ трибуномъ, подкупленный друзьями Цезаря, внесъ законъ о продленіи Цезарю срока власти въ Галліи и др. провинціяхъ, назначенныхъ ему, Помпею и Крассу. Думаютъ, что онъ принималъ нѣкоторое участіе въ заговорѣ противъ Цезаря (44). Въ 43 былъ назначенъ намѣстникомъ въ Азію и вскорѣ умерщвленъ Долабеллою въ Смирнѣ.

Тревельянъ, Сэръ Георгъ Отто, англ. писатель и политикъ, племянникъ Маколея, род. 1838; воспитывался въ Кембриджѣ, жилъ нѣкоторое время въ Индіи со своимъ отцомъ, губернаторомъ Мадраса. Съ 1865, какъ либералъ, былъ выбранъ въ нижнюю палату, служилъ долго при Гладстонѣ, пока 1886 не разстался съ нимъ, не одобряя его политики („Home Rule“), но, примирившись съ нимъ 1887, снова занялъ должность статсъ - секретаря Шотландіи. Онъ написалъ: „Competition Wallah“ (1864. 1895); „Cawnpore, and the massacre there“

(1865, 1886); „Ladies in Parliament" (1870, н. изд. 1888); „The life and letters of Lord Macaulay" (1876, нѣм. пер. Böttger, Iена, 1883); „The early history of Charles James Fox" (1880). Въ 1897 онъ вышелъ въ отставку и отстранился отъ политической жизни.

Тревизо, итальян. пров. въ Венеціи, гранич. на с. пров. Беллуно, на в. пров. Удине, на ю. Венеціей и Падуей, на з. Виченцой, площ. 2488 кв. км., жит. (1896) 413,635. Вдоль сѣв.-зап. границы проходитъ цѣпь Венеціанскихъ и Кадорскихъ Альпъ (Коль Вичентинъ 1764 м., Монте Граппа 1779 м.), въ остальн. части поверхн. ровная, много рѣкъ, служащихъ для орошенія и судоходства. Гл. продукты: маисъ (1894 г. 773,671 гектол.), пшеница (268,906 гектол.), вино (156,646 гектол.), каштаны, плоды, кормовыя травы. Хорошо развито скотоводство, особ., разведеніе рог. скота (1881 г. 100,099 головъ), а также сыровареніе и шелководство (1894 г. 1.407,434 кгр. коконовъ). Промышл. доставляетъ: машины, известь, цементъ, жел. и глин. товары, шелкъ, бумагу, шерст. издѣлія.

Тревизо, гл. г. одноим. итальян. пров., 10 м. в. у. м., посреди плодор. равнины при р. Силе, узл. пунктъ ж. д., окруженъ древними стѣнами, узкія улицы, старинные дома съ аркадами, памятникъ Данту, соборъ Санъ Піетро, базилика 1141, реставрирована въ XV в., картины Тиціана и др., готич. доминиканская церковь Санъ Никколо (XIV в.), ратуша и Палаццо Преторіо (обѣ постройки 1268); жит (1881) 18,301; произв. металлич. издѣлій, машинъ и инструментовъ, химич. продуктовъ, бумаги, щетокъ, муки, бум. тканей, оживл. торговля; королевская гимназія, лицей, дух. семинарія, технич. институтъ, технич. школа, ученое общество (атенеумъ) и библіотека (50,000 т., 1300 рукописей, коллекція картинъ); резид. префекта, епископа, торговой палаты. Т. въ началѣ среднихъ вѣковъ назывался Tarvisium, при лонгобардахъ гл. пунктъ герцогства, 1404 перешелъ подъ власть Венеціи, 1797 завоеванъ французами. 1848 въ Т. вспыхнуло возстаніе, вынудившее слабый австр. гарнизонъ очистить г. Послѣ двукратной бомбардировки г. капитулировалъ австрійцамъ. Съ 1866 Т. принадлежитъ Италіи.

Тревильо (Treviglio), гл. г. окр. въ итальян. пров. Бергамо, при нѣск. ж. д. и парох. линіяхъ (въ Миланъ, Бергамо, Лоди); церковь Санъ Мартино, технич. школа, библіот. (12,000 т.), театръ, каменоломни, шелководство, произв. химич. продуктовъ, шелков. и шерстян. тканей, оживл. торговля; жит. (1881) 9854.

Тревиранусъ (Treviranus), Готтфридъ-Рейнгольдъ, род. 1776, ум. 1837, нѣмецк. естествоиспытатель, учился медицинѣ въ университетѣ въ Геттингенѣ; былъ сторонникомъ идеи эволюціи въ царствѣ животныхъ и растеній; главнѣйшія работы: „Biologie oder Philosophie der lebenden Natur, für Naturforscher und Aerzte" (Гетт., 1802—22); „Die Erscheinungen und Gesetze der organischen Lebens" (Брем., 1831—33); „Beiträge zur Aufklärung der Erscheinungen und Gesetze des organischen Lebens" (Брем., 1835—38).

Трегеръ, Альбертъ, нѣм. поэтъ, род. 1830, образованіе получилъ въ Галле и Лейпцигѣ. Живетъ въ настоящее время въ Берлинѣ (съ 1891) и состоитъ депутатомъ въ рейхстагѣ, принадлежа къ нѣмецкой свободомыслящей партіи. Свой лирическій талантъ онъ вполнѣ выказалъ въ стихотвореніяхъ „Gedichten" (Лейпц., 1858, 14 распростр. изд. 1892). Кромѣ того, онъ написалъ: „1870", шесть стихотв. (Берлинъ, 1870); новеллу „Übergänge" (Лейпц., 1860); „Tannenreiser", рождественскія арабески (Тронн., 1864); „Die letzte Puppe" (Вѣна, 1864, Берлинъ, 1894); „Morgenstündchen einer Soubrette", драматическая жанровая картина (Берл., 1879); далѣе иллюстриров. сборники: „Stimmen der Liebe" (Лейпц., 1861) и „Deutsche Lieder in Volkes Mund und Herz" (Лейпц., 1864). Въ 1865—83 Т. издавалъ „Deutsche Kunst in Bild u. Lied".

Тредегаръ, развивающійся г. въ Монмутширѣ (Англія), посреди богатѣйшаго каменноуг. и желѣзн. района; жит. (1891) 17,341.

Тредьяковскій, Василій Кирил., писатель, род. 1703, ум. 1769. Былъ отданъ отцомъ священникомъ въ ученье къ проживавшимъ въ Астрахани капуцинамъ. Изъ Астрахани Т. 1723, по его словамъ, „убѣжалъ" въ Москву. Пробывъ 2 года въ Славяно-греко-латинской академіи, Т. почти безъ денегъ уѣхалъ въ Голландію, гдѣ пріютился на время у гр. Головкина, русскаго посла. Научившись тамъ немного французскому языку, онъ пѣшкомъ отправляется въ Парижъ. Въ Парижѣ онъ пробылъ 3 года, жилъ у князей Куракиныхъ, усердно изучалъ науку и литературу. 1730 Т. пріѣхалъ въ Петербургъ и началъ свою литературную дѣятельность, выпустивъ въ свѣтъ свой переводъ „Ѣзда на островъ любви". Въ 1733, послѣ предварительныхъ сношеній съ Шумахеромъ, Т. былъ принятъ на службу академіи, обязавшись „вычищать языкъ русской пишучи какъ стихами, такъ и не стихами; давать лекціи, если отъ него потребовано будетъ, окончить грамматику, которую онъ началъ, и трудиться совокупно съ прочими надъ дикціонаріемъ русскимъ; переводить съ французскаго на русской языкъ все, что ему дается". Въ это же время Т. началъ писать торжественные стихи, которые иногда подносилъ императрицѣ Аннѣ. Съ Ломоносовымъ Т. всегда былъ въ неладахъ, которые начались съ чисто-литературнаго спора: они спорили о преимуществахъ ямба и хорея. Т., вслѣдствіе неладовъ въ академіи, долго не повышали, и, наконецъ, онъ подалъ слезную жалобу въ сенатъ (1744). Императрица Елизавета, по докладу сената, въ іюлѣ 1745 сдѣлала его

профессоромъ „латинской и россійской элоквенціи", съ жалованьемъ 660 рублей въ годъ. Однако, когда Т. сдѣлался профессоромъ, отношенія между нимъ и остальными академиками еще ухудшились. Его сочиненія и переводы отвергались. Нѣмецкіе профессора его не любили, съ Ломоносовымъ онъ былъ на ножахъ. Т. не выдержалъ и вышелъ изъ академіи въ отставку въ 1759. Умеръ Т. въ нищетѣ. Его поэтическія произведенія не имѣютъ ни малѣйшаго значенія. Онъ написалъ трагедію („Деидамія"), массу одъ, переводилъ Фенелона, Буало, Горація Ролленя, но всѣ эти переводы и самостоятельныя произведенія Т. показываютъ лишь полное отсутствіе таланта и огромное трудолюбіе. Но, какъ теоретикъ, Т. былъ смѣлымъ прокладывателемъ новыхъ путей, превосходящимъ и Ломоносова, и Сумарокова. Главныя его заслуги тѣ, что онъ въ своемъ сочиненіи: „Способы къ сложенію россійскихъ стиховъ" (1735) и въ статьѣ „О древнемъ, среднемъ и новомъ стихотвореніи россійскомъ" доказалъ, что русское стихосложеніе должно быть не силлабическимъ, которымъ писалъ Кантемиръ, а тоническимъ. Это Т. выводилъ изъ свойствъ русской народной пѣсни.

Въ послѣднее время профессоръ В. Н. Перетцъ сильно подорвалъ репутацію Т. и въ этомъ отношеніи, указавъ, что тоническій стихъ введенъ былъ до него Глюкомъ и Паусомъ. Сочиненія Т. были изданы 3 раза; первый разъ при его жизни въ 1752. 3 изданіе, самое лучшее: „Сочиненія Василія Кирилловича Тредьяковскаго" (3 т., изд. Смирдина, Спб., 1849). Біографія Т.: Пекарскій, „Исторія Академіи Наукъ" (Спб., 1873, т. II, ст. 1—258). Библіографія о Т. собрана у Пыпина, „Исторія русской литературы" (т. III, изд. 2, стр. 484—485).

Трезубка, то же, что тридакна.

Трей, Трой (Troy, „Троя"), нѣск. городовъ въ С.-Амер. Союзѣ, важнѣйшій—гл. г. графства Ренселэръ въ Нью-Іоркѣ, при сліяніи Гудсона (конечный пунктъ пароходства), Могаука и каналовъ Шамплэнъ и Эри, узловая ст. ж. д.; концертный залъ, атенеумъ, политехническое училище, кат. духовная семинарія; жит. (1890) 60,986, изъ нихъ 5000 французовъ-канадцевъ; 1890 на 840 фабрикахъ 25,157 рабоч. произвели товаровъ на 29,25 милл. долл., гл. обр., желѣзо, сталь, бумажныя и шерстяныя матеріи, бѣлье, машины, бумагу, пиво, кирпичи; основ. 1752 голландцами. Насупротивъ—Уестъ Т.

Трейбъ (Treub), Мельхіоръ, ботаникъ, род. 1851, съ 1880 состоитъ директоромъ ботаническаго сада въ Битенцоргѣ на о-вѣ Явѣ. Написалъ: „Le méristème primitif de la racine dans les Monocotylédones" (Лейденъ, 1876); „Recherches sur les organes de la végétation du Selaginella Martensii" (1877); „Recherches sur le rôle du noyau dans la division des cellules végétales" (Амстерд., 1878); „Notes sur l'embryogénie de quelques Orchidées" (1879). Издаетъ „Annales du Jardin botanique de Buitenzorg".

Трейдеръ-Аа, р., беретъ начало въ болотахъ Венденс. у., протекаетъ по Лифляндіи и, послѣ 367 в. теченія, впадаетъ въ Рижскій зал.; верхняя часть ея теченія очень живописна и носитъ названіе Ливонской Швейцаріи; не судоходна, но имѣетъ значительный сплавъ лѣса весною.

Трейеръ, Готлибъ-Самуилъ, авторъ любоп. работъ по русс. исторіи, род. 1683, ум. 1743, въ геттингенскомъ унив. проф. юридическихъ, моральн. и политич. наукъ съ 1734. Важнѣйшія соч. его по русской исторіи: „Apologia pro Ioanne Basilide II, magno duce Moscoviae tyrannidis vulgo falsoque insimulato 1711 г.", „Введеніе въ исторію моск. государства", „Einleitung zur Moscovitischen Histor...", гдѣ говорится о времени съ великокняженія Іоанна III до 1617 г., изд. 1720, переведено на русс. яз. С. Плаутинымъ 1741, но не напечатано (рукопись хранится въ Кіевѣ, въ библ. общества Нестора лѣтописца). Др. соч. Т., имѣющія отношенія къ русск. исторіи: „Dissertatio de perpetua amicitia germanicum inter et Russicum imperium"; „Abstammung des russischen und braunschveigischen Hauses von einer Stamm-Mutter"; „Beweiss, das Moskau das wahrhafte goldne Vliess besitze": „De vera origine aquilae bicipitis imperii"; „Beweiss, das es nicht wieder das Völker Recht sey, einen Gesandten aufzuhalten"; „Untersuchungen, wie weit ein Fürst Macht habe Seinen Erstgebohrenen Printzen v. d. Nachfolge auszuschliessen". См. В. Щербина, „Г.-С. Т. и его соч. по исторіи моск. госуд." (Чтеніе о-ва Нестора кн. 9); В. Иконниковъ, „Опытъ русс. исторіогр." (т. I).

Трейландъ, Ѳедоръ Яков., этнографъ и педагогъ, род. 1846. Образованіе получилъ въ горы-горецкомъ институтѣ. Его труды преимущественно были посвящены латыш. этнографіи и ознакомленію рус. общества съ латыш. народ. поэзіей и литер. Онъ напечаталъ: „Латыш. народн. пѣсни въ рус. транскрипціи и передачѣ" (во II т. „Сборн. антропологич. и этнограф. статей" Дашкова, М., 1873), много совершенно новыхъ матерьяловъ по фольклору и миѳологіи (въ VI т. „Трудовъ этнограф. отд. москов. общ. любит. естествозн., антроп. и этнограф."), изслѣдов. о крестинныхъ обрядахъ у латышей, латыш. нар. сказки (въ „Сборн. матер. по этногр.", издав. при Дашков. этногр. музеѣ, вып. I и VII, М., 1885—87), „Рус.-латыш.-нѣм." и „Лат.-рус.-нѣм." словари (1875—77), перевелъ на латыш. яз. „Тараса Бульбу" Гоголя (1877) и, наконецъ, собралъ громадный матерьялъ латыш. народ. пѣснотворчества (до 54,000 четырехстишій), изданный Виссендорфомъ и Барономъ подъ назв. „Latwju dainas" (Митава, 1894—1900).

Трейльяръ (Treilhard), Жанъ Батистъ, графъ, членъ франц. директоріи, род. 1742, ум. 1810, былъ 1789 депутатомъ

генеральныхъ штатовъ; 1792 былъ избранъ въ національный конвентъ и подалъ голосъ за казнь короля. 1793 онъ сдѣлался членомъ комитета общественнаго блага и былъ посланъ съ миссіей въ западные департаменты, но по возвращеніи, за излишнюю мягкость, не былъ избранъ вторично. Лишь послѣ паденія Робеспьера, Т. снова вступилъ въ комитетъ; 1795 онъ сдѣлался членомъ и президентомъ совѣта пятисотъ, 1797 Т. былъ посланъ для переговоровъ о мирѣ съ Англіей въ Лиль, затѣмъ въ качествѣ уполномоченнаго министра отправился въ Неаполь, и наконецъ, на конгрессъ въ Раштатѣ. 1798 онъ былъ членомъ директоріи, помогалъ государственному перевороту Бонапарта 18 брюмера и впослѣдствіе, какъ членъ государственнаго совѣта, оказалъ важныя услуги по составленію „Code Napoléon". 1804 Т. сдѣлался президентомъ законодательнаго отдѣла въ государственномъ совѣтѣ.

Трейчке (Treitschke), Генрихъ Готгардъ фонъ, нѣм. историкъ и публицистъ, род. 1834, ум. 1896, былъ профессоромъ исторіи въ Гейдельбергѣ и въ Берлинѣ; 1871—88 былъ членомъ рейхстага, гдѣ принадлежалъ къ національно - либеральной партіи. По смерти Ранке, онъ сдѣлался исторіографомъ прусскаго государства. Несмотря на плохой слухъ и на совершенную глухоту къ концу жизни, Т. былъ блестящимъ и высокоуважаемымъ, и любимымъ студентами профессоромъ. Главное сочиненіе его: „Deutsche Geschichte im XIX Jahrhundert". Изъ прочихъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Historische und politische Aufsätze" (1886); „Zehn Jahre deutscher Kämpfe 1865—74, Schriften zur Tagespolitik" (Берл., 1874); „Der Sozialismus und seine Gönner" (1875); „Der Sozialismus und der Meuchelmord" (1878); „Ein Wort über unser Judentum" (1880); „Zwei Kaiser" (1888). Сборники стихотвореній: „Studien" (Лейпц., 1857) и „Vaterländische Gedichte" (Геттин., 1859). Послѣ смерти Т. изданы: „Reden im deutschen Reichstag" (1896) и „Biographische und historische Abhandlungen, vornehmlich aus der neuern deutschen Geschichte" (1897). См. Schiemann, „H. von Treitschkes Lehr- und Wanderjahre" (Мюнх., 1896).

Трельчъ (Tröltsch), Антонъ Фридрихъ, врачъ, род. 1829, ум. 1890, изучалъ сначала право, затѣмъ естественныя науки и, наконецъ, медицину. Занимался въ Берлинѣ и Прагѣ глазными болѣзнями, потомъ сталъ изучать ушныя болѣзни и работалъ по вопросу объ анатоміи барабанной перепонки. 1864 Т. избранъ профессоромъ. Кромѣ многихъ анатомическихъ работъ, Т. писалъ о методахъ изслѣдованія уха при помощи дневного или искусственнаго освѣщенія. Его работы: „Die Anatomie des Ohrs in ihrer Anwendung auf die Praxis und die Krankheiten des Gehörorgans" (Вюрцб., 1861); „Lehrbuch der Ohrenkrankheiten" (1862); „Die chirurgischen Krankheiten des Ohrs" (въ „Handbuch der Chirurgie", Пита и Бильр., Эрланг., 1866); „Krankheiten des Gehörorgans im Kindesalter" (въ „Handbuch der Kinderkrankheiten", Гергардта, Тюбинг., 1880); „Gesammelte Beiträge zur pathologischen Anatomie des Ohrs und zur Geschichte der Ohrenheilkunde" (Лейпц., 1883). 1864 Т. началъ издавать „Archiv für Ohrenheilkunde".

Трематоды, то же, что сосальщики.

Трембецкій, Станиславъ, польскій поэтъ, род. 1723. По характеру своихъ произведеній — ложноклассикъ, воспѣвающій своихъ сильныхъ покровителей, королей, при дворѣ которыхъ жилъ. Сочиненія его собраны въ 1883 въ изданіи „Biblioteka klasyków polskich".

Тремблей (Trembley), Абрагамъ, род. 1700, ум. 1784, швейцарск. естествоиспытатель, открылъ способность гидры выростать изъ отдѣльныхъ ея кусковъ. Напечаталъ: „Memoires pour servir à l'histoire d'un genre de Polypes d'eau douce, à bras en forme de cornes" (Лейд., 1744); „Memoire sur les polypes à bouquet et sur ceux à entonnoir".

Трембовла, Теребовль, г. въ Галиціи, при р. Гнѣзнѣ, впадающей въ р. Серетъ, и ж. д.; кармелитскій монастырь, старинный соборъ, каменоломни, торговля хлѣбомъ, изготовленіе мельничныхъ жернововъ; жит. (1890) 7335, поляковъ и руссиновъ. Развалины стариннаго замка, бывшаго нѣкогда резиденціей русскихъ удѣльныхъ князей.

Тремити, въ древности Diomedeae Insulae, Діомедовы о—ва, группа итальян. о—въ въ Адріатич. морѣ, въ 25 км. отъ сѣв. бер. Монте Гаргано, относ. къ пров. Фоджія, обним. о—ва Санъ Домино (116 м. выс.), Санъ Никола (съ небольшимъ портомъ и исправ. колоніей) и Капрара (Капрайя, маякъ), всего 360 гект., жит. (1881) 518; всѣ о—ва вулканич. происхожденія.

Тремолитъ, мин., см. *роговыя обманки.*

Треморъ (Tremor, мед.), дрожаніе, Т. artuum, дрожаніе членовъ.

Тренделенбургъ (Trendelenburg), 1) Фридрихъ, врачъ, род. 1844, изучалъ медицину въ Берлинѣ, былъ ассистентомъ Лангенбека, приватъ-доцентомъ университета. Онъ установилъ возможность переноса дифтерита, черезъ посредство дифтеритныхъ струпьевъ и пленокъ, съ человѣка на животныхъ. Кромѣ того, Т. изобрѣлъ тампонъ-канюлю, которая обезпечиваетъ дыханіе при операціяхъ въ гортани и въ полости рта и препятствуетъ крови и слизи стекать въ легкія. 1874 Т. былъ хирургомъ при берлинской городской больницѣ, въ слѣдующемъ году получилъ профессуру въ Роштокѣ, затѣмъ въ Боннѣ и Лейпцигѣ. Изъ его дальнѣйшихъ работъ особенно заслуживаютъ вниманія: о вскрытіи желудка при съуженіи, пищевода, стенозѣ дыхательныхъ путей лѣченіи врожденныхъ горловыхъ кистъ. о лѣченіи ранъ

подъ струпомъ, ложныхъ суставахъ, переломахъ. На основаніи изслѣдованій Т. стали примѣнять шпрей при операціяхъ. Онъ написалъ: „Verletzungen und chirurgische Krankheiten des Gesichts“ (въ „Deutsche Chirurgie“, Бильрота, Штутг., 1886).

2) Т., Фридрихъ Адольфъ, нѣмецкій философъ, 1802—72, профессоръ въ Берлинѣ. Его сочиненія дѣлятся на филологоисторическія и философскія. Къ первымъ принадлежатъ очень полезныя для перваго знакомства съ логикой „Elementa logices Aristotelicae“ (Берл., 1837, 9 изд. 1892), за ними, въ качествѣ дополненія, слѣдовали „Erläuterungen zu den Elementen der aristotelischen Logik“ (1842, 3 изд. 1876). Въ пользу болѣе глубокаго изученія имъ Аристотеля, сравнительно съ занимающимися философіей филологами, говоритъ его изданіе аристотелевскаго сочиненія о душѣ („Aristotelis de anima etc.“, Іена, 1833). 1840 выступилъ со своими „Logische Untersuchungen“ (русск. перев. Е. В. Корша „Логическія изслѣдованія“, 1867), въ которыхъ подвергъ основательной критикѣ формальную логику кантіанцевъ и особенно діалектическій методъ Гегеля, причемъ самъ построилъ логически-метафизическую систему, гдѣ, примыкая къ Аристотелю, сдѣлалъ движеніе, какъ нѣчто общее мышленію и бытію, исходнымъ пунктомъ умозрительной теоріи познанія и средствомъ образованія основныхъ понятій и воззрѣній (въ частности на пространство и время). Этическую сторону своей философіи развилъ въ сочиненіи „Die sittliche Idee des Rechts“ (Берл., 1849), а эстетическую въ статьяхъ: „Niobe“ (1846) и „Der Kölner Dom“ (Кёльнъ, 1853). Вторымъ систематическимъ сочиненіемъ Т. является: „Das Naturrecht auf dem Grunde der Ethik“ (Лейпцигъ, 1860, 1868). Его „Historische Beiträge zur Philosophie“ содержатъ въ 1 т. (Берл., 1846) исторію ученія о категоріяхъ, во 2 и 3 тт. (1855 и 1867) различныя статьи, между которыми особенно замѣчательны о Спинозѣ и Гербартѣ. Академическія рѣчи Т. собраны, преимущественно, въ „Kleine Schriften“ (Лейпц., 1871, 2 т.), содержащихъ также и появившуюся 1843 анонимно статью „Das Turnen und die deutsche Volkserziehung“. См. Bonitz, „Zur Erinnerung an T.“ (Берл., 1872); Bratuscheck, „Adolf T.“ (1873).

Трендычки, малорусскія шуточныя пѣсенки, короткія, въ нѣсколько стиховъ, распѣваемыя въ Полтавской губ. См. Милорадовичъ, „Народные обряды и пѣсни Лубенскаго у., Полтавской губ.“ (X т. „Сборн. харьк. ист.-фил. общ.“).

Тренировка, воспитаніе лошадей съ цѣлью достиженія наибольшой быстроты бѣга; то же выраженіе примѣняется по отношенію къ велосипедистамъ, гонщикамъ и атлетамъ (съ цѣлью развитія мышечной силы).

Треніе, сопротивленіе движенію одного тѣла по другому. Причина Т. — шероховатости тѣлъ и наличіе малыхъ выступовъ, обусловливающихъ не идеальную гладкость поверхностей тѣлъ, а также и непосредственное сцѣпленіе между близко другъ къ другу находящимися частицами. Кулонъ, первый научно изслѣдовавшій Т., различилъ 2 рода его—Т. при скольженіи и Т. при катаніи. Для изученія законовъ ихъ Кулонъ устроилъ трибометръ, схематически представленный на фиг.: *b* столъ съ горизонтальными полосами испытуемаго матерьяла; *a* ящикъ, лежащій на нихъ и могущій быть нагружаемъ гирями, *c* роликъ, огибая который веревка, привязанная къ *a*, идетъ къ чашкѣ съ гирями *d*, Мѣняя нагрузку въ *a* и опредѣляя требуемую для движенія нагрузку гирями въ *d*, Кулонъ нашелъ слѣдующіе законы: Т. про-

Трибометръ Кулона.

порціонально давленію между трущимися поверхностями, не зависитъ отъ ихъ величины и относительной скорости движенія ихъ. Отношеніе нагрузки въ *d* къ нагрузкѣ *a* есть величина для данныхъ тѣлъ постоянная и называется коэффиціентомъ Т. Эти законы вѣрны только приблизительно. Такъ, коэффиціентъ Т. растетъ при повышеніи давленія. Въ практической жизни большую роль играетъ Т. между твердыми тѣлами, между которыми имѣется слой смазки. Для такихъ тѣлъ Н. П. Петровымъ найдено, что Т. пропорціонально поверхности трущихся тѣлъ, скорости ихъ относительнаго движенія, корню квадратному изъ давленія и обратно пропорціонально средней толщинѣ слоя смазки.

При Т. второго рода, а именно, при катаніи, Т. меньше и прямо пропорціонально вѣсу катающагося тѣла, нѣкоторому коэффиціенту и обратно пропорціонально радіусу катящагося тѣла.

Т. жидкостей и газовъ въ общемъ подчиняется слѣдующимъ законамъ: Т. не зависитъ отъ давленія, растетъ со скоростью движенія, при малыхъ скоростяхъ—пропорціонально первой, а при большихъ (8—10 м.)—пропорціонально второй степени скорости; при значительной величинѣ поверхности, подверженной Т., почти пропорціонально площади поверхности; при малой поверхности Т. больше; при сжатіи и расширеніи газовъ проявляется особый родъ Т. При движеніи мимо твердаго тѣла газа, первое покрывается весьма тонкимъ, повидимому, уплотненнымъ, слоемъ газа.

Тренквальдъ, Іосифъ Матвѣй, современный чешскій историч. живописецъ, род. 1824, получ. образ. въ Прагѣ, Вѣнѣ и Италіи; съ 1865 директоръ пражской акад. художествъ. Изъ картинъ его лучшія: „Ангелъ Хранитель“ (1844), „Смерть Карла XII“ (1846), „Битва подъ Липанами“ (1849), „Проповѣди Тецеля“ (1852), „Битва гусситовъ“ (1862), „Въѣздъ Леопольда въ Вѣну“ (1870) и мн. др. Кромѣ картинъ масл. красками, Т. написалъ также много отличныхъ фресокъ.

Тренкъ (Trenck), 1) Францъ, баронъ фонъ деръ, австр. командиръ пандурскаго полка, род. 1711, ум. 1749. Онъ былъ строенъ, красивъ, былъ весьма даровитъ, владѣлъ семью языками и славился своими романическими приключеніями. Вслѣдствіе разнузданной жизни и придирчиваго нрава, Т. былъ уволенъ и поступилъ на русскую службу, но и тутъ былъ за дерзость своему полковнику разжалованъ и на нѣсколько мѣсяцевъ посаженъ въ кіевскую крѣпость; затѣмъ Т. уѣхалъ въ свои имѣнія въ Славоніи. Когда началась война за австрійское наслѣдство (1740), Т. получилъ отъ императора разрѣшеніе собрать на свой счетъ отрядъ въ 1000 человѣкъ пандуровъ, которыхъ повелъ въ Силезію. Отрядъ его, увеличившійся до 5000 чел., отличался страшной жестокостью, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, и отчаянной храбростью и составлялъ передовую охрану австрійскаго войска. Наконецъ, 1746 противъ Т. былъ возбужденъ процессъ по обвиненію въ неслыханныхъ злодѣяніяхъ; на судѣ онъ оскорбилъ дѣйствіемъ предсѣдателя военнаго суда, потерялъ всѣ свои чины и былъ приговоренъ къ пожизненному заключенію въ крѣпости Шпильбергъ. Т. написалъ свою автобіографію. См. Wahrmann, „Leben, Thaten, Abenteuer, Gefängnis und Tod Franz Freih. v. der Trenck“ (Лейпц., 1837).

2) Т., Фридрихъ, баронъ фонъ деръ, авантюристъ, род. 1726, ум. 1794, двоюродный братъ предыд., вступилъ 1740 на прусскую службу и, при началѣ второй силезской войны 1744, былъ ординарцемъ Фридриха Великаго, но вскорѣ впалъ въ немилость, какъ говорятъ, вслѣдствіе любовной интриги съ сестрой короля, принцессой Амаліей, а также вслѣдствіе, впрочемъ, совершенно невинной, переписки съ двоюроднымъ братомъ. Король приказалъ посадить его въ глацскую крѣпость. Т. бѣжалъ оттуда въ Россію и поступилъ на русскую, а потомъ на австрійскую службу. Когда же онъ по семейнымъ обстоятельствамъ пріѣхалъ 1754 въ Данцигъ, Фридрихъ II приказалъ схватить его и закованнаго, послѣ попытки къ бѣгству, въ цѣпи заключить въ магдебургскую крѣпость. Наконецъ, 1763 Т. былъ освобожденъ и отправился въ Ахенъ, гдѣ занялся литературой, а также винной торговлей. Марія Терезія неоднократно пользовалась его услугами для тайныхъ порученій. Во время французской революціи мятежный духъ Т. завлекъ его въ Парижъ, гдѣ Робеспьеръ, обвинивъ его въ томъ, что онъ будто бы уполномоченный иностранныхъ государствъ, приказалъ казнить его. Т. написалъ автобіографію. Затѣмъ издано собраніе его сочиненій „Trencks Sämmtliche Gedichten und Schriften“ (Лейпцигъ, 1786). См. Wahrmann, „Friedr. Freih. v. d. Trencks Leben, Kerker und Tod“ (Лейпц., 1837).

Трентино, область южнаго Тироля, населенная итальянцами.

Тренто, итал. назв. г. Тріента.

Трентонъ, гл. г. с.-амер. штата Нью-Джёрси, на Делаварѣ (конечный пунктъ судоходства) и каналѣ Делаваръ-Раританъ, узловая ст. ж. д.; 2 публичныхъ библіотеки, учительская семинарія, жит. (1890) 57,458 (1900 г. 73,307); 1890 г. на 885 фабрикахъ 14,984 рабоч. произвели товаровъ на 25,63 милл. долл., изъ нихъ на 31 фабр. глиняныхъ и фарфоровыхъ изд. съ 3948 раб. на 4,53 милл., далѣе шерстяныя матеріи, литой чугунъ, машины, мука, машинные ремни, проволочные канаты; оживленная торговля; осн. 1680, гл. г. съ 1790; 1776 побѣда Вашингтона надъ англичанами.

Трентъ, р. въ Англіи, начинается въ сѣв. Стэффордширѣ, направляется на з., у Ньюарка поворачиваетъ на с., впадаетъ въ нижн. Гёмберъ, длина 240 км., судоходенъ до Бёртона (188 км.); гл. притоки слѣва Дервентъ (см.) и Идль, справа Тэмъ; черезъ посредство Грэндъ Трёнкъ канала и Мерси соединяетъ Нѣмецкое море съ Ирландскимъ.

Тренчинъ (Trencsin, Trentschin), венг. Тренченъ (Trencsen), венг. комит. на лѣв. бер. Дуная, на гран. съ Богеміей, Моравіей и Силезіей, поверх. (4620 кв. км.) покрыта безчисл. лѣсистыми горн. цѣпями Бескидъ и Малой Татры, низменны лишь узкая дол. р. Ваага и ю.-з. близъ Баана. Не особ. плодор. почва даетъ картофель, овесъ, плоды (особ. сливы), ленъ, пеньку; много лѣса. Жит. (1890 г. 258,769), б. ч. словаки (катол., частью евангел.). Очень оживл. торговля лѣсомъ, кот. сплавляется по р. Ваагу. Гл. г. Тренчинъ.

Тренчинъ, Тренченъ, вольн. корол. городъ, главн. гор. венгер. комит. Т., на р. Ваагъ, при ж. д.; піаристскій монаст., гимназія, женск. средн. учебн. зав., новыя большія казармы, развалины величеств. горной крѣп. Т.; жит. (1890) 5100 словак. и мадьяръ (катол. и іуд.).

Тренчинъ-Теплицъ (Trencsin-Teplitz), извѣстный съ XIV в. курортъ въ живописной боковой долинѣ р. Ваагъ, при 2 ж. д., съ знамен. сѣрн. (36—40°) источн. противъ ревматизма, невралгіи, подагры и т. п., съ военнымъ госпит. и театромъ. Селеніе Т.-Т. им. (1890) 1021 жит. словак. (катол.). См. Ventura (7 изд., Вѣна, 1892).

Трепальная машина, см. *пряденіе*.

Трепанація (Trepanatio), хирургическая операція на костяхъ, причемъ часть кости выдалбливается или выпиливается.

Чаще всего Т. дѣлается на черепѣ для того, чтобы 1) удалить часть внѣдрившейся, вслѣдствіе внѣшняго насилія, кости, давящей на мозгъ; 2) устранить инородное тѣло (пулю и пр.); 3) обезпечить оттокъ гноя или кровяныхъ массъ, скопившихся между костями черепа и мозгомъ или въ верхнихъ слояхъ послѣдняго; 4) Т. производилась еще при эпилепсіи, но безъ особеннаго результата. Инструментъ, посредствомъ котораго выдалбливался круглый кусокъ кости,—трепанъ (трефинъ), который представлялъ круговую пилу, приблизительно въ $1^1/_2$ см. въ діаметрѣ, съ зубчатымъ концомъ. Для извлеченія выпиленной кости употреблялся тирфонъ. Въ настоящее время для производства Т. служитъ долото и молотокъ; долото ставится въ косомъ направленіи къ кости и такимъ образомъ отверстіе въ черепѣ дѣлается очень быстро. Операція примѣняется вообще довольно рѣдко, а при душевныхъ болѣзняхъ ее совсѣмъ теперь не дѣлаютъ.

Трепангъ, см. *голотуріи.*

Трепелъ, полированный сланецъ, горная мука, инфузорная земля, діатомовая земля, кизельгуръ, мучнистыя, легко растиряющіяся между пальцами горныя породы, существенно состоящія изъ кремнистыхъ панцырей діатомовыхъ водорослей и нѣкоторыхъ другихъ низшихъ микроскопическихъ растеній и животныхъ. Типическій Т. представляетъ подобную мѣлу желтоватую, свѣтлую, мягкую горную породу, всасывающую воду и содержащую до 90% чистаго воднаго опаловиднаго кремнезема, растворимаго въ щелочахъ, съ небольшимъ содержаніемъ глины, иногда извести, желѣзной окиси. Названіе происходитъ отъ извѣстныхъ мѣсторожденій этой породы у города Триполи въ Сиріи, откуда въ прежнее время Т. и привозился, но теперь добывается во многихъ мѣстахъ въ Богеміи, Саксоніи, Тиролѣ, Баваріи и др. мѣстахъ, преимущ., среди осадковъ третичнаго возраста; у насъ въ Россіи извѣстенъ въ отложеніяхъ третичнаго періода Симбирской губ., въ Закавказьѣ. Нѣкоторыя разности употребляются для полировки стекла, дерева, металловъ, при приготовленіи ультрамариновыхъ, — анилиновыхъ и ализариновыхъ красокъ, динамита, жидкаго стекла, цементовъ, искусственныхъ камней, огнеупорныхъ тиглей; пользуясь способностью Т. всасывать воду, употребляютъ его также при приготовленіи фильтровъ, осушающихъ прессовъ и многихъ другихъ техническихъ и химическихъ препаратовъ.

Трепетникъ, одна изъ гадальныхъ книгъ, упоминаемая впервые въ русскихъ индексахъ отреченной литературы съ XV в. или съ конца XIV (въ Кипріановомъ молитвенникѣ). Гаданіе по Т. разъясняетъ значеніе непроизвольныхъ движеній нашихъ мускуловъ („мышца подрожитъ“), которое такъ же, какъ и „окомигъ“ и „ухозвонъ“ предвѣщаетъ что-нибудь важное. Источники Т. предполагаются еще въ древнеклассич. литературѣ, у Гермеса Трисмегиста и Мелампода, которые насчитываютъ отъ 40 до 180 мѣстъ человѣческаго тѣла, зудъ или трепетъ которыхъ имѣетъ вѣщее значеніе. Впервые русскій Т. былъ изданъ А. Н. Пыпинымъ (въ „Арх. ист. и практ. свѣдѣній“ Калачева, 1861) и имъ же изслѣдованъ. Наиболѣе обстоятельное изслѣдованіе Т. принадлежитъ проф. М. Н. Сперанскому („Изъ исторіи отреченной литературы“, II, III, Спб., 1899).

Треска (Gadus *Gthr.*), родъ изъ отряда мягкоперыхъ и семейства тресковыхъ (Gadidae); рыбы съ болѣе или менѣе удлиненнымъ тѣломъ, покрытымъ маленькими, мягкими чешуйками, съ тремя спинными и двумя подхвостными плавниками, узкими, придвинутыми къ головѣ брюшными плавниками, съ однимъ усикомъ на концѣ нижней челюсти и большимъ плавательнымъ пузыремъ.

Обыкновенная Т. (Gadus morrhua *L.*, см. табл. „Рыбы IV“, рис. 8; XVI т., 672 стр.), до 1,6 м. длиною, до 5 кг. вѣсомъ, сверху сѣраго, коричневаго или оливково-зеленаго цвѣта съ пятнами, снизу желтовато-бѣлаго цвѣта. Живетъ въ Атлантич. океанѣ отъ 40° на сѣверъ и въ Ледовит. океанѣ до 75° с. ш., а также въ Балтійск. морѣ; держится, главнымъ образомъ, въ глубинѣ этихъ морей, но для размноженія большими стадами приближается къ сравнительно мелкимъ мѣстамъ, мечетъ икру на западн. берегу океана уже въ февралѣ, а въ восточной части въ маѣ и іюнѣ на глубинѣ 45—90 м. Самка содержитъ 4 (9) милл. яицъ; молодыя уже на третьемъ году способны къ размноженію. Т. необычайно обжорлива, питается рыбами, раками, раковинами и легко ловится донной и ручной удочкой, а на норвежскомъ берегу и сѣтями. Пойманной Т. отрѣзаютъ голову, вынимаютъ внутренности, разрѣзаютъ въ длину пополамъ и сушатъ на воздухѣ; этотъ сортъ называется штокфишъ; соленая и сушеная на камняхъ клипфишъ; соленая и упакованная въ бочкахъ лабарданъ. Печень обрабатываютъ на рыбій жиръ, головы служатъ кормомъ скоту, изъ остальныхъ отбросовъ приготовляютъ рыбье гуано. Около 4000 судовъ собираются на Лофотенскихъ островахъ, гдѣ приготовляются разные сорта Т., тогда какъ съ англійскихъ рыболовныхъ банокъ рыба отправляется большею частью свѣжей въ Англію. Норвегія доставляетъ среднимъ числомъ въ годъ 52 милл. штукъ Т. Въ Россіи Т. ловится, главнымъ образомъ, на Мурманскомъ берегу, гдѣ ежегодно ея добывается до 100,000 пудовъ. Многія изъ богатыхъ мелей, какъ, напр., Доггербанка, мель у сѣв. и зап. береговъ Исландіи, болѣе или менѣе истощены. Самый обширный ловъ Т. производится уже около 300 лѣтъ на берегахъ Ньюфаундленда, Нов. Шотландіи и Нов. Англіи. Число ежегодно добываемой на всемъ свѣтѣ Т. достигаетъ 400—600

милл. штукъ; въ Европѣ ея ловлей занимается ок. 100,000 чел. Въ Шотландіи Т. держали долгое время въ прудахъ съ соленой водой, кормили раковинами и достигали хорошихъ результатовъ. Пикшуй, пикша (G. aeglefinus *L.*, см. табл. „Рыбы IV“, рис. 4; XVI т., 672 стр.), до 90 см. длиною и до 8 кг. вѣсомъ, на спинѣ коричневатаго цвѣта, по бокамъ серебристо-сѣраго; съ черной боковой полосой и чернымъ пятномъ за груднымъ плавникомъ, на животѣ бѣловатаго цвѣта, живетъ стаями въ Нѣмецкомъ морѣ, рѣже и только до Киля въ Балтійскомъ морѣ, у насъ на Мурманѣ; повидимому, всегда странствуетъ, около береговъ держится съ марта до мая и іюля, въ февралѣ и мартѣ близко подходитъ къ берегу для метанія икры. Свѣжую Т. отправляютъ на рынки въ Англію, сѣв.-зап. Францію, Германію, Голландію и Норвегію. Сайда (G. carbonarius *L.*), темнаго цвѣта, живетъ особенно въ сѣверныхъ моряхъ, но встрѣчается также и въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ, любитъ каменистое дно и не очень большую глубину, ловитъ сельдь, раковъ и т. д. Время метанія икры продолжается съ декабря до февраля. Мясо ея мало цѣнится, въ торговлю идетъ въ соленомъ и сушеномъ видѣ. Молодая сайда вкуснѣе. Въ прудахъ съ морской водой она дѣлается ручной.

Трескинъ, 1) Вас. Ив., писатель, род. 1840, ум. 1883. Окончивъ москов. практич. акад. въ 1864, писалъ фельетоны, а также напеч. (1882) свои „Литер. воспомин.“ (о Погодинѣ, Ѳ. Б. Миллерѣ и др.). Отдѣльно издалъ: „Справочную коммерческую книгу: практич. и теорет. руководство для занимающихся торговыми дѣлами“ (М., 1867) и „Экономич. указатель“ (1881—82).

2) Т., Николай Алексѣев., писатель и педагогъ. Род. 1839, ум. 1894. Образованіе получилъ на истор.-филолог. фак. спб. унив., написалъ рядъ книгъ для народнаго и дѣтскаго чтенія; лучшая изъ нихъ: „Сѣв. край Европ. Россіи“ (Спб., 1893); перевелъ „Разсказы о временахъ Меровинговъ“ Тьерри (1894).

Тресковидныя (Gadoidei), подотрядъ мягкоперыхъ рыбъ (Anacanthini), куда относятся семейства: тресковыя, ликодовыя, ошибневыя и длиннохвостыя (Macruridae).

Тресковыя (Gadidae), семейство мягкоперыхъ рыбъ, куда относятся роды треска и налимъ.

Трескунокъ (Anas circia), видъ чирка, см. *утки.*

Треста, или кострика, все то, что остается послѣ отдѣленія льняного волокна отъ стебля.

Тресты, см. *синдикаты.*

Тресъ Маріасъ (Tres Marias), группа 4-хъ о-вовъ въ Великомъ океанѣ, принадлежащая Мехикѣ, тянется параллельно берегу отъ зал. Санъ-Бласъ. Главн. о-въ Марія Мадре имѣетъ до 250 кв. км. и до 615 м. высоты. О-ва покрыты въ горныхъ долинахъ богатыми лѣсами, доставляющими главный заработокъ немногочисленнымъ ихъ обитателямъ.

Третейскій судъ, по гражданскимъ дѣламъ, есть предоставленіе тяжущимся права передать, по взаимному соглашенію, возникшій между ними споръ на разрѣшеніе не коронного суда, а частныхъ лицъ, посредниковъ, коимъ стороны довѣряютъ. Въ основаніи Т. с. лежитъ Т. запись, т. е. соглашеніе тяжущихся разрѣшить споръ судомъ посредниковъ и согласіе этихъ послѣднихъ на принятіе на себя судейскихъ функцій. Запись есть документъ явочный, подлинникъ коего передается Т. судьѣ, а копіи сторонамъ, содержитъ въ себѣ обозначеніе имени участниковъ и судей, дѣла, подлежащаго разсмотрѣнію, срока, въ который имѣетъ быть судъ, условій мѣста, производства, основанія рѣшенія Т. с. и т. д. Характернымъ для Т. записи является требованіе установленія срока (не свыше 4 мѣсяцевъ) и именъ посредниковъ, — и то, и другое направлено противъ возможности заключенія третейскаго договора о будущемъ спорѣ; что же касается до установленія срока, то въ частности эта мѣра еще необходима для того, чтобы злоупотребленіе силою третейскаго договора не послужило для недобросовѣстнаго отвѣтчика средствомъ уклоняться отъ суда при наличности нѣкоторыхъ условій, ибо, пока существуетъ третейскій договоръ, обращеніе истца въ коронный судъ уже совершенно немыслимо. Производство третейскими судьями должно совершенно соотвѣтствовать условіямъ, постановленнымъ съ этою цѣлью въ записи, но судьи нимало не обязаны руководствоваться уставомъ и прочими правилами производства, установленными для коронного суда. Поэтому рѣшенія Т. с. окончательны, обжалованію не подлежатъ, но могутъ быть лишь обезсилены просьбою одной изъ сторонъ объ уничтоженіи производства (мѣсячный срокъ), вслѣдствіе несоблюденія посредниками условій записи; органомъ же разрѣшенія подобныхъ жалобъ является судъ коронный, мировой или окружный, въ зависимости отъ предмета спора. Рѣшеніе Т. с., постановляющаго таковое по совѣсти, обладаетъ всѣми свойствами рѣшенія коронного суда, но передается въ семидневный срокъ надлежащему коронному суду для приведенія его въ исполненіе и для взысканія пошлинъ, если съ приведеніемъ въ исполненіе рѣшенія соединенъ и переходъ недвижимыхъ имуществъ. Положеніе Т. с. при производствѣ приравнивается совершенно коронному въ томъ смыслѣ, что ему предоставлено назначать сроки тяжущимся для представленія документовъ, оказывать имъ содѣйствіе въ истребованіи таковыхъ отъ третьихъ лицъ и правительственныхъ учрежденій и т. д. Перемѣна посредниковъ во время производства допускается лишь по взаимному согласію или вслѣдствіе близкихъ степеней родства посредника съ одною изъ сторонъ

(ст. 1376 уст. гр. судопр.). При неокончаніи дѣла въ срокъ, тяжущіеся могутъ продлить его; но вторичное удлиненіе срока возможно лишь съ общаго согласія сторонъ и третейскихъ посредниковъ (1385, 1386 ст. уст. гражд. суд.). Смерть посредника и несогласіе сторонъ на выборъ ему замѣстителя, смерть одной изъ сторонъ — суть основанія закрытія третейскаго разбирательства дѣлъ. Постановленія о Т. с. содержатся въ 1367—1709 уст. гр. суд.

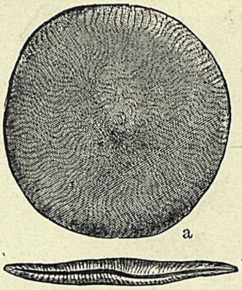
Третичная система (формація) и періодъ (см. табл. I—III), система геологич. отложеній, непосредственно слѣдовавшая за мѣловой системой и покрытая осадками четвертичнаго періода, назыв. также „послѣтретичнымъ". Названіе дано въ соотвѣтствіе „первичной", или палеозойской, „вторичной", или мезозойской эрѣ; вмѣстѣ съ осадками четвертичнаго періода Т. с. иногда носитъ также названіе „кэнозойской" группы. Т. періодъ характеризовался неяснымъ дѣленіемъ земного шара на современныя климатическія зоны, преобладаніемъ въ первую его половину на сѣверномъ полушаріи, даже въ такихъ полярныхъ странахъ, какъ Гренландія и Исландія, теплаго климата и постепенной выработкой, къ концу его, распредѣленія современныхъ климатическихъ условій. Съ другой стороны замѣчательно распаденіе морей этого періода на отдѣльные бассейны съ провинціальными особенностями фауны и постоянной и многократной смѣной въ одномъ и томъ же пунктѣ осадковъ морскихъ, разнаго происхожденія и состава, съ осадками прѣсноводными, солоноватыми и наземными. Всѣ эти обстоятельства крайне затрудняютъ и осложняютъ параллелизацію третичныхъ осадковъ разныхъ, болѣе или менѣе удаленныхъ другъ отъ друга областей.

Современная геологія дѣлитъ всѣ Т-ныя отложенія, прежде всего, на „палеогеновыя" (древнетретичныя) и „неогеновыя" (новотретичныя). Первыя распадаются на палеоценъ (нижній эоценъ), эоценъ и олигоценъ; вторыя—на міоценъ и пліоценъ. Каждый изъ этихъ отдѣловъ системы заключаетъ въ себѣ нѣсколько ярусовъ и подъярусовъ, носящихъ большею частью мѣстныя, различныя въ разныхъ странахъ, названія. Палеогенъ въ Европѣ представляетъ, главнымъ образомъ, двѣ области классическаго развитія. Одна изъ нихъ англо-парижскій бассейнъ, изслѣдованія котораго первоначально дали канву построенія всей системы и ея ярусовъ, обнаруживаетъ постоянную смѣну морскихъ и прѣсноводныхъ осадковъ и богатство ископаемыхъ въ тѣхъ и другихъ. Сѣверо-Германскій бассейнъ характеризуется преимущественно мощнымъ развитіемъ морского олигоцена, замѣчательныхъ янтароносныхъ песковъ и обширной буроугольной формаціи. Въ Швейцаріи соотвѣтственныя образованія носятъ мѣстное названіе „нижнихъ моллассовъ". Къ этому германскому или сѣверному типу принадлежатъ и палеогеновые осадки Россіи, за исключеніемъ Крыма и Кавказа. Осадки эти покрываютъ южную половину Европейской Россіи отъ западной ея границы и Литовскаго края до низоваго Поволжья и далѣе до Аральскаго моря, восточнаго склона Урала и западной Сибири. Подъ спеціально русскими названіями отдѣльныхъ ярусовъ, здѣсь мало-помалу вырисовываются на разныхъ площадяхъ всѣ подраздѣленія западно-европейскихъ третичныхъ пластовъ; таковы, идя снизу, ярусы: сызранскій, саратовскій, камышинскій (палеоценъ), каневскій, бугакскій и кіевскій (эоценъ), харьковскій и полтавскій (олигоценъ). Южный, или средиземноморскій палеогенъ характеризуется сильнымъ развитіемъ, такъ называемыхъ, нуммулитовыхъ известняковъ, образованныхъ изъ скопленія раковинокъ крупныхъ корненожекъ (нуммулитовъ), съ массою морскихъ конхиферъ, гастроподъ, коралловъ и морскихъ ежей. Пиренеи, Альпы, многія горы Алжира, Египта, Сиріи, Палестины, вплоть до Гималаевъ и Зондскихъ о—вовъ, состоятъ изъ этой оригинальной породы, отсутствующей на сѣверѣ; не менѣе типичны породы, такъ называем., флиша, представляющія мергеля и сланцеватыя глины, почти вовсе лишенныя ископаемыхъ, кромѣ фигурныхъ отпечатковъ, признаваемыхъ то остатками водорослей, то слѣдами ходовъ червей и другихъ морскихъ животныхъ. Нуммулитовые известняки и флишъ въ предѣлахъ Россіи развиты въ Крыму, на Кавказѣ и на Мангышлакѣ.

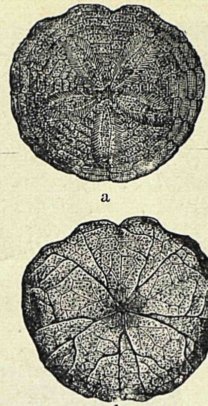
Нуммулитовый известнякъ.

Неогенъ и его два отдѣла, міоценъ и пліоценъ, получаютъ во всѣхъ перечисленныхъ областяхъ совершенно мѣстное развитіе, распадаясь на отдѣльные то морскіе, то прѣсноводные бассейны, имѣвшіе различную судьбу и различную послѣдовательность отложенія. Россіи изъ нихъ ближе всего касается, такъ наз., „вѣнскій" или „панонскій" бассейнъ, въ которомъ различаютъ три яруса: 1) Средиземноморскій, сперва, съ богатой морской фауной, потомъ, съ песчаноглинистыми отло-

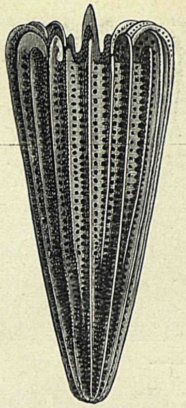
Третичная система I.



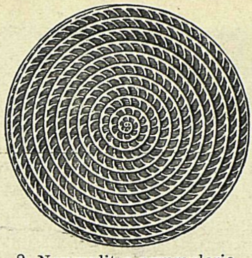
1. Nummulites nummularia, а сверху, b сбоку. *(Корненожки.)*



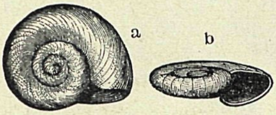
4. Scutella striata. а сверху, b снизу. *(Морскiе ежи.)*



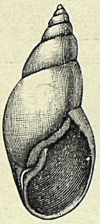
3. Turbinolia sulcata. *(Кораллы.)*



2. Nummulites nummularia, горизонтал. разрѣзъ.



5. Planorbis discus. а сбоку, b спереди. *(Брюхоногiя.)*



10. Limnaeus pyramidalis. *(Брюхоногiя.)*

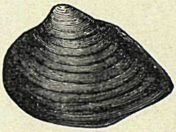
11. Cerithium hexagonum. *(Брюхоногiя.)*

6. Litorinella acuta. а въ породѣ, b увелич. *(Брюхоногiя.)*

7. Melanopsis Heldreichii. *(Брюхоногiя.)*

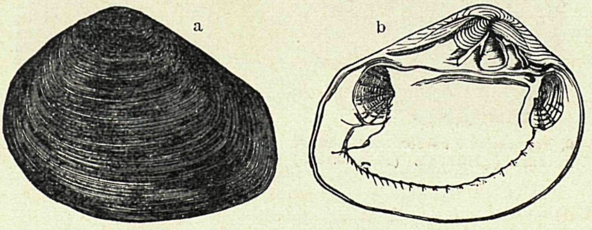
8. Melanopsis Martiniana. *(Брюхоногiя.)*

9. Pleurotoma cataphracta. *(Брюхоногiя.)*

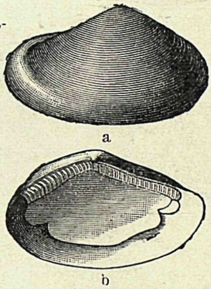


12. Cyrene semistriata. *(Конхиферы.)*

13. Dreissena Brardi. *(Конхиферы.)*

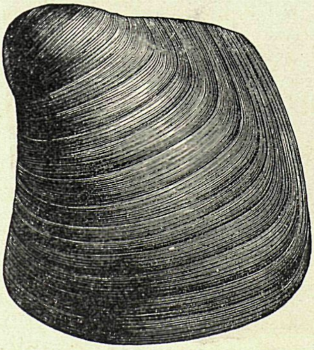


14. Crassatella ponderosa. а снаружи, b изнутри. *(Конхиферы.)*

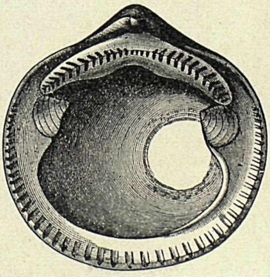


15. Leda Deshayesiana. а наружн., b внутр. *(Конхиферы.)*

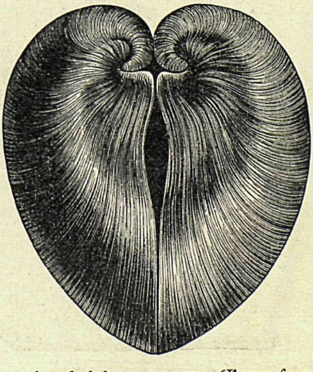
16. Cerithium plicatum. *(Брюхоногiя.)*



17. Congeria subglobosa, сбоку. *(Конхиферы.)*

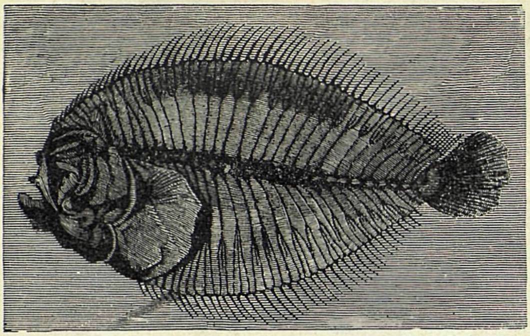


18. Pectunculus pilosus. *(Конхиферы.)*



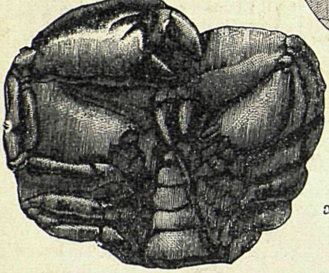
19. Congeria subglobosa, спереди. *(Конхиферы.)*

Третичная система II.

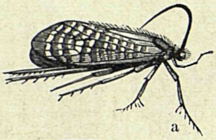


1. Rhombus minimus. *(Рыбы.)*

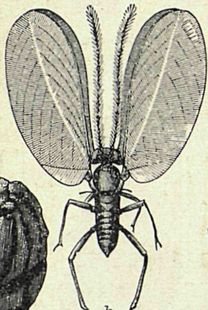
2. Жевательныя пластинки Myliobatis punctatus. *(Акулы.)*



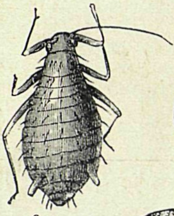
3. Cancer macrocheilus. *(Раки.)*



a

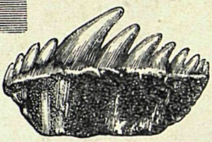


b

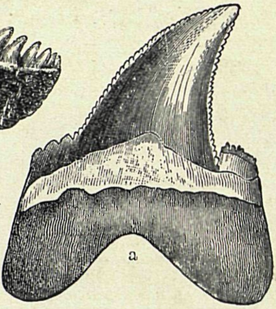


c

4a, b, c. Насѣкомыя янтаря. a Phrygaena antiqua, b Monophlebus pinnatus, c Aphis hirsuta.

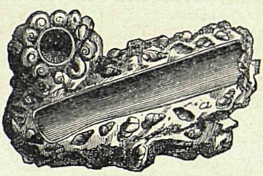


b

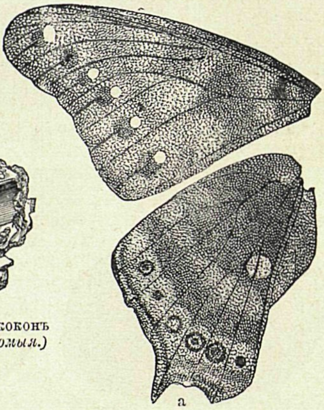


a

5. Зубы a) Carcharodon heterodon, b) Notidanus primigenius. *(Акулы.)*

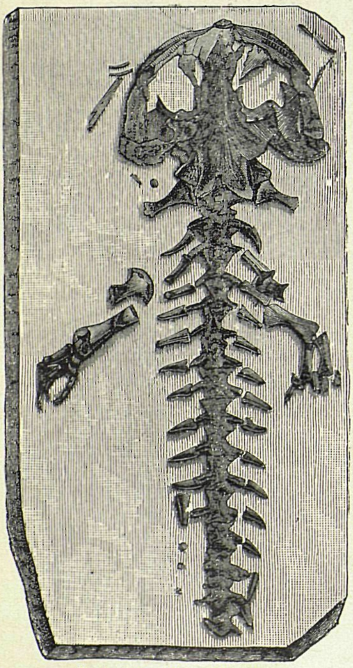


6. Раковинный известковый коконъ личинки фриганидъ. *(Насѣкомыя.)*



a

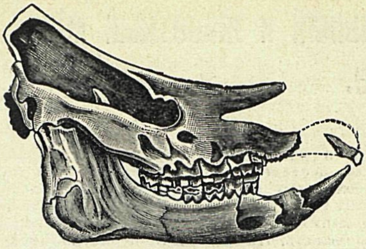
b



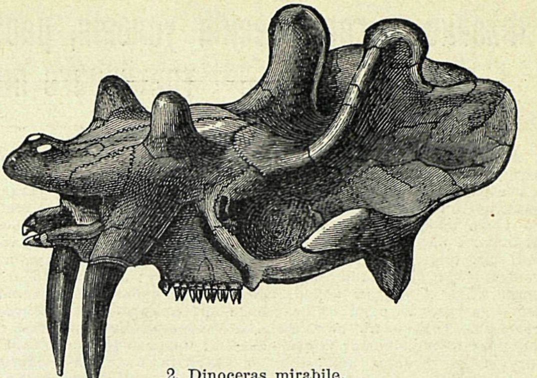
7. Andrias Scheuchzeri. *(Саламандра.)*

8a, b. Бабочки.

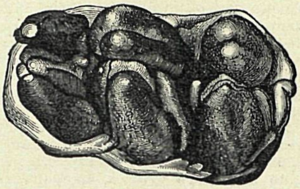
Третичная система III.



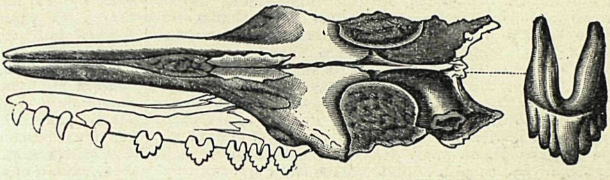
1. Rhinoceros incisivus. *(Носороги.)*



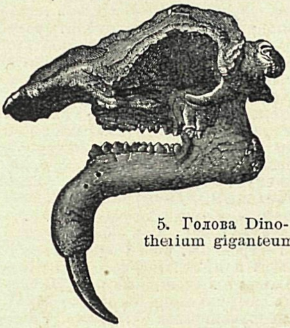
2. Dinoceras mirabile.



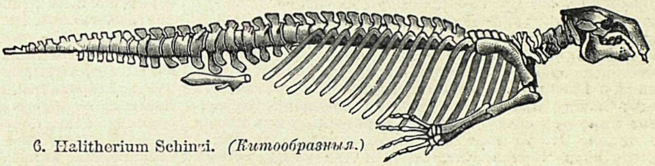
3. Коренные зубы Mastodon australis.



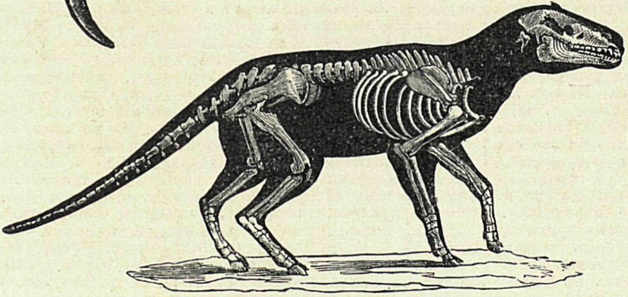
4. Zeuglodon. *(Китообразныя.)* Коренной зубъ



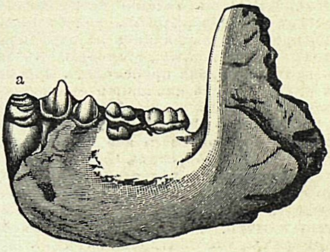
5. Голова Dinotherium giganteum.



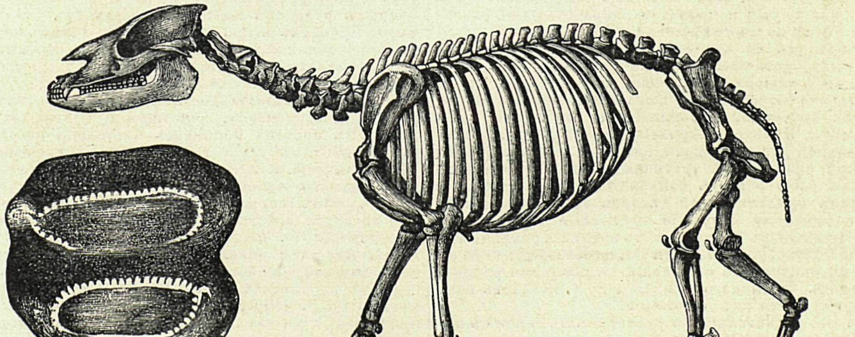
6. Halitherium Schinzi. *(Китообразныя.)*



7. Anoplotherium commune.



8. Нижн. челюсть Dryopithecus Fontani, въ натур. величину; a сломанный клыкъ. *(Обезьяны.)*



9. Коренной зубъ Dinotherium giganteum, сверху.

10. Palaeotherium magnum.

Физико-географическія условія, растительный и животный міръ третичнаго періода.

Различныя эпохи третичнаго періода характеризовались сильными измѣненіями въ конфигураціи морей и материковъ, чрезвычайно энергичными горообразовательными и вулканическими процессами. Вмѣстѣ съ тѣмъ происходило замѣчательное обособленіе отдѣльныхъ бассейновъ и зоогеографическихъ провинцій. Къ началу этого періода обширныя верхне-мѣловыя моря постепенно обратились въ сушу; на границѣ мѣла и эоцена сохранились слѣды субаэральныхъ размывовъ и многочисленныя прѣсноводныя отложенія. Только въ немногихъ мѣстностяхъ Европы найдены палеоценовые морскіе осадки; морская трансгрессія достигаетъ наибольшаго развитія въ среднемъ эоценѣ, причемъ образуется обширное Средиземное море, обнимающее не только почти весь бассейнъ рѣкъ, теперь текущихъ въ современное Средиземное море и его части, но простирающееся черезъ южную и восточную Россію, Малую Азію, Сирію, Индію до Тихаго океана, а черезъ Кавказъ, Туркестанъ и Западную Сибирь до Ледовитаго океана; къ концу эоцена этотъ обширный бассейнъ въ значительной части обсохъ; но въ олигоценѣ мы видимъ новую морскую трансгрессію, пришедшую съ сѣвера и захватившую всю среднюю Европу и весь югъ Россіи до Каспія и Арала. Къ концу олигоцена (аквитанскую эпоху) это море высыхаетъ въ свою очередь, разбиваясь на рядъ озеръ, лагунъ, осаждающихъ во многихъ мѣстахъ бурые угли. Въ началѣ міоцена вновь начинаетъ развиваться съ юга Средиземное море, далеко не достигая размѣромъ двухъ предыдущихъ морей. Это море въ серединѣ міоцена начинаетъ распадаться на отдѣльные внутренніе не связанные между собой бассейны (или связанные временно и очень слабо), на подобіе современнаго Каспія съ обѣднѣвшей фауной солоноватыхъ додъ; между прочимъ образуется обширное **Сарматское море** отъ средняго Дуная черезъ весь югъ Россіи во Арала. Это-то море, остатками котораго являются теперь моря Черное, Каспійское и Аральское, затѣмъ подвергается въ теченіе всего средняго и верхняго неогена разнообразнымъ колебаніямъ, измѣненіямъ размѣровъ, то распадаясь на отдѣльные бассейны, то вновь соединяясь между мобою. Въ западной Европѣ въ эпоху пліоцена происходитъ морская трансгрессія съ сѣвера, тѣсно связанная съ океаномъ. На югѣ Европы подобному же колебанію подвергается въ пліоценѣ бассейнъ Средиземнаго моря, причемъ бассейнъ съ запада надвигается все болѣе и болѣе на востокъ къ нынѣшнимъ берегамъ Сиріи и Малой Азіи, причемъ Эгейское море развивается послѣ всего, а соединеніе его съ Чернымъ моремъ, вѣроятно, произошло ужъ въ четвертичномъ періодѣ. Подобныя же перемѣщенія суши и моря, можетъ быть еще въ болѣе крупныхъ размѣрахъ, константированы и въ другихъ частяхъ свѣта и океанахъ. Изученіе распространенія животныхъ заставляетъ ученыхъ предполагать въ эоценѣ материковыя сообщенія сѣв. Европы и южной Африки съ Америкой и т. п. Всѣ эти только намѣченныя здѣсь передвиженія суши и моря уже разработаны въ современной наукѣ во многихъ деталяхъ, основываясь главнымъ образомъ на изученіи ископаемыхъ остатковъ различныхъ третичныхъ отложеній. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ теченіе Т. періода происходили не менѣе энергичные процессы горообразованія; высочайшіе горные кряжи получили современное развитіе за это время, такъ какъ Альпы, Пиренеи, Карпаты, Кавказъ, Гималаи въ значительной мѣрѣ сложены изъ поднятыхъ морскихъ отложеній различныхъ третичныхъ эпохъ. Эти процессы въ свою очередь сопровождались обширнымъ развитіемъ вулканической дѣятельности; мы видимъ нынѣ совершенно потухшіе третичные вулканы въ центрѣ Франціи, въ Прирейнскихъ земляхъ, различныхъ частяхъ Великобританіи, Венгріи, на Кавказѣ; чередованіе вулканическихъ отложеній съ осадками различныхъ эпохъ третичнаго возраста не оставляетъ сомнѣнія во времени ихъ отложенія.

Изученіе **растительныхъ остатковъ** въ связи съ характеромъ и составомъ наземныхъ и прѣсноводныхъ моллюсковъ приводитъ ученыхъ къ прочно поставленнымъ заключеніямъ, что климатъ различныхъ частей Европы и Сѣв. Америки въ первую половину Т. періода былъ значительно теплѣе современнаго, носилъ подтропическій и даже отчасти тропическій характеръ и затѣмъ постепенно, но неравномѣрно и въ различныхъ областяхъ различно, подвергался охлажденію къ концу этого періода, когда ясно обособились современныя климатическія зоны. Даже для міоцена *Геєръ* вычислилъ, что средняя температура Швейцаріи была 20°, для Сѣверной Германіи не менѣе 16° и даже для сѣверной полярной Исландіи средняя годовая была 9°. Т. флора носитъ по типамъ совершенно современный характеръ; оригинальные рода и семейства юры и мѣла исчезли. Крупную роль играютъ представители хвойныхъ родовъ Pinus, Taxodium, Sequoia, Cupressus и др., давшихъ матерьялъ для многочисленныхъ залежей бураго угля; янтарь, добываемый изъ нѣкоторыхъ третичныхъ отложеній (преимущ. у южныхъ береговъ Балтійскаго моря), представляетъ смолу нѣкоторыхъ изъ этихъ хвойныхъ. Саговики отступаютъ на задній планъ въ область экваторіальную. Листья пальмъ, вѣчно зеленыхъ дубовъ, камфорнаго и фиговаго дерева, магнолій, платановъ, настоящихъ акацій, мимозъ, миртъ, лавровъ въ изобиліи сохраняются въ бурыхъ угляхъ даже такихъ странъ, какъ Гренландія и Исландія. Вообще преобладаютъ цвѣтковыя растенія (въ міоценѣ уже *Геєръ* насчитывалъ 119 односѣмядольныхъ и болѣе 500 двусѣмядольныхъ). Животный міръ морской и наземный какъ безпозвоночный, такъ и позвоночный носитъ въ общемъ уже совершенно современный характеръ фауны не только по составу, но и по относительному преобладанію тѣхъ или другихъ типовъ, только распредѣленіе этихъ типовъ въ разныхъ частяхъ и поясахъ земного шара было другое. Оригинальные типы мезозоя почти всѣ исчезаютъ, каковы: аммониты, белемниты, неринеи, рудисты, ихтіозавры, птерозавры, динозавры и другія пресмыкающіяся. Вымершихъ теперь родовъ между моллюсками остается очень немного. Господствуютъ, какъ и въ современныхъ моряхъ, конхиферы и гастроподы, но не брахіоподы и головоногія, какъ въ юрѣ и мѣлу; морскія лиліи вымираютъ. На сушѣ развивается обширный міръ насѣкомыхъ и птицъ, причемъ замѣчательно богатство формъ бѣгающихъ птицъ съ недоразвитыми крыльями. Главный же интересъ палеонтологіи въ третичныхъ осадкахъ сосредоточивается на млекопитающихъ, замѣнявшихъ оригинальный и разнообразный міръ завровъ мезозойной эры и развернувшійся въ Т. періодѣ не только во всей полнотѣ современныхъ типовъ, но во многихъ отношеніяхъ въ формахъ, превосходившихъ современные и по величинѣ и по разнообразію видовъ. Между млекопитающими много уже вымершихъ теперь не только родовъ, но даже цѣлыхъ отрядовъ, каковы Creodonta, Tillodonta, Gravigrada, Taxodonta, Condylarthra и др. Изученіе остатковъ млекопитающихъ костей различныхъ Т. эпохъ составляетъ одну изъ наиболѣе блестящихъ страницъ палеонтологической науки, доказывая съ поразительною ясностью, не только постепенное превращеніе однихъ родовъ и видовъ въ другіе, но и столь же постепенную выработку современныхъ отрядовъ млекопитающихъ изъ отрядовъ и формъ среднихъ и промежуточныхъ; такимъ образомъ современные хищныя выродились изъ соотвѣтственныхъ сумчатыхъ, жвачныя и однокопытныя изъ многокопытныхъ толстокожихъ. Особенно сильнаго и колоссальнаго развитія достигали представители носороговъ, мастодонтовъ, динотерій и настоящихъ слоновъ. Въ неогенѣ появились настоящія обезьяны и между прочимъ такія формы, какъ Dryopithecus и Pithecantropus, которыя повидимому ближе связывали первобытнаго человѣка съ остальнымъ животнымъ міромъ, чѣмъ современныя антропоидныя обезьяны. Что касается собственно **человѣка**, то слѣды его существованія въ неогенѣ, главнымъ образомъ кремневыя орудія и различные образцы предполагаемой человѣческой обработки различныхъ каменныхъ и костяныхъ предметовъ, до сихъ поръ составляютъ предметъ споровъ между учеными противоположныхъ направленій, одни какъ издѣлія дѣйствительно человѣка, другіе какъ принадлежащіе по возрасту какой-либо эпохѣ дѣйствительно третичнаго періода; вопросъ далекъ отъ положительнаго научнаго рѣшенія. См. литературу: *Ранке*, „Человѣкъ", *Нидерле*, „Человѣчество въ доисторическія времена".

женіями, такъ называемаго, „шлира“, за которыми слѣдуетъ обѣднѣвшая солоноватая фауна. 2) Средиземноморскій снова, съ богатой морской фауной, глинами „тегеля“ и известняками Лейты. 3) Сарматскій ярусъ съ обѣднѣвшей морской и солоноватой фауной обширнаго бассейна. Въ предѣлахъ южной Россіи найдены всѣ эти три яруса; но изъ нихъ особенно мощнаго развитія достигаютъ известняковыя, переполненныя раковинами отложенія сармата. Тѣ же три яруса наблюдаются и въ Крымо-Кавказской области, но въ нижней части нѣсколько въ иномъ развитіи, заканчиваясь отложеніями того же обширнаго сарматскаго бассейна. Въ западной Европѣ и въ Средиземной области между морскимъ міоценомъ и морскимъ пліоценомъ существуетъ болѣе или менѣе крупный пробѣлъ, заполненный въ восточной Европѣ особымъ меотическимъ ярусомъ съ еще болѣе обѣднѣвшею фауной, чѣмъ типично-сарматская. Пліоценъ восточн. Европы имѣетъ несравненно меньшее распространеніе, чѣмъ міоценъ; въ вѣнскомъ бассейнѣ и на югѣ Россіи ему соотвѣтствуютъ, гл. обр., понтическій ярусъ, понтическіе известняки (степной или одесскій известнякъ юга Россіи), заключающіе преимущественно оригинальныя формы раковинъ, конгерій, меланопсисовъ и палюдинъ, мало-по-малу приближающихся къ фаунѣ современнаго Каспійскаго моря; въ области Каспія эти пласты называются апшеронскимъ и бакинскимъ ярусами. Совершенно своеобразное развитіе пліоцена представляютъ въ Англіи напластованія, такъ называемаго, „крага“, начинающіяся чисто-морскими осадками съ морскими раковинами, даже брахіоподами, мшанками (принимавшимися прежде за кораллы), затѣмъ переходящія въ пласты съ фауной солоноватыхъ водъ и, наконецъ, въ прѣсноводныя отложенія, изобилующія костями вымершихъ млекопитающихъ: носороговъ, слоновъ, бегемотовъ и пр.

Что касается полезныхъ ископаемыхъ, то въ третичныхъ отложеніяхъ мы имѣемъ хорошіе строительные матерьялы въ известнякахъ, шиферныхъ и цементныхъ сланцахъ. Во многихъ странахъ, въ томъ числѣ въ сѣверной Германіи, Швейцаріи и отчасти южной Россіи, значительное развитіе бураго угля; въ Прибалтійскомъ краѣ классическія мѣсторожденія лучшаго янтаря. На Кавказѣ (а также въ Галиціи, Румыніи и Эльзасѣ) различнымъ третичнымъ горизонтамъ подчинены выходы нефти, асфальта, озокерита, въ томъ числѣ и богатѣйшія бакинскія мѣсторожденія; каменная соль въ Галиціи, фосфоритъ въ южной Франціи; желѣзныя руды въ южной Германіи и Швейцаріи; марганцевыя руды въ южной Россіи и Закавказьѣ.

См. Неймайеръ, „Исторія земли“; спеціальныя работы по третичнымъ отложеніямъ Россіи, главнымъ образомъ, Н. Соколова въ изданіяхъ геолог. комитета и Н. Андрусова въ изданіяхъ спб. общ. естествоиспытателей. Статьи въ „Guide du Congrès Géolog. Intern. à St. P.“, Спб., 1897.

Третье лицо участвуетъ въ тяжбѣ между первоначальными сторонами по различнымъ основаніямъ, и нашъ уставъ гражданскаго судопроизводства упоминаетъ о вступленіи Т-ихъ л. въ дѣло (ст. 662—664), о привлеченіи Т. л. къ дѣлу (ст. 653—662) и объ отмѣнѣ рѣшеній по просьбамъ третьихъ, неучаствовавшихъ въ дѣлѣ, лицъ (ст. 793 п. 3 и 795).

1) Вступленіе Т. л. въ дѣло есть присоединеніе лица, неучаствующаго въ качествѣ стороны, къ одному изъ тяжущихся вслѣдствіе своего интереса, зависящаго отъ разрѣшенія даннаго спора между сторонами; отношенія этого рода носятъ названіе интервенціи (Nebenintervention) и обусловлены тѣмъ, что интервентъ стремится через вмѣшательство въ процессъ между главными сторонами предупредить ухудшеніе своего процессуальнаго положенія въ будущемъ отношеніи своемъ къ одному изъ тяжущихся, или, вѣрнѣе сказать, предупреждаетъ своимъ вмѣшательствомъ возникновеніе обязанности въ отношеніи тяжущагося, къ коему онъ присоединяется или коего охраняетъ, — даетъ основаніе своему правомочію въ отношеніи даннаго тяжущагося. Характерными чертами интервенціи являются поэтому несамостоятельность (положеніе интервента зависитъ отъ стороны) и односторонность дѣйствій (въ пользу, а не во вредъ стороны, къ которой интервентъ присоединяется), а поэтому нужно прежде всего обратить вниманіе на отношенія между пособникомъ (третье лицо) и стороною, которой онъ пособляетъ.

Вступленіе пособника можетъ произойти во всякомъ положеніи дѣла, но на прошлое вліянія не имѣетъ, а потому производство дѣла до вступленія пособника повторенію, въ силу факта интервенціи третьяго, не подлежитъ. Вступившій пособникъ, какъ несамостоятельное лицо, не можетъ требовать большаго или иного, чѣмъ главная сторона. Дѣйствія этого послѣдняго не могутъ быть стѣснены интервентомъ, но, если главная сторона совершаетъ что-либо во вредъ интересамъ пособника, напр., заключаетъ мировую сдѣлку съ противникомъ, то въ охраненіе интересовъ пособника, который при этихъ условіяхъ выбываетъ изъ процесса противъ своей воли, главная сторона лишается права на предъявленіе къ нему, напр., обратнаго требованія.

Къ интервенціи относятъ и случаи вступленія Т. л., имѣющаго самостоятельныя права (а не интересъ въ разрѣшеніи дѣла въ пользу той или другой стороны) на спорное имущество (ст. 655 уст. гр. суд.), что привело въ наукѣ процесса къ раздѣленію интервенціи на главную (Hauptintervention) и акцессорную (Nebenintervention). Въ случаяхъ главной интервенціи Т. л., предъявившее свои претензіи, разсматри-

вается не какъ пособникъ, зависимый отъ стороны, къ коей присоединился, но какъ самостоятельная сторона, а потому здѣсь въ наличности два процессуальныхъ отношенія, соединенныхъ формально въ одно производство: отношеніе между первоначальными сторонами и между ними и Т. л., заявившимъ „свои особенныя права“.

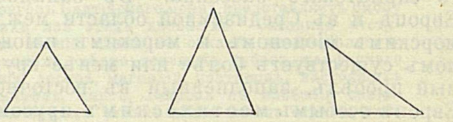
2) Привлеченіе Т. л. есть упрощеніе производства въ томъ смыслѣ, что оно примѣняется къ случаямъ, когда одинъ изъ тяжущихся имѣетъ обратное требованіе къ Т. л., такъ что, по разрѣшеніи дѣла, можетъ начать новый процессъ съ Т. л. для переложенія своего ущерба на него, основаніемъ чего служатъ отношенія матерьяльнаго права. При привлеченіи Т. л. происходитъ сліяніе двухъ производствъ въ одно, въ томъ именно смыслѣ, что Т. л. вступаетъ въ процессъ по приглашенію тяжущагося и занимаетъ одинаковое съ нимъ положеніе (ст. 660); въ случаѣ же осужденія судъ постановляетъ въ сущности два рѣшенія сразу: одно по дѣлу между первоначальными сторонами, другое по спору между стороною и привлеченнымъ Т. л., которое поэтому можетъ быть названо эвентуальнымъ отвѣтчикомъ. Привлеченіе Т. л. возможно не во всякомъ положеніи дѣла, а лишь до извѣстнаго момента.

3) Отмѣна рѣшеній и возобновленіе судебныхъ дѣлъ по просьбамъ Т-ихъ л. допускается нашимъ уставомъ по силѣ 795 ст., причемъ условіемъ подобнаго рода просьбъ, подаваемыхъ только въ кассаціонный департаментъ сената, является нарушеніе правъ этихъ Т-ихъ л., вступленіе этого рѣшенія въ законную силу и неучастіе Т-ихъ л въ дѣлѣ до этого момента. Рѣшеніе нарушаетъ права Т-ихъ л., когда прямо или росвенно затрогиваетъ ихъ законные правовые интересы, что возможно лишь въ отношеніи рѣшеній, вошедшихъ въ законную силу, ибо до этого момента существовали иные способы охраненія и защиты Т-ими лицами своихъ интересовъ. Отмѣна рѣшенія и возобновленіе дѣла предоставляется, наконецъ, только лицамъ, неучаствовавшимъ въ дѣлѣ, потому что для участвовавшихъ были открыты иные, обыкновенные способы защиты интересовъ.

Третьяковъ, 1) Ив. Андреев., писатель XVIII в. Ум. 1779. Высшее образ. получилъ въ глазговскомъ унив., въ Шотландіи, гдѣ пріобрѣлъ докторск. степ. Затѣмъ былъ проф. москов. унив. и изд. въ Москвѣ: „Слово о происшествіи и учрежд. университет. въ Европѣ на госуд. иждивеніяхъ“ (1768), „Слово о рим. правленіи и о разныхъ перемѣнахъ“ (1769) и „Разсужденіе о причинѣ изобилія и медлит. обогащенія государства какъ у древнихъ, такъ и у новѣйшихъ народовъ“ (1772).

Треугольникъ (triangulum), фигура, составленная тремя пересѣкающимися линіями. Различаютъ прямолинейные, криволинейные и смѣшанные Т. На всякой поверхности получается Т., если соединить три точки, не лежащія на одной и той же кратчайшей или геодезической линіи, кратчайшими линіями. Прямолинейные $\triangle$, лежащіе въ одной плоскости, различаются по сторонамъ: равносторонніе (правильные) — съ тремя равными сторонами, равнобедренные—съ двумя равными сторонами и разносторонніе (неправильные, фиг. 1); по угламъ: остроугольные (косоугольные) — съ тремя острыми углами, прямоугольные — съ однимъ прямымъ угломъ (и двумя острыми) и тупоугольные — съ однимъ тупымъ (и двумя острыми, фиг. 2). Въ прямоугольномъ Т.

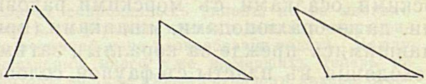
Фиг. 1.



Равносторонній, равнобедренный, разносторонній треугольникъ.

стороны прямого угла наз. катетами, сторона, противолежащая прямому углу, наз. гипотенузой. Одна изъ сторонъ Т. наз. основаніемъ; вершина угла, противолежащая основанію, наз. вершиной Т. Перпендикуляръ, опущенный изъ вершины на основаніе или на его продолженіе, наз. высотой Т. Если въ прямоугольномъ Т. катетъ взять за основаніе, то высотой будетъ другой катетъ. Свойства Т.: 1) каждая сторона меньше суммы двухъ другихъ сторонъ, и разность двухъ сторонъ больше

Фиг. 2.

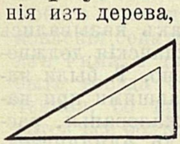


Косоугольный, прямоугольный, тупоугольный треугольникъ.

третьей стороны; 2) противъ равныхъ сторонъ Т. лежатъ равные углы и наоборотъ; противъ большей стороны лежитъ большій уголъ и наоборотъ; 3) внѣшній уголъ (составленный стороной Т. и продолженіемъ другой стороны) равенъ суммѣ двухъ внутреннихъ угловъ, съ нимъ не смежныхъ; 4) въ каждомъ Т. сумма внутреннихъ угловъ равна двумъ прямымъ угламъ, или 180°; отсюда слѣдуетъ: a) если вычесть сумму двухъ угловъ изъ двухъ прямыхъ, то получится третій уголъ; b) оба острыхъ угла прямоугольнаго Т. составляютъ прямой уголъ и, если катеты равны, то каждый изъ острыхъ угловъ равенъ половинѣ прямого; c) въ каждомъ равнобедренномъ Т. оба равныхъ угла острые; d) въ равностороннемъ Т. каждый уголъ равенъ 60°; 5) если въ кругъ вписанъ Т. такъ, что концы діаметра и точка окружности образуютъ вершины Т., то такой Т. прямоугольный, и діаметръ — гипотенуза: 6) въ прямоугольномъ Т. квадратъ гипотенузы равенъ сум-

мѣ квадратовъ катетовъ (пиѳагорова теорема); 7) площадь Т. равна произведенію основанія на половину высоты; 8) Т. опредѣляется: а) тремя сторонами, b) двумя сторонами и заключеннымъ между ними угломъ, c) двумя сторонами и угломъ, противолежащимъ большей сторонѣ, d) стороной и двумя углами. Два Т. равны, если у нихъ равны три изъ перечисленныхъ въ а, b, c и d части; 9) Т. подобны, если у нихъ одинаковы: а) два угла, b) отношеніе двухъ сторонъ и уголъ между этими сторонами, c) отношеніе двухъ сторонъ и уголъ противъ большей; d) отношеніе трехъ сторонъ. Т. опредѣляется тремя независимыми другъ отъ друга частями, изъ которыхъ находятся недостающія части либо геометрическимъ построеніемъ, либо тригонометрическимъ вычисленіемъ. Кромѣ прямыхъ Т., встрѣчаются сферическіе на поверхности шара.

Треугольникъ, приборъ для черченія изъ дерева, металла, стекла, целлюлоида и пр. (см. фиг.); большею частью прямоугольный, острые углы по 45^{0}, или одинъ изъ острыхъ угловъ 30^{0}, а другой 60^{0}. Прямоугольные Т. съ однимъ угломъ въ $22^{0},5$ и другимъ въ $67^{0},5$ употребляются для черченія восьмиугольниковъ.



Треугольникъ.

Треугольникъ сѣверный (Triangulum boreale), созвѣздіе между 20^{0}—40^{0} прямого восхожденія и 27^{0}—36^{0} сѣв. склоненія, содержитъ, по Гейсу 30, звѣздъ, видимыхъ простымъ глазомъ, изъ нихъ три очень яркія образуютъ Т.

Треугольникъ южный (Triangulum australe), созвѣздіе южнаго неба, между 221^{0}—255^{0} прямого восхожденія и 60^{0}—70^{0} южнаго склоненія близъ Млечнаго Пути, содержитъ, по Гульду, 46 звѣздъ до 7 величины, между ними 1 звѣзда второй величины, 2 третьей и 4 перемѣнныхъ.

Треугольныя числа, см. *числа многоугольныя.*

Треухъ, старинная шапка съ 3 лопастями, носившаяся какъ мужчинами, такъ и женщинами, причемъ у послѣднихъ изъ подъ Т. виднѣлись обыкнов. унизанные жемчугомъ подзатыльники (можно видѣть на портр. царевны Маргариты Алексѣевны въ моск. оружейной пал.).

Трефенбергъ (Treffenberg), Нильсъ Керри Энгельбрехтъ фонъ, шведскій политикъ, род. 1825, ум. 1897, былъ губернаторомъ въКоппарбергѣ, гдѣ его многолѣтняя дѣятельность была въ высшей степени благотворной въ хозяйственной области. И въ политической жизни Т., какъ вождь консервативной партіи, игралъ выдающуюся роль. Какъ членъ рейхстага, Т. всегда энергично стоялъ за промышленные и аграрные налоги.

Трефинъ (Trephin), см. *трепанація.*

Трефолевъ, Леонидъ Никол., писатель, род 1843, образ. получилъ въ яросл. демидов. юридич. лицеѣ. Съ 1872, служа въ яросл. губернской земской управѣ, состоитъ редакторомъ „Вѣстн. Яр. Земства", гдѣ помѣстилъ много статей и очерковъ по земск. вопросамъ, исторіи и этнографіи яросл. края. Какъ поэтъ, Т. сталъ печатать свои стихотвор. съ 1864 въ період. изд. Стихотв. его отличаются гражданск. характеромъ. Изъ его юмористич. стихотвореній особенно извѣстны „Земское вѣче" („Отеч. Зап.", 1880) и „Пѣсня о камаринскомъ мужикѣ". Переводилъ также стихотворенія Барбье, Гюго, Сырокомли и славян. поэтовъ. Отдѣльно издалъ: „Странники, эпизодъ изъ ист. раскола, и увеселенія гор. Мологи" (Яросл., 1866), „Славян. отголоски", стихотв. (1877), „Замѣтка о первомъ провинц. журналѣ „Уединенный Пошехонецъ" (1882) и „Стихотв. 1864—94" (М., 1894).

Трефоръ (Trefort), Августъ, венг. госуд. дѣятель, род. 1817, ум. 1888; былъ 1848 статсъ-секретаремъ министра торговли, Кланцаля, а по удаленіи его занялъ его мѣсто. Съ 1860 Т. принималъ дѣятельное участіе въ политической жизни страны, какъ депутатъ и какъ руководитель общественныхъ предпріятій. Какъ членъ палаты, Т. стоялъ въ рядахъ партіи Деака; 1867 онъ сдѣлался министромъ вѣроисповѣданій. Онъ напечаталъ: „Reden und Studien" (Лейпц., 1883) и „Essays und Denkreden" (1887).

Трехглавыя церкви, почти всѣ дерев., съ отдѣльно стоящею колокольней; чаще всего встрѣчаются въ Малороссіи. По утвержд. Гакстгаузена, были излюбленною формою уніатскихъ церквей; съ присоединеніемъ Малороссіи къ Россіи стали входить въ употребленіе въ послѣдней, пока бывшимъ при Ал. Михайловичѣ соборомъ не были запрещены. См. „Зодчій" 1874, ст. Даля.

Трехклиномѣрная система, то же, что триклиническая кристал. система, см. *кристаллы.*

Трехмужныя (Triandria), растенія, у которыхъ цвѣты имѣютъ 3 тычинки; 3 классъ въ системѣ Линнея.

Трехполье, см. *системы земледѣлія.*

Трехпольное хозяйство, или трехполье, см. *системы земледѣлія.*

Трехсуставчатыя (Trimera), группа жуковъ, у которыхъ лапка состоитъ, по большей части, изъ 3 члениковъ, а иногда изъ 4; группа эта въ современной системѣ уничтожена.

Трехустныя (Tristomeae), семейство сосальщиковъ (см.), у которыхъ на тѣлѣ обыкновенно три присоски: двѣ — на переднемъ концѣ и одна — на брюшной сторонѣ; паразитируютъ, по большей части, на жабрахъ рыбъ.

Трехъ императоровъ союзъ, заключенъ былъ въ сент. 1872 между тремя императорами: Вильгельмомъ I германскимъ, Францомъ Іосифомъ австрійскимъ и Александромъ II русскимъ въ Берлинѣ съ цѣлью охраненія мира. Союзъ

былъ расторгнутъ вслѣдствіе русско-турецкой войны и берлинскаго мира 1878. Но 1884 произошло новое свиданіе трехъ императоровъ въ Скерневицахъ.

Трехъ королей союзъ, былъ заключенъ между королями прусскимъ, ганноверскимъ и саксонскимъ 26 мая 1849 съ цѣлью возстановленія спокойствія и порядка въ Германіи и основанія союзнаго государства. Но черезъ годъ Ганноверъ и Саксонія отказались отъ союза, такъ какъ южно-нѣмецкія государства не примкнули къ нему.

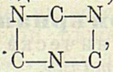
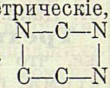
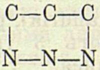
Трешкоты, небольшія грузовыя суда на Ладожскомъ и Онежскомъ озерахъ; ходятъ подъ парусами, на веслахъ, а по каналамъ бичевою.

Трещалки (Lema), родъ жуковъ, иначе называемыхъ коровками, см. *листоѣды*.

Трещетка, приспособленіе для сверленія дыръ, состоящее изъ рамки, винта и сверла, вращаемаго помощью храпового колеса и длинной рукоятки.

Тржебизскій, Вацлавъ-Бенешъ, чешскій писатель, род. 1849, извѣстенъ своими романами и повѣстями, въ которыхъ выражается яркій идеализмъ (напр. „Bludne duše“, 1879).

Три, первое нечетное число послѣ единицы. Число Т. (trias) есть первое, съ которымъ связано представленіе дѣйствительнаго множества, въ немъ начало, середина и конецъ, и ничего болѣе. Поэтому Т. считалось издревле по преимуществу священнымъ числомъ, которому въ физическомъ и духовномъ мірѣ приписывалось особенно большое значеніе и таинственное вліяніе.

Триазины, химическія соединенія, состоящія изъ шестиатомнаго кольца изъ 3 атомовъ азота и 3 атомовъ углерода. Различаютъ три рода Т.: 1) симметрическіе, или кіанидины , 2) α Т.  и 3) β Т. . Т. относятся къ полиазинамъ и имѣютъ общія съ ними реакціи.

Триацетинъ, $C_3H_3(CH_3CO_2)_3$ уксусный эѳиръ глицерина, образуется дѣйствіемъ уксусной кислоты на глицеринъ. Т. жидкость удѣльнаго вѣса 1,155, кипитъ при 258^0—259^0, трудно растворяется въ водѣ; находится въ жирахъ и маслахъ въ очень незначительномъ количествѣ, омыляется щелочами и нагрѣваніемъ съ водой при увеличенномъ давленіи.

Трибомъ (Trybom), Филиппъ, шведскій зоологъ, род. 1850, учился въ Упсалѣ, съ 1878 помощникъ инспектора рыболовства въ Швеціи, занимается насѣкомыми и рыбами; главнѣйшія работы: „Einige Bemerkungen über die Flügel der Physopoden“ (Упс., 1896); „Silunders okningar vid Sveriges westkust 1888“ (Стокг., 1889).

Трибоніанъ (Tribonianus), извѣстный римскій юристъ VI в. по Р. X., ближайшій сотрудникъ императора Юстиніана въ его законодательныхъ работахъ, предсѣдатель коммиссіи по составленію Дигестъ.

Трибулусъ, см. *колючки*.

Трибуна, каѳедра, съ которой говорятъ ораторы въ парламентѣ, народныхъ собраніяхъ и т. д., а также возвышенныя мѣста для публики.

Трибуналъ Луцкій, высшій апелляціонный судъ для Польской Руси, организованный по образцу короннаго Т. Онъ былъ учрежденъ варшавскимъ сеймомъ въ 1578 для воеводствъ волынскаго, кіевскаго и брацлавскаго.

Трибуналъ Малороссійскій, высшій апелляціонный судъ для Малороссіи, составленный изъ выборныхъ депутатовъ, при гетм. Выговскомъ; по такъ наз. „Гадячскимъ статьямъ“ было условлено, чтобы Малороссія имѣла особый трибуналъ, но такъ какъ Гадячскія статьи никогда не были исполнены, то и этотъ трибуналъ остался только на бумагѣ.

Трибуны (tribuni), такъ назывались въ Римѣ военныя и гражданскія должностныя лица. Первоначально, Т. были начальниками трибъ, помогавшими при наборѣ, раздачѣ солдатамъ жалованья, распредѣленіи податей и въ др. административныхъ дѣлахъ. Наиболѣе извѣстны изъ нихъ слѣдующіе: t. aerarii, собиравшіе подати и уплачивавшіе жалованье солдатамъ; впослѣдствіе, когда эта функція перешла къ военнымъ, они, вѣроятно, были прикомандированы къ квесторамъ и, въ качествѣ интендантовъ, сопровождали войско во время похода. Послѣ Ю. Цезаря эта должность была уничтожена. Т. celerum, начальники конницы, были помощниками, а иногда и замѣстителями царя; они мѣнялись каждый разъ, какъ умиралъ выбравшій ихъ царь: его преемникъ назначалъ себѣ новаго. Съ паденіемъ царской власти эта должность исчезаетъ и появляется только во времена имперіи, когда Августъ возстанавливаетъ ее для религіозныхъ цѣлей. Т. militum, военные Т., избиравшіеся изъ молодыхъ людей знатныхъ фамилій и для которыхъ эта должность была началомъ служебной карьеры; имъ принадлежала команда уже въ окончательно сформированномъ легіонѣ. При каждомъ легіонѣ ихъ было 6, причемъ каждый исполнялъ службу 2 раза въ году въ теченіе 2 мѣсяцевъ. Первое время они назначались консуломъ, впослѣдствіе избирались въ трибутскихъ комиціяхъ. Во время имперіи надъ ними, во главѣ легіона, былъ поставленъ легатъ (legatus legionis); тогда же названіе Т. носили офицеры спеціальныхъ войскъ, напр., преторіанскихъ и городскихъ когортъ, когортъ ночной стражи (vigiles). Въ 444 до Р. Хр., когда плебеи потребовали доступа къ консулату, были учреждены военные Т. съ консульской властью (t. militum consulari potestate), въ числѣ 3. Эту должность могли занимать и плебеи; число ихъ впослѣдствіе колебалось отъ 3

до 8. Компетенція ихъ власти, назначеніе и увольненіе одинаковы съ консульскими. Наиболѣе замѣчательными въ исторіи Рима являются народные Т. (T. plebis). Эта должность была учреждена, какъ уступка со стороны патриціевъ, послѣ удаленія плебеевъ на Священную гору (494). Они выбирались обязательно изъ свободныхъ гражданъ и только изъ плебеевъ на годичный срокъ, вначалѣ въ числѣ 2, затѣмъ 5 и (457) 10. Какъ избирались они въ первое время, въ точности неизвѣстно; въ 471 они избираются уже въ трибутскихъ комиціяхъ. Независимые отъ консуловъ и сената, народные Т. были представителями плебеевъ, защитниками ихъ интересовъ, покровителями противъ притѣсненій со стороны патриціевъ. Ихъ личность была объявлена неприкосновенной; кромѣ того, имъ были даны: право помощи (ius auxilii), по которому своимъ протестомъ народные Т. могли уничтожить всякое постановленіе любого чиновника, и право veto на постановленія сената. Они не могли отлучаться изъ Рима, и дверь ихъ дома должна была быть всегда открытой. Вначалѣ ограниченная, со временемъ ихъ власть становится все болѣе значительной, и они становятся наиболѣе вліятельными магистратами въ Римѣ. Вскорѣ послѣ 494 они получаютъ право созывать трибутскія комиціи и предсѣдательствуютъ въ нихъ; постановленія этихъ комицій (plebiscita), обязательныя только для плебеевъ, впослѣдствіе освобождаются отъ контроля сената и получаютъ силу закона, обязательнаго для всѣхъ гражданъ (449). Вмѣстѣ съ правомъ вмѣшательства въ постановленія сената, они получаютъ мало-по-малу право присутствовать въ засѣданіяхъ его, занимаютъ потомъ мѣсто среди прочихъ сенаторовъ и, наконецъ, добиваются права даже созывать сенатъ и предсѣдательствовать въ немъ. Т. являются судебными магистратами въ тяжбахъ между плебеями и пользуются правомъ назначенія штрафовъ и правомъ ареста даже должностныхъ лицъ государства. Исторія трибуната тѣсно связана съ исторіей республики, и значеніе, котораго онъ достигъ, падаетъ вмѣстѣ съ ея паденіемъ. Первый, кто посягаетъ на его права — это Сулла; его преобразованія, хотя и ненадолго, значительно ограничиваютъ права трибуната. Законъ (80) отнимаетъ у народныхъ Т. право созыва трибутскихъ комицій, а предложеніе въ нихъ новыхъ законовъ и привлеченіе къ суду магистратовъ обусловливаетъ согласіемъ сената; онъ запрещаетъ также Т. занимать курульныя должности. Послѣ Суллы отобранныя у Т. права, сначала по частямъ, затѣмъ полностью снова возстанавливаются, но они уже накануне упадка. Въ эпоху имперіи власть Т. переходитъ къ императорамъ и, хотя они еще продолжаютъ существовать, однако теряютъ свое прежнее значеніе и становятся чуть не муниципальными чиновниками; на нихъ возлагается устройство Августалій. Исторія ихъ теряется въ V в. по Р. Хр.

Трибы (tribus), политическія и административныя единицы въ древнемъ Римѣ, по которымъ совершался рекрутскій наборъ, взиманіе податей и опредѣлялся цензъ; въ своей совокупности онѣ составляли народное собраніе. Отъ трехъ, существовавшихъ первоначально только въ Римѣ, общее число ихъ достигло впослѣдствіе 35, такъ какъ это дѣленіе было перенесено и на всю территорію, принадлежавшую государству. Изъ этихъ 35, 4 Т. были въ самомъ Римѣ (городскія, t. urbanae), а 31 за его предѣлами — сельскія (t. rusticae). Принадлежность къ Т. обусловливалась поселеніемъ въ ней, нахожденіемъ недвижимости, а также переходила наслѣдственно. Большое значеніе имѣла Т-ба, какъ община: всѣ члены ея были тѣсно связаны между собою; эта связь основывалась на совмѣстномъ избраніи всею Т-бою своихъ начальниковъ, устройствѣ на общій счетъ празднествъ и т. под. Во время имперіи исчезло политическое значеніе Т., какъ исчезло и дѣленіе ихъ на городскія и сельскія. Прежнее дѣленіе государства на 35 Т. было перенесено на однихъ только гражданъ Рима, преимущественно въ цѣляхъ военной администраціи и императорской благотворительности.

Тривандрамъ, Тируванантапурамъ, гл. г. брит.-инд. вассальнаго государства Траванкоръ, 3,5 км. отъ Индійск. ок., резид. магараджи въ старомъ фортѣ, а также брит. резидента и католич. еписк.; медицинская школа, музей, обсерваторія, жит. (1891) 27,887.

Тривіальный (лат., отъ trivium — перекрестокъ), уличное, пошлое выраженіе.

Тривія, прозвище Гекаты.

Тривульціо, знаменитый миланскій родъ, генеалогическое дерево котораго доходитъ до XII в. Изъ рода Т. замѣчательны Джіанъ Джакомо, маркизъ Виджевано, род. 1436, ум. ок. 1518; завоевалъ 1499 герцогство миланское для французскаго короля и сдѣлался маршаломъ Франціи. См. Rosmini, „Istoria della vita e della gesta di G. G. Trivulzio“ (Мил., 1815). Теодоро Т., род. 1456, ум. 1531 былъ губернаторомъ Милана, маршаломъ Франціи, затѣмъ губернаторомъ Генуи, которую передалъ Андрею Дорія, и, наконецъ, губернаторомъ Ліона. Родъ Т. угасъ 1678. Имя Т. и титулъ князя Музокки были перенесены 1679 на Антоніо Теодора Галліо, родъ котораго также угасъ 1767. Но 1885 король Италіи возобновилъ титулъ князя Музокки въ пользу Джіана Джакомо Т., род. 1839, который и состоитъ теперь главою дома Т.

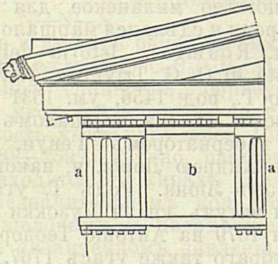
Тригла (Trigla *C. V.*), родъ рыбъ изъ отряда колючеперыхъ и семейства панцырнощекихъ (Cataphracti), маленькія или средней величины рыбы, крѣпкаго сложенія, съ относительно очень большой, почти четырехугольной, покрытой шероховатымъ

панциремъ головой, двумя отдѣльными спинными плавниками, съ тремя свободными, членистыми лучами предъ большими грудными плавниками, щетинистыми зубами, очень мелкой чешуей; находясь внѣ воды, онѣ издаютъ звукъ, похожій на ворчанье или хрюканье, который происходитъ отъ тренія жаберныхъ крышекъ. Изъ 40 видовъ, живущихъ въ моряхъ тропическаго и умѣреннаго поясовъ, обыкновенная Т. (Trigla hirundo *Bl.*) 50—60 см. длиною, на спинѣ коричневатаго цвѣта, на животѣ свѣтло-розоваго и бѣловатаго, съ красными спинными и хвостовымъ плавниками, бѣлыми брюшными и подхвостнымъ плавниками и съ черными, внутри со свѣтло-голубой каймой, грудными плавниками. Живетъ въ Средиземномъ морѣ, Атлантическомъ океанѣ, Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ, гоняется, преимущественно, въ глубинѣ на песчаномъ днѣ, за раками, червями и медузами, плаваетъ очень красиво, причемъ пользуется грудными плавниками, какъ крыльями ползаетъ по дну при помощи трехъ, подобныхъ ногамъ, лучей грудныхъ плавниковъ. Т. Lyra, въ Средиземномъ морѣ (см. табл. „Акварій“, рис. 21; I т., 237 стр.).

Триглавъ, Терглоу, горная группа въ Юлійскихъ Альпахъ, на границѣ Крайны и Гёрца, образуетъ водораздѣлъ между Савой и Изонцо; на сѣв. сторонѣ небольшой ледникъ; достигаетъ въ Маломъ Т. 2740, въ Большомъ Т. 2864 м. выс. Восхожденіе совершаютъ отъ Вохейна на в. черезъ убѣжище Маріи-Терезіи (2404 м.), отъ Ленгенфельда на с. черезъ убѣжище Дешмана (2200 м.) и изъ долины Тренты на з. черезъ убѣжище Баумбаха (600 м.). У юго-зап. подножія Т. другъ надъ другомъ (1400—19.0 м. в. у. м.) 7 небольшихъ Т. озеръ.

Триглавъ, древній богъ славянъ Помераніи, о трехъ головахъ, властитель неба, земли и преисподней. Храмы его находились въ Штетинѣ и Воллинѣ.

Триглифъ, верхняя конечная часть



Триглифъ дорическаго ордена.

балки, положенной надъ архитравомъ колонны дорическаго стиля.

Триглохинъ, см. *свитень.*

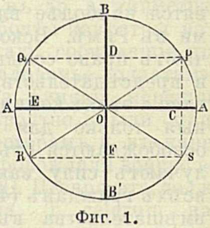
Тригональная система, то же, что ромбоэдрическая система, или геміэдрическій отдѣлъ гексагональной системы, см. *кристаллы.*

Тригонелла, см. *пажитникъ.*

Тригоніи (Trigonia), родъ конхиферъ, или пластинчатожаберныхъ моллюсковъ; имѣетъ толстую равностворчатую неравнобокую раковину съ сильноразвитымъ перламутровымъ слоемъ и весьма характернымъ замочнымъ аппаратомъ изъ поперечно-ребристыхъ зубцовъ, изъ которыхъ 2 зубца правой створки вкладываются между 3 зубцами лѣвой створки. Въ настоящихъ моряхъ извѣстны только очень рѣдкіе представители у береговъ Австраліи; Т. составляли однѣ изъ характерныхъ и руководящихъ формъ различныхъ отложеній юрской и мѣловой системъ, въ которыхъ окаменѣлые остатки ихъ попадаются мѣстами во множествѣ. См. табл. мѣловой системы II, фиг 6; XIII т., 557 стр.; юрск. сист. III, фиг. 10;

Тригонометрическіе ряды, см. *Фурье ряды.*

Тригонометрія (греч., измѣреніе треугольниковъ), отдѣлъ геометріи. Предметъ Т. — опредѣленіе, по тремъ даннымъ частямъ треугольника, остальныхъ его частей. Т. раздѣляется на гоніометрію (греческ., измѣреніе угловъ), излагающую соотношеніе между углами или дугами съ тригонометрическими функціями, и собственно тригонометрію, занимающуюся рѣшеніемъ треугольниковъ. Для объясненія тригонометрическихъ функцій представимъ, что уголъ u образованъ вращеніемъ стороны вокругъ вершины o; уголъ считается положительнымъ или отрицательнымъ, смотря по тому, совершается ли вращеніе противъ часовой стрѣлки или по часовой стрѣлкѣ.



Фиг. 1.

Въ фиг. 1 острый уголъ AOP положительный, а острый уголъ AOS отрицательный. Въ кругѣ O (фиг. 1) проведены два взаимно перпендикулярные діаметры: горизонтальный AA' и вертикальный BB'. Опустивъ изъ P перпендикуляры PC на $A'A$ и PD на BB', получимъ горизонтальную проекцію OC и вертикальную OD радіуса OP, который составляетъ вторую сторону угла $u = AOP$. Горизонтальная проекція OC считается положительною направо отъ O, вертикальная OD вверхъ отъ O, въ противныхъ случаяхъ — отрицательными.

Подъ синусомъ u (пишется: sin u) разумѣютъ отношеніе вертикальной проекціи второго бока угла къ этому боку или отношеніе полухорды PC къ радіусу. Вмѣсто этого численнаго синуса, представляющаго всегда правильную дробь, прежде употребляли линейный синусъ, т. е. длину полухорды PC; радіусъ обозначали sinus totus. Геометры и астрономы древней Греціи пользовались не синусами, а хордами. Названіе синусъ есть латинскій переводъ арабскаго слова dschaib (впадина); послѣднее, вѣроятно, не что иное, какъ

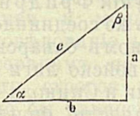
арабское искаженіе санскритскаго слова dschiva (хорда, тетива). Синусъ вмѣсто хорды былъ введенъ Регіомонтаномъ. Косинусомъ *u* (cos u) наз. отношеніе горизонтальной проекціи къ сторонѣ угла, такъ что $\sin u = \frac{OD}{OP}$, $\cos u = \frac{OC}{OP}$. Значенія синуса и косинуса не мѣняются, если, вмѣсто круга съ радіусомъ *OP*, возьмемъ любой концентрическій кругъ, т. е. sin u и cos u зависятъ исключительно отъ величины и знака угла *u*. Кромѣ sin u и cos u употребляютъ еще тангенсъ (tg u, tang u, tan u) и котангенсъ (cotg u, cot u):

$$\operatorname{tg} u = \frac{\sin u}{\cos u},\ \operatorname{cotg} u = \frac{\cos u}{\sin u} = \frac{1}{\operatorname{tg} u}.$$

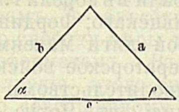
Секансъ (sec u) и косекансъ (cosec u) соотвѣтственно равны $\frac{1}{\cos u}$ и $\frac{1}{\sin u}$, почти вовсе не употребляются, какъ и Cosinus versus (cos. vers $u = 1 - \sin u$) и Sinus versus (sin. vers. $= 1 - \cos u$); sin u и cos u всегда лежатъ между -1 и $+1$, tg u и cotg u могутъ имѣть любое положительное или отрицательное значеніе. Изъ фиг. 1 видно, что каждая изъ гоніометрическихъ функцій имѣетъ одно и то же численное значеніе для угловъ: $u = AOP$, $180^0 - u = AOQ$, $180^0 + u = AOR$ и $360^0 - u = AOS$. Знаки функцій сведены въ слѣдующей таблицѣ:

	0^0—90^0	90^0—180^0	180^0—270^0	270^0—360^0
sin	+	+	—	—
cos	+	—	—	+
tg	+	—	+	—
cotg	+	—	+	—

Значенія функцій или ихъ логариѳмовъ находятся во всѣхъ логариѳмическихъ таблицахъ. Въ прямоугольномъ треугольникѣ (фиг. 2) синусъ одного изъ острыхъ



Фиг. 2.



Фиг. 3.

угловъ равенъ противоположному катету, раздѣленному на гипотенузу, косинусъ равенъ прилежащему катету, раздѣленному на гипотенузу, тангенсъ равенъ противоположному катету, дѣленному на прилежащій катетъ, такъ что:

$$\sin \alpha = \frac{a}{c},\ \cos \alpha = \frac{b}{c},\ \operatorname{tg} \alpha = \frac{a}{b}.$$

Соединивъ эти уравненія съ пиѳагоровою теоремой: $c^2 = a^2 + b^2$ и уравненіемъ: $\beta = 90^0 - \alpha$, можно рѣшить по тремъ даннымъ частямъ прямоугольный треугольникъ. Изъ уравненія: $c^2 = a^2 + b^2$ выводится $(\sin \alpha)^2 + (\cos \alpha)^2 = 1$. Въ косоугольномъ треугольникѣ со сторонами a, b, c и противолежащими имъ углами α, β, γ (фиг. 3) для вычисленія неизвѣстныхъ частей треугольника служатъ формулы: $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$ и $a \sin \beta - b \sin \alpha = 0$ и четыре другихъ, выводимыя изъ этихъ двухъ формулъ перемѣной буквъ. Вторая формула наз. теоремой синусовъ. Рѣшеніе плоскихъ треугольниковъ составляетъ предметъ плоской или прямолинейной Т. Сферическая Т. занимается рѣшеніемъ сферическихъ треугольниковъ, образуемыхъ дугами большихъ круговъ на поверхности шара. Стороны сферическаго треугольника измѣряются длиной круговыхъ дугъ, изъ которыхъ онъ составленъ; углы же суть углы между плоскостями, проведенными чрезъ центръ шара и пересѣкающими поверхность шара по сторонамъ треугольника. Связь между сторонами и углами также выражается тригонометрическими функціями. Для рѣшенія сферическихъ треугольниковъ служатъ извѣстныя формулы; изъ нихъ самыя важныя: неперовы аналогіи и гауссовы формулы. Такъ какъ земля имѣетъ видъ сфероида, то подъ сфероидическою Т. разумѣютъ распространенную на сфероидъ сферическую Т., занимающуюся рѣшеніемъ сфероидическихъ треугольниковъ. Современнымъ состояніемъ Т. обязана главнѣйше Эйлеру.

Тригонъ (Trygon), или хвостоколъ, родъ скатовъ, съ длиннымъ тонкимъ хвостомъ, вооруженнымъ иглой, водится въ тропическихъ моряхъ.

Тридакна (Tridacna), родъ мягкотѣлыхъ семейства тридакновыхъ (Tridacnidae), съ равностворчатой, правильной, сильно реберчатой раковиной, съ однимъ только замыкающимъ мускуломъ и, за исключеніемъ отверстій для маленькой ноги и двухъ сифоновъ, съ закрытой мантіей (см. табл. „Мягкотѣлыя Ш“, рис. 4; XIII т., 584 стр.). Самый большой видъ (T. gigas), величайшая изъ всѣхъ раковинъ, до 1,5 м. длиною и 2—4 цнтр. вѣсомъ, обладаетъ значительной силой замыкающей мышцы; какъ говорятъ, она можетъ перерѣзать своими острыми краями крѣпкіе канаты. Живетъ въ Индійскихъ моряхъ и употребляется иногда, какъ чаша для святой воды или сосудъ для золотыхъ рыбокъ и т. д. Мясо съѣдобно. T. elongata, въ Красномъ морѣ, 13—21 см. длиною, живетъ въ пескѣ на глубинѣ 3—5 м., имѣетъ очень вкусное мясо и встрѣчается такъ часто, что употребляется на обжиганіе извести.

Тридентскій соборъ, общее церковное собраніе, созванное въ Тріентѣ съ цѣлью устраненія церковныхъ неурядицъ, вызванныхъ реформаціей. Сначала папа Павелъ III созвалъ соборъ въ Мантуѣ 1537, но затѣмъ отложилъ его на неопредѣленное время, вслѣдствіе возникавшихъ все новыхъ и новыхъ затрудненій. Наконецъ, опасаясь, что нѣмцы сами въ концѣ концовъ возьмутся за упорядоченіе церковныхъ дѣлъ, папа окончательно назначилъ соборъ 1542 въ Тріентѣ. Однако, начавшіяся враждебныя дѣйствія между императоромъ и королемъ Франціи заставили снова отложить соборъ, который, наконецъ, былъ открытъ только 1545. На 3 засѣданіи собора признанъ былъ старый символъ вѣры;

на 4—8 засѣданіяхъ новое протестантское ученіе предано осужденію. Но, по мѣрѣ того, какъ императорскіе послы становились, въ виду побѣдъ императора, все болѣе и болѣе настойчивыми въ своихъ требованіяхъ, папа, подъ предлогомъ появившейся въ Тріентѣ чумы, перенесъ соборъ въ Болонью. По смерти Павла III, по желанію императора, соборъ былъ возобновленъ новымъ папой Юліемъ III въ Тріентѣ 1551. Въ 13 засѣданіи установлено было ученіе о пресуществленіи, въ 14 и 15 — ученіе о покаяніи и мѵропомазаніи. Неожиданный походъ Морица Саксонскаго противъ императора заставилъ снова отложить продолженіе собора и лишь 1562 онъ былъ открытъ снова. 21 и 22 засѣданія постановили правила о причащеніи, объ обѣднѣ, на 23 возникли указы о священствѣ и іерархіи, на 24 — о таинствѣ брака, на 25 установлено ученіе о чистилищѣ, о почитаніи святыхъ, о мощахъ, объ иконахъ, о монашескихъ обѣтахъ, объ отпущеніи грѣховъ, о постахъ. При закрытіи 25 засѣданія 4 дек. 1563 кардиналъ лотарингскій вдругъ крикнулъ: „да будутъ прокляты всѣ еретики!“ „Прокляты! прокляты!“ подхватили прелаты. Рѣшенія собора, подписанныя 225 прелатами, навсегда отдѣлили протестантскую церковь отъ католической, для которой получили значеніе символистической книги.

Тридентъ, старинное названіе города Тріента.

Триди, во франц. революціонномъ календарѣ 3-й день декады.

Тридимитъ, оригинальн. минералъ, представляющій по составу ту же кремнекислоту SiO_2, какъ и кварцъ, но кристаллизующуюся въ видѣ мелкихъ таблитчатыхъ двойниковыхъ миметическихъ кристалловъ, относящихся по внѣшнему виду къ гексагональной системѣ, но, на самомъ дѣлѣ, состоящихъ изъ индивидумовъ ромбической системы. Т. безцвѣтенъ, стекляннаго блеска, тв. 7, уд. в. 2,28—2,33. Находится преимущественно въ трещинахъ нѣкоторыхъ трахитовъ, андезитовъ и ріолитовъ. Изслѣдованія показали, что нѣкоторые опалы и осадки аморфнаго кремнезема при накаливаніи также обращаются въ Т.

Тридцатидевятичленный символъ вѣры, исповѣдованіе вѣры англиканской церкви. Т. с. в. былъ составленъ 1552 въ царствованіе Эдуарда VI; въ царствованіе Елизаветы онъ былъ пересмотрѣнъ; 1562 и 1571 парламентомъ объявленъ обязательнымъ.

Тридцатилѣтняя война, внутренняя война, опустошавшая Германію отъ 1618 до 1648. Въ ней принимали участіе также и иностранныя державы: Испанія, Нидерланды, Швеція и Франція, вслѣдствіе чего она приняла характеръ общеевропейской войны. Т. в. была вызвана частью религіозными, частью политическими столкновеніями, а именно, съ одной стороны, стремленіями римско-католической церкви вернуть себѣ потерянное, благодаря реформаціи, господство надъ Германіей, съ другой — поползновеніями Габсбурговъ пріобрѣсти всемірную власть, встрѣтившими однако энергичный отпоръ какъ въ Германіи, такъ и въ другихъ государствахъ. Уже въ концѣ XVI в. католическіе государи Германіи начали позволять себѣ разныя нарушенія дарованныхъ аугсбургскимъ исповѣданіемъ 1555 протестантамъ правъ, и, наконецъ, 1608 протестантскіе князья нашли необходимымъ сплотиться въ унію, противъ которой тотчасъ же 1609 организовалась изъ противниковъ ихъ католическая лига. Генрихъ IV, король Франціи, готовъ былъ поддерживать протестантовъ въ войнѣ противъ Габсбурговъ. Но онъ былъ убитъ 1610, и это обстоятельство отодвинуло на нѣкоторое время войну. Чешское возстаніе 1618 послужило первымъ дѣйствительнымъ поводомъ къ началу ея.

Чехи добились отъ императора Рудольфа граматы, гарантирующей свободу вѣроисповѣданія; но условія его не удовлетворяли чешскихъ протестантовъ, и между ними и католиками происходили постоянныя столкновенія. Такъ какъ жалобы протестантовъ оставались безъ послѣдствій, они рѣшились расправиться самовластно. Императорскіе совѣтники въ Прагѣ Мартиницъ и Славата, вмѣстѣ съ секретаремъ ихъ, были выброшены въ ровъ изъ окна пражской ратуши (23 мая 1618); правительство императора Матѳея было свергнуто и императорскія войска изгнаны даже изъ Моравіи и Силезіи. Когда же по смерти Матѳея 1619, на престолъ вступилъ злѣйшій врагъ протестантизма Фердинандъ II, всякая надежда на примиреніе партій исчезла. Чехи отказались признать его и выбрали въ короли главу уніи Фридриха V пфальцскаго; Фердинандъ же соединился съ главой лиги Максимиліаномъ баварскимъ. Императорское войско и войско лиги подъ предводительствомъ Тилли и Спинола вторгнулись въ Чехію и нанесли Фридриху тяжелое пораженіе въ битвѣ при Бѣлой горѣ (1620). Фридрихъ бѣжалъ, а Фердинандъ завладѣлъ Чехіей и Моравіей и путемъ конфискацій, изгнаній жестоко наказалъ протестантовъ, утвердивъ, съ помощью іезуитовъ, католицизмъ. Рѣшившись отнять у Фридриха его владѣнія, онъ перенесъ войну въ Германію. За бѣжавшаго за границу Фридриха вступились маркграфъ Фридрихъ баденъ-дурлахскій, Эрнстъ Мансфельдъ и герцогъ Христіанъ Брауншвейгскій. Оба послѣдніе, не имѣя средствъ, рѣшили содержать войска на счетъ занятыхъ ими странъ, проводя такимъ образомъ впервые на практикѣ ту идею, что война должна кормиться войной. Мансфельдъ и маркграфъ баденскій разбили войско Тилли при Вислохѣ 1622. Но вслѣдъ затѣмъ Тилли, получивъ подкрѣпленіе отъ испанцевъ, нанесъ пораженіе маркграфу при Вимпфенѣ, а герцогу Христіану при Гёхстѣ. Обманутый лживыми перегово-

рами о мирѣ, Фридрихъ V отпустилъ герцога Христіана и Мансфельда; оба ушли въ Нидерланды, а Тилли безпрепятственно занялъ Пфальцъ, взялъ Гейдельбергъ и Маннгеймъ и предалъ страну разграбленію и опустошенію. Католичество было снова введено силой.

Эти побѣды придали смѣлости Фердинанду, и онъ задумалъ возстановить католицизмъ и утвердить господство Габсбурговъ въ Германіи. Поэтому всюду, гдѣ торжествовали войска лиги и императора, наставала сильная реакція въ пользу католицизма. Въ Вестфаліи и Нижней Саксоніи многіе монастыри были возстановлены. Опасаясь за свои имущества, нижне-саксонскія сословія соединились подъ предводительствомъ герцога Голштинскаго, Христіана IV, короля датскаго, и 1625 началась нижне-саксонско-датская война. Мансфельдъ и Христіанъ снова приняли участіе въ войнѣ. Императоръ же выставилъ собственное войско подъ командой Валленштейна. Послѣдній разбилъ Мансфельда 1626 на Дессаускомъ мосту. Въ это же время Тилли побѣдилъ Христіана IV при Луттерѣ, послѣ чего Тилли и Валленштейнъ заняли сѣв. Германію и Данію. Императоръ рѣшилъ образовать флотъ и аттаковать Швецію и Голландію съ моря. Но планъ этотъ разбился вслѣдствіе того, что Ганза отказала въ своей поддержкѣ, и благодаря энергичному отпору Штральзунда 1628. Съ королемъ датскимъ заключенъ былъ миръ въ Любекѣ 1628, но императоръ еще рѣшительнѣе приступилъ къ искорененію ереси и съ этой цѣлью издалъ 1629 реституціонный эдиктъ, по которому всѣ отобранныя по пассаускому договору въ казну церковныя имущества должны были быть возвращены церкви и монастырямъ, а аугсбургское исповѣданіе давало свободу вѣры только лютеранамъ, но не реформатамъ. Въ сущности строгое выполненіе этого эдикта было бы равносильно совершенному искорененію протестантизма. Но тогда глава лиги Максимиліанъ баварскій, внимая всеобщимъ жалобамъ на военный деспотизмъ Валленштейна, потребовалъ отъ императора его отставки. Фердинандъ принужденъ былъ уступить и отпустилъ своего лучшаго полководца какъ разъ тогда, когда онъ былъ ему наиболѣе нуженъ, а именно въ то время, когда Густавъ Адольфъ, король шведскій, явился на помощь протестантамъ.

Густавъ Адольфъ 1630 высадился въ сѣв. Германіи съ 13,000 войскомъ, къ которому присоединились 40,000, и тотчасъ же завоевалъ Померанію и Мекленбургъ. Тилли осадилъ Магдебургъ 1631 и взялъ его приступомъ. Ужасная судьба несчастнаго города побудила еще нерѣшительныхъ нѣмецкихъ протестантовъ присоединиться къ Швеціи. Когда Тилли ворвался въ Саксонію, курфюрстъ обратился за помощью къ Густаву Адольфу. Послѣдній нанесъ такое рѣшительное пораженіе Тилли въ битвѣ при Брейтенфельдѣ, 1631, что отъ его войска почти ничего не осталось. Такимъ образомъ, вся сѣверная Германія была разомъ освобождена. Между тѣмъ какъ саксонскій главнокомандующій Арнимъ завоевалъ Прагу, Густавъ Адольфъ черезъ Тюрингію и Франконію пробрался къ Рейну, очистилъ Швабію отъ императорскихъ войскъ и весной 1632 двинулся на Баварію. Тилли хотѣлъ преградить ему путь; но былъ отброшенъ и смертельно раненъ. Императоръ, поставленный въ безвыходное положеніе, принужденъ былъ обратиться къ Валленштейну и упросить его снова взять на себя команду. Валленштейнъ, подъ тяжелыми для императора условіями, согласился. Онъ собралъ войско, прогналъ саксонцевъ изъ Чехіи и съ остатками лигистскаго войска двинулся на Густава Адольфа, расположившагося лагеремъ подъ Нюрнбергомъ. Почти три мѣсяца стояли противники другъ противъ друга. Наконецъ, Густавъ Адольфъ рѣшился напасть на Валленштейна, но былъ отраженъ и ушелъ въ Баварію, надѣясь, что Валленштейнъ послѣдуетъ туда за нимъ; но тотъ пошелъ въ Саксонію, куда за нимъ долженъ былъ послѣдовать и шведскій король, чтобы помѣшать курфюрсту примкнуть къ императору. 16 ноября 1632 враждебныя войска столкнулись снова при Люценѣ. Побѣда осталась на сторонѣ шведовъ; но она была куплена дорогою цѣною, смертью Густава Адольфа. Теперь многіе нѣмецкіе князья отказались оставить свои войска подъ командой шведскаго генерала. Во главѣ протестантскихъ войскъ сталъ герцогъ Бернгардъ Веймарскій. Шведскія войска, лишенныя прежней строгой дисциплины, превратились въ толпы наемниковъ, которыя такъ же, какъ и солдаты Валленштейна, грабили и разоряли страны, по которымъ проходили. Война велась уже безъ объединяющаго плана, безъ одной опредѣленной конечной цѣли, а только ради завоеванія богатыхъ территорій, т. е. съ цѣлью поживы. Съ другой стороны, и Валленштейнъ, изъ самоличныхъ цѣлей, велъ войну уже не съ прежней энергіей. Когда же императоръ призвалъ его для спасенія Регенсбурга отъ Бернгарда Веймарскаго, Валленштейнъ заявилъ, что походъ въ Баварію въ зимнее время немыслимъ, и Регенсбургъ былъ взятъ Бернгардомъ. Валленштейну была объявлена опала, а затѣмъ онъ былъ убитъ въ замкѣ Эгерѣ 1634. Главнокомандующимъ императорскихъ войскъ сдѣлался король венгерскій (впослѣдствіе императоръ Фердинандъ III) съ полководцами Галласъ и Пикколомини. Они завоевали Регенсбургъ и освободили Баварію. Затѣмъ Бернгардъ Веймарскій былъ побѣжденъ при Нёрдлингенѣ (1634), и императорскія войска заняли Франконію и Швабію. Это пораженіе побудило Саксонію къ отпаденію отъ протестантскаго союза. Она заключила съ императоромъ миръ въ Прагѣ 1635. Изгнаніе шведовъ

должно было возвратить спокойствіе Германіи. Къ пражскому миру примкнули Бранденбургъ, Веймаръ, Ангальтъ; только Баденъ, Гессенъ-Кассель и Вюртембергъ остались вѣрными шведамъ.

Въ виду перевѣса, который императоръ получилъ въ Германіи, Ришелье, до сихъ поръ принимавшій лишь негласное участіе въ войнѣ, главнымъ образомъ деньгами, рѣшился открыто вступить въ борьбу на сторонѣ протестантовъ. Католическая Франція такимъ образомъ становилась на сторону шведовъ, и война, все болѣе и болѣе теряя свое религіозное значеніе, пріобрѣтала характеръ политической общеевропейской борьбы. Теперь Бернгардъ Веймарскій съ помощью французскихъ денегъ успѣшно велъ войну на верхнемъ Рейнѣ, а по смерти его, Франція, овладѣвъ его войсками, сама выступила въ качествѣ воюющей державы. Французы и шведы со своими знаменитыми подководцами Тюренномъ, Кондэ, Банеромъ, Врангелемъ и др. совершили много военныхъ подвиговъ, но войска ихъ грабили и разоряли страны. Нѣмецкія земли были страшно разорены и опустошены. Въ особенности шведскіе генералы совершали чудеса храбрости въ безчисленныхъ кровопролитныхъ сраженіяхъ и схваткахъ; но общій результатъ войны оставался неудовлетворительнымъ. 1640 императорскія войска вытѣснили Банера изъ Чехіи. По смерти Банера, команду надъ шведскими войсками принялъ на себя Торстенсонъ. Онъ завоевалъ Силезію и сталъ подступать къ Вѣнѣ; но былъ отозванъ для войны въ Данію. Онъ принудилъ короля Христіана IV бѣжать на острова, прогналъ императорскаго полководца Галласа, пришедшаго на помощь датчанамъ, до Моравіи и, соединившись съ семиградскимъ княземъ Ракоци, снова подступилъ къ Вѣнѣ, но, вслѣдствіе отпаденія Ракоци и недостатка въ провіантѣ, принужденъ былъ отступить. Вскорѣ онъ передалъ команду Врангелю. Между тѣмъ французскія войска потерпѣли страшное пораженіе отъ генерала Верта при Тутлингенѣ 1643. Нѣсколько позже французы, подъ начальствомъ Тюренна и Кондэ, перешли черезъ Рейнъ, 1645 побѣдили баварцевъ при Аллерсгеймѣ и принудили курфюрста баварскаго заключить ульмское перемиріе 1647. Но такъ какъ курфюрстъ отступилъ отъ договора, Врангель и Тюреннъ снова вторглись въ Баварію и дошли до Инна. Въ то же время шведскій генералъ Кёнигсмаркъ проникъ въ Чехію и готовился уже къ осадѣ Праги, когда пришла 1648 вѣсть о заключеніи вестфальскаго мира. Продолжавшаяся 30 лѣтъ война была окончена. Ни одна еще война не принесла Германіи столько вреда. Вездѣ царствовало разореніе; цѣлыя области были выжжены и опустошены; все благосостояніе было уничтожено, торговля и промышленность пали; населеніе уменьшилось въ общемъ на одну четверть. Политическое значеніе Германіи, благодаря перевѣсу другихъ государствъ, особенно Франціи, на долгое время было унижено. Къ тому же и главная цѣль, — примиреніе религіозныхъ партій, — не была достигнута.

См. Schiller, „Geschichte des Dreissigjährigen Kriegs" (Лейпц., 1793; продолж. Вольтмана, 1808—09); Söltl, „Der Religionskrieg in Deutschland" (Гамб., 1840—42); Barthold, „Geschichte des grossen deutschen Kriegs" (Штутг., 1842—43); Gindely, „Geschichte des Dreissigjährigen Kriegs" (Прага, 1869—80; популярное изд., Лейпц., 1883); Keym, „Geschichte des Dreissigjährigen Kriegs" (Фрейб., 1873); Winter, „Der Dreissigjährige Krieg" (Берл., 1893); Stieve, „Der Ursprung des Dreissigjährigen Kriegs" (Мюнх., 1875); Opel, „Der niedersächsisch-dänische Krieg" (Галле, 1872—78); L. Flathe, „Gustav Adolf u. der Dreissigjährige Krieg" (Дрезд., 1841—42); Gfrörer, „Geschichte Gustav Adolfs" (Штутг., 1863); G. Droysen, „Gustav Adolf" (Лейпц., 1869—70); его же, „Herzog Bernhard von Weimar" (1885); Cronholm, „Sveriges historia under Gustaf II Adolphs regering" (Стокг., 1857—72); Villermont, „Tilly und der Dreissigjährige Krieg" (Шафг., 1860); Klopp, „Tilly" (Штут., 1861); v. Ranke, „Geschichte Wallensteins" (Лейпц., 1880); Hurter, „Geschichte Ferdinands II" (Шафг., 1850—64); La Roche, „Der Dreissigjährige Krieg vom militärischen Standpunkt beleuchtet" (1848—52); Heilmann, „Das Kriegswesen der Kaiserlichen und Schweden zur Zeit des Dreissigjährigen Kriegs" (Мейс., 1850); Freytag, „Bilder aus der deutschen Vergangenheit".

Тридцать тиранновъ, учрежденное въ 404, послѣ завоеванія Аѳинъ спартанцами, олигархическое правительство изъ тридцати мужей; затѣмъ—римскіе полководцы, провозгласившіе себя ок. 260 по Р. Хр. при имп. Галліенѣ анти-императорами, которыхъ, однако, было въ дѣйств. лишь 18.

Тризетумъ (Trisetum *Beauv.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій травы съ 2, рѣдко 3—6 цвѣтковыми колосками въ рыхлыхъ или плотныхъ метелкахъ и колѣнчатыми остями на створкахъ. Около 50 видовъ, распространенныхъ отъ арктическаго до южнаго умѣреннаго пояса. T. pratense *Pers.* (Avena flavescens *L.*, см.т абл. „Злаки II", фиг. 4; IX т., 667 стр.), многолѣтникъ съ болѣе или менѣе волосистыми листьями, растетъ по лугамъ и даетъ очень хорошее сѣно.

Тризмъ (Trismus), сжатіе челюстей, часто одинъ изъ симптомовъ столбняка.

Тризна, у славянъ, по мнѣнію большинства ученыхъ, пиршество на похоронахъ въ честь умершаго (поминки); другіе полагаютъ, что подъ Т. надо разумѣть не само пиршество, а военныя игры (состязанія), сопровождавшія погребальное пиршество на похоронахъ воиновъ и особенно военачальниковъ.

Трикарбоновыя кислоты, трехосновныя органич. кислоты $C_nH_{m-3}(CO_2H)_3$.

Трикотажныя машины.

Полученіе петель при производствѣ **кулирныхъ** издѣлій происходитъ слѣдующимъ образомъ: нѣсколько т. н. *крючковыхъ иглъ* формы, изобр. на *рис. 1*, располагаются горизонтально, параллельно другъ другу.

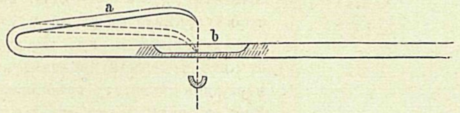


Рис. 1. Крючковая игла.

Иглы эти имѣютъ упругій конецъ *a*, который заходитъ въ углубленіе *b* при дѣйствіи на него *нажима n*, (*рис. 2b*). Между каждой парой иглъ располагаются

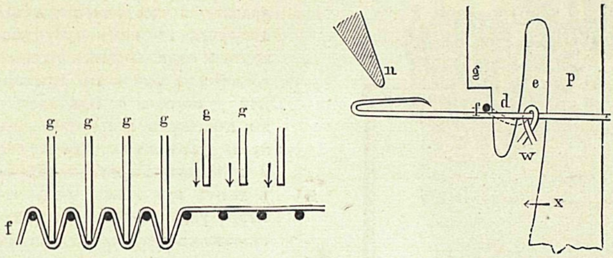


Рис. 2 a. Видъ спереди. Рис. 2 b Боковой видъ.

Рис. 2 a. и b. Кулированіе.

вертикально *пластины p*, снабженныя двумя выступами *d* и *g*. При началѣ работы готовая петля *w* виситъ на иглѣ сзади выступа *d*. Подъ выступомъ *g*

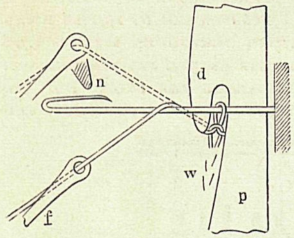


Рис. 3.

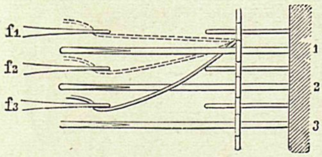


Рис. 4. Видъ иглъ сверху.

Рис. 3 и 4. Приготовленіе основно-трикотажныхъ издѣлій.

проводятъ новую нить *f*, располагающуюся при этомъ на иглахъ, и затѣмъ двигаютъ пластинки *d* внизъ, причемъ нить *f* образуетъ рядъ петель (*рис. 2a*). Эта операція называется *кулированіемъ*. Послѣ кулированія двигаютъ всѣ пластины сразу впередъ, вслѣдствіе чего сначала новыя петли нити *f* заходятъ въ крючки иглъ, которые при этомъ запираются нажимомъ *n*, и затѣмъ онѣ проводятся чрезъ старыя петли *w*, причемъ, очевидно, образуется новый рядъ петель. Послѣ возвращенія пластинъ *p* на старое мѣсто вся операція начинается вновь.

Образованіе петель при производствѣ **основно-трикотажныхъ** издѣлій производится такимъ образомъ, что здѣсь, кромѣ вышеописанныхъ горизонтальныхъ иглъ, нажима *n* и пластинъ *p*, — впрочемъ, нѣсколько другой формы, — между каждыми двумя крючковыми иглами находится еще третья *дырчатая игла f* (*рис. 3*), въ которыя вдѣваются нитки. Вмѣсто кулированія новыя петли здѣсь образуются такимъ образомъ, что дырчатая игла съ ниткой передвигается сначала внизу *подъ иглами* изъ f_1 въ f_2 (*рис. 4*), затѣмъ поднимается и передвигается *подъ иглами* изъ f_2 въ f_3, причемъ на иглѣ образуется петля, которую крючокъ иглы продѣваетъ чрезъ старую петлю *w* совершенно такъ же, какъ и раньше.

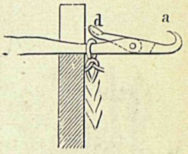


Рис. 5. Игла съ язычкомъ.

Приготовленіе трикотажныхъ издѣлій при помощи *иглъ съ язычкомъ* (*рис. 5*) производится изъ одной только нити такъ же, какъ и при кулирныхъ издѣліяхъ. Для этого служатъ особыя иглы (*рис. 6*), которыя снабжены язычками *b*, закрывающими крючокъ *a* (*рис. 6—b* и *d*) и открывающими его (*рис. 6, f*). Иглы эти ходятъ въ прорѣзахъ доски

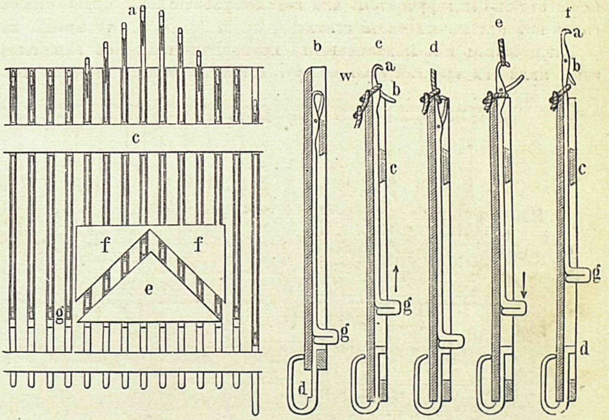


Рис. 6 a — f. Машина съ язычковыми иглами.

подъ поперечной полосой — *c*, и, неся на себѣ старыя петли *w*, подвигаются впередъ съ открытымъ крючкомъ *a* (положеніе *f*), захвативъ наверху нить въ новую петлю (пол. *l*), возвращаются назадъ, причемъ язычекъ *b* закрываетъ крючекъ *a*, протаскиваютъ новую петлю чрезъ старую (пол. *d*), которая при этомъ соскальзываетъ съ крючка, и, двигаясь опять впередъ (пол. *c*), повторяютъ всю операцію снова.

Станки для выдѣлки трикотажныхъ издѣлій бы-

ваютъ *ручные* и *механическіе*. **Ручные станки** для кулирныхъ и основно-трикотажныхъ работъ, въ общемъ, одинаковы по своей конструкціи, и въ нихъ при помощи отдѣльныхъ рукоятокъ или педалей рабочій двигаетъ всѣ отдѣльныя части станка.

Важнѣйшимъ изъ механическихъ кулирныхъ станковъ является *круглый станокъ*, въ которомъ иглы, расположенныя по кругу горизонтально, *подвижны*. Эти станки даютъ очень большую производительность, такъ какъ въ немъ иглы расположены въ нѣсколько (обыкновенно четыре) группы, и слѣдовательно приготовляется сразу столько же рядовъ петель. Издѣлія выходятъ здѣсь въ видѣ очень широкаго чулка, который затѣмъ разрѣзается по длинѣ. **Механическіе станки для трикотажныхъ издѣлій** строятся совершенно такъ же, какъ и ручные станки. Исключеніе представляетъ лишь *рашель-машина*, въ которой иглы съ языками, двигаясь вертикально вверхъ и внизъ, зацѣпляютъ въ высшемъ своемъ положеніи петли, сдѣланныя дырчатыми иглами. *Рис.* 7 показываетъ *круглый станокъ*, который приводится въ движеніе или рукояткой *a*, или же при помощи ременной передачи на насаженный на эту ось шкивъ. Весь станокъ виситъ на крѣпкой оси *b*, укрѣпленной на поперечной балкѣ *c*, и состоитъ главнѣйше изъ двухъ плоскихъ круговъ *d* и *e*. Крючковыя иглы находятся на кругѣ *e*, который вращается при помощи находящагося въ немъ зубчатаго круга и сцѣпляющейся съ нимъ конической зубчатки, вращаемой рукояткой *a*. При вращеніи послѣдней иглы проходятъ чрезъ укрѣпленныя на кругѣ *d* неподвижныя части станка и даютъ при этомъ сразу четыре ряда петель, соотвѣтственно съ четырьмя группами неподвижныхъ частей. Каждая такая часть на рис. занимаетъ мѣсто отъ 1—2, гдѣ прядь подводитъ къ игламъ отъ катушекъ *f* нить, которая затѣмъ кулируется посредствомъ прибора *g*, подвигающаго одновременно петли въ крючки иголъ.

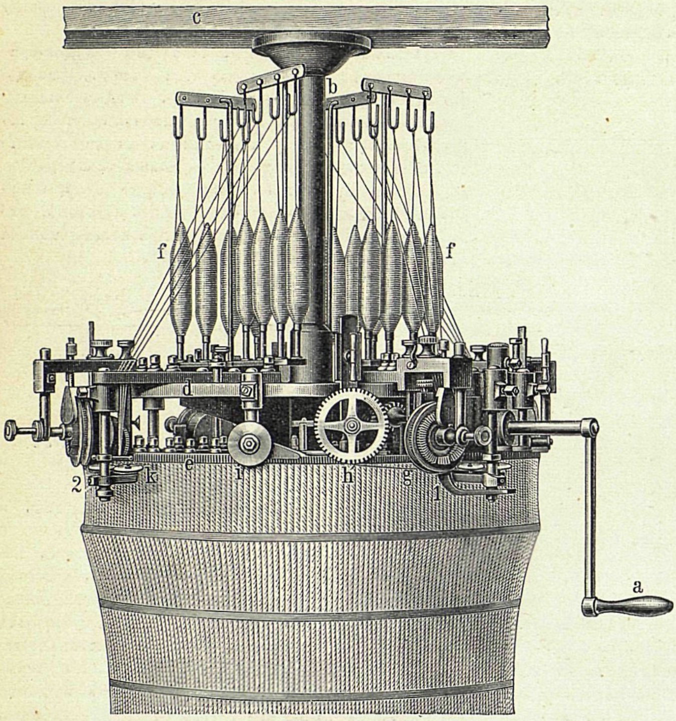


Рис. 7. Круглый станокъ.

Иглы сжимаются затѣмъ нажимнымъ каткомъ *h*, въ то время, какъ невидимая на рис. линейка снимаетъ съ зажатыхъ иглъ сдѣланныя уже петли. Въ *i* находится колесо, которое снимаетъ съ иглъ оставшіяся случайно на нихъ петли. Наконецъ, горизонтальное колесо *k* отводитъ удлиненную ткань снизу, и затѣмъ вся операція производится на слѣдующей четверти круга 2—3 снова.

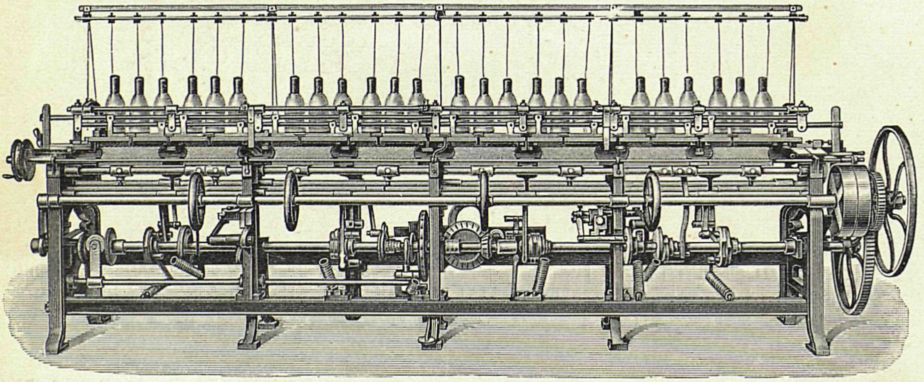


Рис. 8. Прямой кулирный станокъ.

Рис. 8 показываетъ **прямой механическій кулирный станокъ**, который приготовляетъ сразу восемь чулокъ. Изготовляемыя на немъ издѣлія получаются

въ видѣ плоскаго полотна и должны для полученія круглаго чулка быть связаны краями, что дѣлается на изображ. (*рис. 9*) машинѣ, которая сшиваетъ зажатые концы полотнища, причемъ нить подается для этого съ расположенной на верху катушки.

На *рис. 10* изображена **Рашель-машина.** Наверху станка лежатъ горизонтальные валы, съ которыхъ спускаются нити къ укрѣпленнымъ на горизонтальныхъ полосахъ около середины машины дырчатымъ игламъ, ниже которыхъ стоятъ вертикально вверхъ иглы съ языками съ висящей на нихъ готовой тканью. При работѣ всѣ язычковыя иглы сразу поднимаются кверху и зацѣпляютъ наверху петли нитей, подводимыя дырчатыми иглами. Опускаясь затѣмъ онѣ дѣлаютъ новыя петли съ уже готовыми раньше. *Рис. 11* изображаетъ одну изъ новѣйшихъ вязальныхъ машинъ—**станокъ Лемба,** работающую язычковыми иглами. Основаніе машины *a* привертывается къ столу винтами или укрѣпляется на какомъ-либо твердомъ основаніи и несетъ на себѣ два наклонно другъ къ другу расположенные ряда языковыхъ иглъ. На продолженіи основанія *a* находится рукоятка *b*, которая посредствомъ шатуна *d* двигаетъ взадъ и впередъ каретку *cc* по полозьямъ *f*. Каретка съ каждой стороны имѣетъ площадки f_1 и f_2, которыя, двигаясь относительно иглъ взадъ и впередъ, дѣлаютъ ряды новыхъ петель. Готовое издѣліе *g* проходитъ между

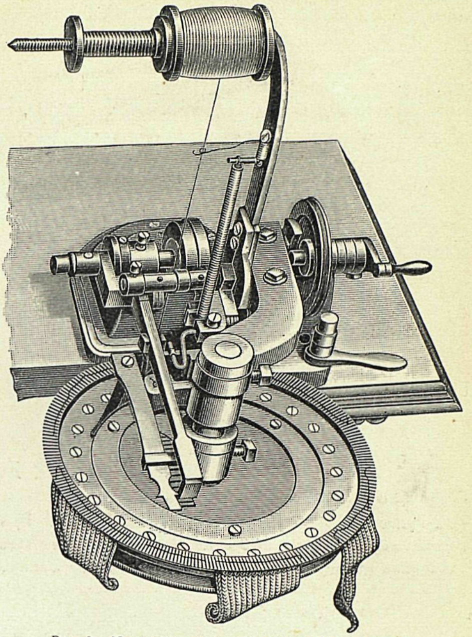


Рис. 9. Машина для связыванія краевъ кулирныхъ издѣлій.

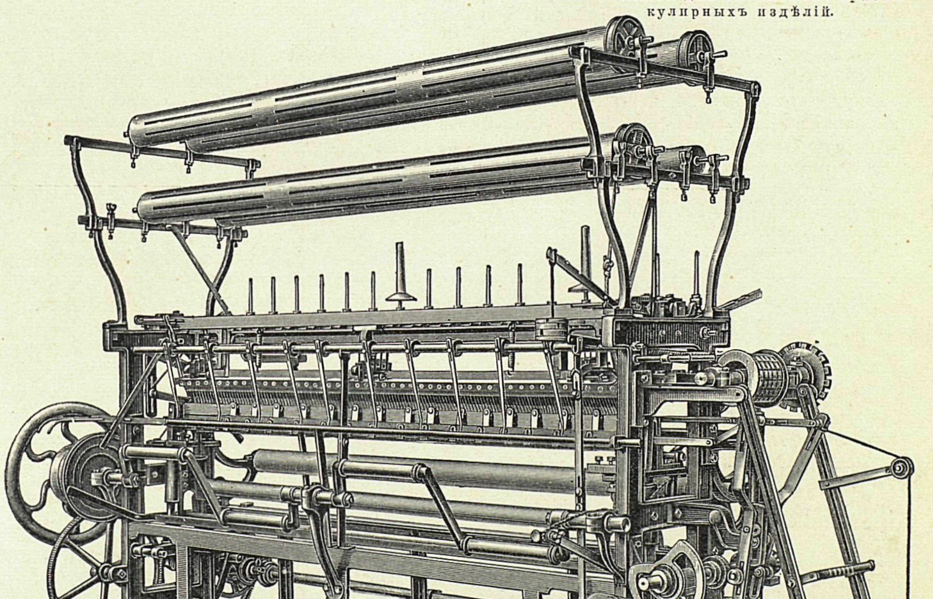


Рис. 10. Рашель-машина.

склонами внизъ и оттягивается грузомъ *i* съ зажимомъ *h*.

Различаютъ *цѣльныя* и *сшивныя* трик. издѣлія; первыя выходятъ готовыми прямо изъ машины, а вто-

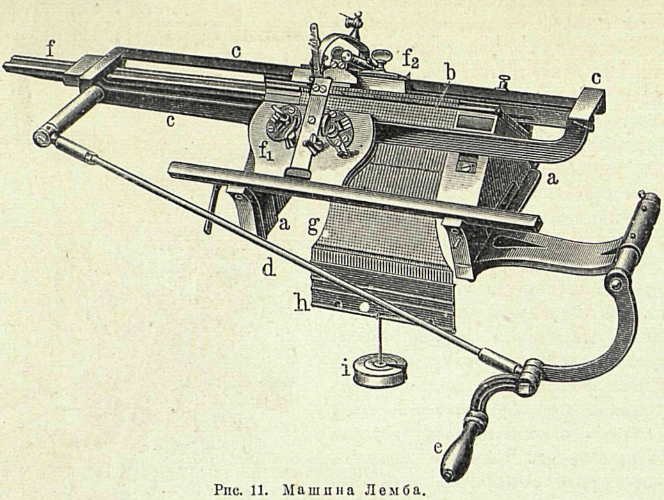


Рис. 11. Машина Лемба.

рыя приготовляются изъ большихъ полотнищъ. Приготовленіе первыхъ значительно труднѣе вторыхъ, такъ какъ требуетъ значительнаго вниманія, какъ, напр., при вязаніи чулка для приданія ему правильной формы, но зато они гораздо прочнѣе и не имѣютъ видимаго шва.

Представителями предѣльныхъ Т. к. является метантрикарбонов. кисл. $CH(CO_2H)_3$; плавится при 129°, легко отщепляетъ CO_2 и переходитъ въ малоновую кислоту. Къ непредѣльнымъ Т. к. относится оконитовая кислота. Къ ароматическимъ Т. к. относится тримезиновая кислота.

Трикветръ, см. *параллактическая линейка*.

Триккала, гл. г. одноим. ѳессалійск. номоса въ королевствѣ Греціи (площ. 5870 кв. км., жит. 143,143), при р. Триккалинъ и ж. д., центръ сбыта продуктовъ для зап. Ѳессаліи, резид. греч. архіеписк., визант. укрѣпленіе и 3 форта, 10 греч. церквей, греческая гимназія, 2 синагоги, разведеніе хлопка, жит. (1889) 14,820 (валахи, греки, евреи). Предмѣстья, какъ и прежде, тѣсны и грязны; внутр. городъ недавно начали переустраивать на соврем. ладъ. Отъ античн. Trikka (съ древнѣйшимъ храмомъ Асклепія) не сохранилось почти ничего.

Триклиній (Triclinium), слово это означаетъ, во-первыхъ, совокупность трехъ ложъ вокругъ обѣденнаго стола, на которыхъ римляне возлежали во время принятія пищи; съ четвертой стороны, остававшейся незанятой, подавались кушанья; во-вторыхъ, — столовую, въ которой находился обѣденный столъ и 3, окружавшія его ложа. Въ домахъ зажиточныхъ римлянъ было нѣсколько Т-іевъ для различныхъ временъ года.

Триклиноэдрическая система, то же, что триклиническая кристаллогр. система, см. *кристаллы*.

Трико, шерстяная ткань, иногда съ хлопчатобумажной основой, несложно узорчатаго переплетенія нитей, видимыхъ на ея поверхности, благодаря гораздо болѣе слабой, чѣмъ у сукна, степени валянія.

Трикотажныя машины, см. прилагаемую таблицу.

Трикуписъ, 1) Спиридонъ, греч. ученый и госуд. дѣятель, род. 1788, ум. 1873, былъ частнымъ секретаремъ графа Норта, губернатора Іоническихъ острововъ. Въ греческой войнѣ за освобожденіе Т. занималъ важные посты въ правительствѣ и дипломатіи, а, послѣ вступленія на престолъ Оттона, былъ два раза посланникомъ въ Лондонѣ; послѣ революціи 1843 — министромъ иностр. дѣлъ и народнаго просвѣщенія, 1850—посланникомъ въ Парижѣ. Множество его рѣчей религіознаго и политическаго содержанія напечатано въ Парижѣ, 1836. Главное сочиненіе его: „Исторія эллинскаго возстанія“.

2) С., Харилай, греч. госуд. дѣятель, род. 1832, ум. 1896; заключилъ 1865 договоръ съ Англіей относительно уступки Іоническихъ острововъ. Какъ членъ палаты, Т. примкнулъ къ радикальной партіи, 1869 былъ министромъ иностр. дѣлъ, 1875—76 министръ-президентомъ, 1877 въ коалиціонномъ кабинетѣ Канариса министр. иностр. дѣлъ, а 1882—85, 1886—90 и 1892—95 министръ-президентомъ. Несмотря на свою энергію, Т. не сумѣлъ справиться съ затрудненіями, съ которыми встрѣчалось правительство въ палатѣ, которая настаивала на вооруженіи, а между тѣмъ отказывала въ налогахъ, необходимыхъ для уплаты процентовъ.

Трилиты (греч.), доисторич. надгробные памятники, состоящіе изъ 3 громадныхъ камней, составленныхъ на подобіе воротъ.

Трилобиты, группа вымершихъ ракообразныхъ, характеризующихъ собою преимущественно древнія палеозойскія отложенія кэмбрія и силура; въ девонскомъ и каменноугольномъ періодахъ представители Т. встрѣчаются рѣдко и, наконецъ, совсѣмъ вымираютъ. См. табл. кэмб. и силур. системъ II, фиг. 9, 10, 11, 12 и 13; XI т., 725 стр.; девонск. сист. II, фиг. 6; VIII т., 227 стр.; каменноуг. сист. II, фиг. 3; X т., 419 стр.; Названіе происходитъ отъ того, что тѣло этихъ животныхъ легко дѣлится какъ въ продольномъ направленіи на три лопасти, такъ и въ поперечномъ на 3 части: головной щитъ, многочленистое тѣло и хвостовой щитъ. Все тѣло у многихъ формъ могло свертываться въ клубокъ. На головномъ щитѣ у большинства сидѣли два большихъ глаза, тѣло украшалось иногда весьма длинными иглами изъ того же известковаго вещества, какъ и самъ панцырь. Нижняя поверхность тѣла до послѣдняго времени была почти вовсе не извѣстна, но недавно открыты подъ панцыремъ членистыя ноги, жабры, щупальцы и ротовыя части. Число видовыхъ формъ и особей въ кэмбрійскихъ и силурійскихъ отложеніяхъ необыкновенно велико, насчитывается до 2000 видовъ, служащихъ прекрасными руководящими ископаемыми многихъ ярусовъ этихъ геологическихъ системъ.

Трилогія (греч.), у древнихъ грековъ соединеніе трехъ трагедій въ одно цѣлое. Во время праздниковъ Діониса поэты состязались въ сочиненіи Т. Къ Т. присоединялась еще сатирическая пьеса; все вмѣстѣ называлось тетралогіей. Въ особенности же подъ именемъ Т. подразумѣваются три драматическія произведенія, представлявшія собой развитіе одного и того же сюжета, или три драмы, принадлежащія къ одному миѳическому циклу. Такими Т. были трагедіи Эсхила; напр., „Орестейя“, состоящая изъ трагедій „Агамемнонъ“, „Хоефоры“ и „Эвмениды“, къ которымъ присоединялась утерянная сатирическая драма „Протей“. Софоклъ уже не признавалъ Т. и уничтожилъ связь между трагедіями. Изъ новѣйшихъ Т. замѣчательны: „Нибелунги“ Геббеля, „Марія Стюартъ“ Суинберна, „Валленштейнъ“ Шиллера; у насъ — Т. гр. А. Толстого „Смерть Іоанна Грознаго“, „Царь Ѳедоръ Іоанновичъ“ и „Царь Борисъ“.

Трилоуни, Эдвардъ Джонъ, англ. офицеръ и писатель, другъ Байрона и Шелли, род. 1792, ум. 1881. Рано поступилъ во флотъ и велъ жизнь, полную приключе-

ній. Онъ написалъ: „The adventures of a younger son" (1831, 1890; нѣм. пер. Штуттг., 1835), родъ автобіографич. романа, и весьма замѣчательныя „Recollections of the last days of Shelley and Byron" (1858), дополненныя впослѣдствіе и изданныя подъ загл. „Records of Shelley, Byron and the author" (1878, 1887). См. Edgecombe, „Edward T., a biographical scetch" (Лонд., 1882).

Тримезиновая кислота (бензолтрикарбоновая кислота), $C_6H_3(CO_2H)_3$, получается изъ мезитилена и при полимеризаціи пропаргиловой кислоты.

Триметиламинъ, $(CH_3)_3N$, третичный аминъ, встрѣчается въ нѣкоторыхъ растеніяхъ, въ сельдяномъ разсолѣ, въ мочѣ и т. п., образуется при сухой перегонкѣ сушеной барды, при гніеніи дрожжей, муки, рыбы, получается въ смѣси съ другими аминами при дѣйствіи амміака на іодистый метилъ; въ чистомъ видѣ можно получить перегонкой гидроокиси тетраметиламмонія. Т. газъ, легко сжижаемый, легко растворяется въ водѣ съ сильно щелочной реакціей, запахъ его напоминаетъ амміакъ и запахъ селедки, въ техникѣ идетъ для полученія хлористаго метила

Триметилвиниламмонія гидратъ, или нейринъ, см. *нейринъ*.

Триметилкарбинолъ, третичный бутиловый спиртъ, $(CH_3)_3COH$, находится въ сивушномъ маслѣ, получается изъ изобутилена обработкой 75% сѣрной кислотой, кристаллизуется въ призмахъ или табличкахъ, плавится при 25,5, кипитъ при 33°; при окисленіи даетъ ацетонъ, уксусную и угольную кислоты.

Триметилуксусная кислота (пиваловая кислота), $CH_3\equiv C—CO_2H$, принадлежитъ къ высшимъ жирнымъ кислотамъ (валерьяновымъ), получается изъ третичнаго бутилціанида, твердая при обыкновенной температурѣ, плавится при 35°, кипитъ при 164°, запахомъ напоминаетъ уксусную кислоту.

Триметръ, стихъ, состоящій изъ трехъ стопъ въ полустишіи, 3 дактилей + 3 другихъ стопъ, или 3 ямбовъ + 3 ямба (александрійскій стихъ, съ цезурой послѣ 3 стопы, или же сенаръ, съ цезурой послѣ 1 стопы). Т. ямбическій особенно часто употреблялся въ греческихъ трагедіяхъ.

Триммъ, Тимоѳей, псевдонимъ, см. *Леспесъ*.

Тримуртія, въ религіозной системѣ позднѣйшаго браманизма соединеніе трехъ главныхъ божествъ: Брамы, творца, Вишну, хранителя, и Сивы, разрушителя, — въ одно божество. Система эта вытекаетъ изъ стремленія соединить религіозные элементы для противодѣйствія буддизму. Т. изображается въ видѣ идола съ тремя головами.

Трингану, небольшое малайское государ., подчиненное Сіаму, на полуо-вѣ Малаккѣ, прилегаетъ на югѣ къ англійскимъ владѣніямъ, на востокѣ къ Южно-Китайскому морю; гористая страна производитъ перецъ, корицу, доставляетъ продукты дремучихъ лѣсовъ, ее покрывающихъ; гл. гор. того же имени.

Тринидадъ, о—въ въ Атлантич. ок., относ. къ бразильск. штату Эспириту Санто, 1200 км. къ в. отъ него, подъ 20° 15′ ю. ш. и 29° 30′ з. д., 1895 занятъ англичанами, отказавшимися отъ него въ пользу Бразиліи, заявившей болѣе давнія права.

Тринидадъ, брит. вестиндскій о—въ, самый южный и значит. изъ Малыхъ Антильскихъ о—вовъ, между 10° 3′—10° 50′ с. ш. и 60° 55′—62° з. д., передъ устьемъ р. Ориноко, отъ дельты которой отдѣленъ проливомъ Серпентсъ Маусъ, площ. 4544 кв. км., жит. (1899) 264,814 (143,536 мужчинъ). О—въ пересѣкаютъ съ в. на з. 3 параллельныя горныя цѣпи (въ сѣверной Серро де Арипо 945 м. выс.). Берега обрамлены многочисленными лагунами, рѣки почти всѣ судоходны для лодокъ. Въ смыслѣ геологич. строенія Т. представляетъ продолженіе Карибскихъ горъ въ Венесуэлѣ. Около Бреа находится замѣчат. асфальтовое озеро (Пичъ Лэкъ) съ плавучими асфальтовыми о—вами. Что касается климата, то съ янв. до мая длится относительно сухое время года. Годов. температура (по Ганну) 25.5°, самый холодный мѣсяцъ—февр. 24,4°, самый теплый—май 26,3°, среднія крайнія 31,9° и 17,9°, дождевыхъ осадковъ 172 см., максимумъ въ авг. 290, минимумъ въ мартѣ 43 см. Въ октябрѣ почти ежедневно свирѣпствуютъ бури. Флора тѣснѣе примыкаетъ къ флорѣ Венесуэлы, чѣмъ къ флорѣ сосѣднихъ Малыхъ Антильскихъ о—вовъ. Культурныя растенія тѣ же, что въ Венесуэлѣ. Близость южно-американск. материка обусловливаетъ присутствіе на Т. многочисленныхъ характерныхъ видовъ материка (броненосцы, муравьѣды и др.). Быстро растущее населеніе состоитъ изъ небольшого числа бѣлыхъ, большею частью испанскаго происхожденія, негровъ, бывшихъ рабовъ, и изъ индійскихъ и китайскихъ кули. Школьное образованіе распространено еще слабо: 1893 г. 173 школы посѣщались 18,483 дѣтьми. Для высшаго образованія имѣются Queens Royal College и Roman Catholic College. Земля очень плодор., но воздѣланы всего 78,000 гкт. (23,800 подъ сах. тростн., 38,000 подъ какао и кофе). Скотоводство незначительно, зато торговля очень оживл. 1897 г. ввозъ составлялъ 2.161,231, вывозъ 1.994.926 ф. стерл.; гл. предметы вывоза: какао (608.827 ф. ст.), сахаръ (537,107), золото (139,862), асфальтъ (138,801). Дл. ж. д. 98 км., дл. телеграфныхъ линій 170 км.; правильное парох. сообщеніе съ Европой. Движеніе судовъ выразилось 1,022,799 т. Доходы колоніи составляли (1897) 567,158, расходы 579,027, долгъ колоніи 916,740 ф. стерл. Гл. гор. Портъ офъ Спайнъ, съ нимъ соединенъ ж. д. Санъ Фернандо съ (1891) 6335 жит. О—въ открытъ Колумбомъ 1496, но завладѣли испанцы о—вомъ лишь 1588. 1797 о—въ почти безъ кровопролитія сдѣлался брит. колоніей. Освобожденіе отъ

рабства всѣхъ негровъ 1838 повело къ упадку земледѣлія; въ новѣйшее время послѣднее вновь поднялось съ привлеченіемъ изъ Остиндіи кули. См. карту Вестиндіи; de Vertueil, „T., its geography, resources, etc.“ (2 издан., 1884); Collins, „Guide to T.“ (2 изд., 1888); Fraser, „History of T.“ (Лондонъ, 1894).

Тринидадъ на Кубѣ, гор. на южн. бер. о-ва Кубы, въ 6 км. отъ своего порта Касильда, при заливѣ Карибскаго моря, соедин. ж. дор. съ Санто-Спирито, вывозъ сахара (б. частью въ Соед. Штаты), рома, меда, ввозъ съѣстныхъ продуктовъ, угля, жел.-дор. матерьяловъ, скота; жит. (1887) 59,165. Вблизи сталактитовыя пещеры.

Тринитаріевъ орденъ, былъ основанъ 1198 Іоанномъ Мата и Феликсомъ Валуа и утвержденъ папой Иннокентіемъ III съ цѣлью выкупа христіанскихъ невольниковъ у сарациновъ. Орденъ быстро распространился въ южной Европѣ. Въ Испаніи возникъ 1596 орденъ босоногихъ Т. Во Франціи этотъ орденъ назывался матуринцами. Къ Т. присоединились: женская конгрегація тринитаріанокъ, Т.-терціаріи и братство скапулярія св. Троицы. Орденъ босоногихъ Т. прекратился 1894; но и обутыхъ Т. существуетъ въ настоящее время очень мало.

Тринити Риверъ, р. въ сѣв.-амер. штатѣ Техасъ, начин. въ сѣв. части его, 530 км. длины, впад. въ Гальвестонскій заливъ; для большихъ судовъ судох. на 25 км. (до Либерта), для малыхъ на 300 км.

Тринитроглицеринъ, то же самое, что нитроглицеринъ.

Тринитрофенолъ, то же, что пикриновая кислота.

Триніусъ, Августъ, нѣм. писатель, род. 1851, воспитаніе получилъ въ Берлинѣ, живетъ въ настоящее время въ Вальтерсгаузенѣ. Свои многолѣтнія наблюденія надъ сельской и культурно-исторической жизнью народа, сдѣланныя во время долгихъ странствованій пѣшкомъ по Германіи, онъ изложилъ въ цѣломъ рядѣ живо написанныхъ сочиненій: „Wanderbücher“. Таковы: „Märkische Streifzüge“ (2 изд., Берл., 1884—86, 3 т.); „Thüringer Wanderbuch“ (Лонд., 1886—96, 6 т.); „Die Umgebungen der Kaiserstadt Berlin in Wort u. Bild“ (Берл., 1887); „Von der Spree bis zur Main“ (1887); „Der Rennstieg“ (Минд., 1890); „Die Vogesen in Wort u. Bild“ (Карлср., 1895); „Kreuz u. Quer“ (1894); великолѣпное илюстриров. изданіе „Thüringen in Wort u. Bild“ (Берлинъ, 1894) и др. Наряду съ ними появились новеллы и очерки: „Vom grünen Strand der Spree“ (1885); „Zwichen Wald u. Stadt“ (1888); „Unter Tannen u. Farren“ (1890); „Herz u. Welt“ (1890); „Aus grünen Bergen“; „Auf märkischer Erde“ (1892); „Im Frühlingssturme“; „Gegen den Strom“ (1893); „Im Waldesrauschen“ (1894); далѣе: „Thauvind u. andere Thüringer Geschichten“ (Лейпцигъ, 1897): „Miss Annie“ (1898); „Aus der Chronik der Gemeinde Gabelbach“ (Берл., 1898). Кромѣ того, Т. написалъ: „Geschichte der Einigungskriege“ (Берлинъ, 1885—88) и комедію „Recht für Recht“ (Минд., 1885).

Тринкономали, Трикономалай, англ. Тринкомали, укрѣпл. главн. гор. и портъ вост. дистрикта Цейлона, при заливѣ Т., 65 м. в. у. м.; 2 протест. и 1 катол. церкви, нѣск. индус. храмовъ и мечетей, большой базаръ, жит. (1891) 11,411, поддерживающихъ оживл. сношенія съ Мадрасомъ. Вблизи развалины Мааграммума и Анараджпуры и огромные искусственные оросительные пруды. Т. принадлежалъ первоначально голландцамъ, а съ 1795 принадлежитъ англичанамъ.

Три о-ва (Вишнякъ, Кувшинъ и Бакалда), группа о-вовъ близъ Терскаго берега Бѣлаго моря, причисл. къ Александр. (Кольскому) у. Арханг. губ.; о-ва не населены, изрѣдка посѣщаются рыболовами.

Трипалмитинъ (триглицеридъ пальмитиновой кислоты), то же, что пальмитинъ.

Триперстка (Turnix), родъ куриныхъ птицъ съ тремя пальцами; походятъ на перепелку, водятся въ с. Африкѣ, ю. Европѣ и ю. Азіи.

Триполи, также Триполитанія, тур. область на сѣв. бер. Африки, между 8° 50′ и 25° 20′ в. д., гранич. на в. Египтомъ, на з. Тунисомъ, на ю. пустыней, обнимаетъ, включая Фесанъ и Барку, 1.033,400 кв. км., приблизительно имѣетъ около 1 милл. жит., изъ нихъ на Барку съ прилегающ. оазами 300 т., Фесанъ 50 т. Отъ низменнаго и песчанаго берега страна поднимается на в. къ плоскогорью 300 м. выс., усѣянному вулканич. холмами; къ ю. и в. отъ него возвышается плоскогоріе Джебель Гуріанъ (600 м. выс.) съ глубоко врѣзанными и очень плодор. долинами. Террасъ Гамада эль Гомра (около 100,000 кв. км.) отдѣляетъ собственно Т. отъ Фесана. Основа Т. слагается существеннымъ образомъ изъ отложеній верхней мѣловой системы, богатыхъ окаменѣлостями (устрицы). Новѣйшія (третичныя) изверженныя породы (фонолитъ и базальтъ) образуютъ къ ю. отъ Т. въ Джебель Гуріанѣ нѣск. конусовидныхъ горъ (изъ нихъ нѣкоторыя — потухшіе вулканы). Четвертичныя отложенія встрѣчаются гл. обр. на побережьи и въ равнинныхъ областяхъ къ ю.-з. отъ Т. Орошеніе скудное, вади почти всегда сухи, но буреніемъ рѣчныхъ руслъ на незначит. глубину можно почти всюду найти воду. Климатъ носитъ характеръ болѣе континентальный, чѣмъ въ остальныхъ странахъ по берегамъ Средиз. моря; ср. темпер. на берегу 20—22°, въ оазѣ Джофра 30°, зато здѣсь нерѣдко выпадаетъ снѣгъ и темпер. падаетъ ниже нуля. Т. годовая темп. 20,7°, самый холод. мѣсяцъ февр. — 14,5°, самый теплый — авг. 27,2°. На берегу дождя выпадаетъ мало, а внутри страны годами и совсѣмъ не выпадаетъ. Максимумъ дождя выпадаетъ въ дек.: 44 сант.; лѣто почти

совсѣмъ безъ дождя, дождливыхъ дней въ году 75. Растительность бѣдная, сѣв. край имѣетъ ту же флору, что и Сахара, вост. нагоріе Барка обнаруживаетъ еще средиземноморскую флору. Фауна Т. относится къ средиземноморскому отдѣлу палеарктич. области. Жители въ городахъ—мавры, въ остальномъ Т.—бедуины, берберы и негры, всѣ мусульмане; кромѣ того, имѣются около 10,000 евр., а въ городѣ Т. также европейцы (больше всего итальянцы). Бедуины преимущественно скотоводы, мавры ведутъ торговлю. Воздѣлываютъ пшеницу, ячмень, финики (число финик. пальмъ въ Т. 2 милл., въ Барка 100,000, въ Фесанѣ 5—6 милл.), южные плоды, маслины; изъ озеръ и болотъ побережья добываютъ соль, сѣру, натръ. Рог. скотъ и лошади въ бо̀льшемъ количествѣ встрѣчаются лишь на берегу, много ословъ, курдючныхъ овецъ, козъ, но самое важное, всюду встрѣчающееся животное — верблюдъ. Изъ промышленныхъ издѣлій жители производятъ грубыя шерстяныя и бумажныя ткани, ковры, кожевенныя издѣлія, эссенціи изъ розъ, жасмина и герани. Мануфактурныя издѣлія мало-по-малу вытѣсняются европейскими товарами.

Торговля по преимуществу транзитная—изъ Судана и въ Суданъ; 1892 ввозъ (хлѣбъ, мука, хлопчатобум. и шерст. издѣлія, колоніальные товары и т. д.) составлялъ 11,1, вывозъ (страусовыя перья, губки, скотъ, слоновая кость, яйца, хальфа) 13,6 милл. фр. Иностран. торговля направляется почти исключительно черезъ порты Т. и Бенгази; внутри страны важенъ Мурзукъ. Съ 1845 денежные разсчеты производятъ гл. обр. на тур. серебряныя деньги; стоимость находящихся въ обращеніи иностранныхъ монетъ опредѣляютъ, исходя отъ 1 герша = 20 сантимамъ. Европейцы въ своихъ сдѣлкахъ считаютъ обыкновенно на талеры Маріи Терезіи или на старые исп. пезеты. 1 кантаръ въ 100 роттелей = 48,832 клгр.

Т. образуетъ вилайетъ турецк. имперіи (г. Бенгази особый мутесаррифликъ), подъ управлен. генералъ-губернатора, назначаемаго Портой, и дѣлится на 5 санджаковъ.

Исторія. Т. (въ древности Эя), вмѣстѣ съ сосѣдними городами Сабрата и Большой Лентисъ, объединено сицилійскими греками подъ названіемъ Т. Въ древности Т. представляло область, зависимую отъ Карѳагена, т. назыв. Regio Syrtica. Послѣ 2-й пунич. войны римляне предоставили Т. царямъ Нумидіи, а по ихъ покореніи причислили Т. къ римской провинціи Африка. При Септиміи Северѣ въ III в. по Р. Хр. образована была Provincia Tripolitana съ гл. гор. Эя, на который затѣмъ перешло названіе Т. Со вторженіемъ арабовъ въ VII в. Т. сталъ дѣлить судьбы Берберіи, затѣмъ, долгое время принадлежалъ Тунису, а въ концѣ XV в. добился своей независимости. Въ началѣ XVI в. городъ Т. былъ завоеванъ испанцами, но уже въ 1551 вновь отвоеванъ турками, послѣ чего сдѣлался центромъ морскихъ разбойниковъ на бер. сѣв. Африки. Попытка Людовика XIV уничтожить морской разбой была настолько успѣшна, что, послѣ бомбардировки въ 1685 города Т., дей вынужденъ былъ купить миръ за 1/2 милл. ливровъ. Въ 1714 тур. паша Гамедъ Бей добился почти полной независимости отъ Порты и положилъ начало династіи Карамаили. Завоеваніе Алжира (1830) французами положило конецъ морскому разбою. Внутреннія неурядицы въ Т. вызвали вмѣшательство Порты въ 1835, послѣ чего Т. въ качествѣ вилайета былъ присоединенъ къ Турціи. Въ настоящее время большимъ вліяніемъ въ Т. пользуются Италія и Франція. См. von Maltzan, „Reise in den Regentschaften Tunis und T.“ (Лейпц., 1870, 3 т.); Rohlfs, „Kufra“ (Лейпц., 1881); Haimann, „Cirenaica-Tripolitana“ (2 изд., Миланъ, 1885).

Триполи, 1) тур. Тарабулъ Гарбъ (т. е. Т. западный, въ отличіе отъ Т. восточнаго въ Сиріи), гл. г. тур. вилайета Т. въ Сѣв. Африкѣ, при Маломъ Сиртѣ, заливѣ Средизем. моря, подъ 32° 54′ с. ш. и 13° 11′ в. д., посреди плодор. мѣстности; портъ прикрытъ батареями, но мало надеженъ; узкія, но довольно опрятныя улицы, дворецъ генералъ-губернатора, 12 мечетей, 1 греч. и 1 катол. церкви, нѣск. синагогъ, хорошіе каравансараи, обществ. купальни, римскихъ временъ тріумф. арки въ честь Марка Аврелія; жит. 30—35,000, изъ нихъ 8000 евр., въ рукахъ которыхъ находится почти вся торговля, и 4—5000 европ. (большею частью мальтійцы и итальянцы); производство кордуана, ковровъ, шерстяныхъ, шелков. и хлобчатобум. тканей; оживлен. торговля внутрь страны черезъ Мурзукъ и Бильма въ Суданъ, а также моремъ. 1892 пришли 279 парох. въ 244,997 т. вмѣстим. (б. частью итал., франц., англ.) и 203 парусныхъ судна въ 13,930 т. вмѣстим. (б. частью турецк.). 2) Оффиціальное названіе Триполитсы въ Пелопоннесѣ. 3) Т. въ Сиріи, см. *Тарабулъ*. 4) Греческое назв. города Тиреболи, на берегу Чернаго моря въ Малой Азіи.

Триполитова, урожд. Пѣнкина, Зинаида Михайл., библіографъ. Род. въ 1861, ум. 1887. Окончивъ въ 1877 курсъ московск. Петропавлов. лютеранск. школы, Т. черезъ 3 года поступила на бестужевскіе высшіе женскіе курсы, которые блестяще окончила въ 1885. Кромѣ сотрудничества въ работахъ В. И. Межова и составленія указателя книгъ и статей по женскому вопросу, она составила: библіограф. указатель книгъ и статей при книгѣ И. П. Золотницкаго „Путеводитель по Царскосельской дорогѣ“ (Спб., 1882); „Полѣсье, библіогр. матерьялы по исторіи, географіи, статистикѣ, этнографіи и экономич. состоянію Полѣсья“ (1883); „Рус. библіографія морского дѣла за 1701—1882 включ.“ (1885). Послѣ ея смерти изданы еще 2 библіограф. труда: „Библіогр. мате-

ріалы по желѣзнодор. дѣлу 1876—83" (1888) и „Закаспійскій край 1865—85; системат. сборникъ книгъ и статей о Закасп. краѣ и сопред. странахъ" (1888). См. брошюру В. И. Межова „Воспоминанія о З. М. Т-Пѣнкиной, первой женщинѣ-библіографѣ" (1888).

Триполитъ, смѣсь, получаемая отъ нагрѣванія гипса съ глиной и коксомъ или гипса, угля и окалины; голубоватосѣрый порошокъ; идетъ для построекъ, а также употребляется въ медицинѣ.

Триполица, оффиц. Триполисъ, гл. г. греч. номоса Аркадіи, посреди волнистой равнины (въ древн. Тегеатисъ), при ж. д., резид. номарха и архіеписк., гимназія съ собраніемъ древностей; произв. ковровъ, кожи; жит. (1889) 10,698. Городъ возникъ въ новѣйшее время и является однимъ изъ самыхъ цвѣтущихъ городовъ Пелопоннеса; по миру въ Пассаровицѣ 1718 гл. г. Мореи, 1821 обращенъ въ груду развалинъ греками подъ предводительствомъ Колокотрониса, но уже 1823 вновь отстроенъ; 1825 завоеванъ, а 1828 утраченъ турками. 7 км. къ ю.-в. развалины г. Течеа, 13 км, къ с. — г. Мантинеи.

Триполье, мѣст. Кіевск. губ. и у., на прав. берегу Днѣпра, въ 50 в. отъ Кіева; жит. 5½ тыс., 3 цер., два училища, больница; чугунолит. и механич. и лѣсопильные заводы; кустарное производство шелковыхъ тканей; 4 ярмарки. Пристань на Днѣпрѣ. 1901 отправлено 13 судовъ, съ грузомъ на 39 тыс., главн. образ., хлѣбъ, спиртъ, желѣзныя издѣлія; разгружено 29 судовъ на сумму 39 тыс. Т. — очень древній городъ, упоминаемый въ лѣтописяхъ еще въ XI в., какъ центръ особаго удѣльнаго княжества.

Триппель (Trippel), Александръ, скульпторъ, род. 1744, ум. 1793. Изъ произведеній его, отличающихся удачнымъ подражаніемъ древнимъ, слѣдуетъ назвать: „Вакханка", „Сидящій Аполлонъ", „Спящая Діана", памятникъ графа Чернышева въ Москвѣ и памятникъ поэта Геснера въ Цюрихѣ. См. Vogler, „Der Bildhauer A. Trippel" (1892—93).

Трипперъ (Tripper), гонорреа, въ высшей степени заразное гнойное воспаленіе слизистой оболочки мочеиспускательнаго канала; заболѣваніе венерическое. Т. есть болѣзнь полового происхожденія, но ничего общаго съ сифилисомъ не имѣющая. Заразное начало представляется въ видѣ нейссеровскаго микрококка (gonococcus Neisser). Микрококкъ выдѣляется вмѣстѣ съ гноемъ со слизистой оболочки уретры, влагалища и соединительной оболочки глазъ (трипперное, гонорройное воспаленіе глазъ). Заразное начало Т. переносится съ одного мѣста на другое чрезвычайно легко и можетъ вызвать тяжелыя заболѣванія, происхожденіе которыхъ раньше не могли объяснить. Такъ, тяжелые гнойные параметриты, тазовые абсцессы и пр. у женщинъ часто бываютъ вслѣдствіе наличности хроническаго Т. у мужчинъ. Точно также воспаленіе брюшины и эндокардитъ могутъ развиться вслѣдствіе трипперныхъ кокковъ. Болѣзнь поражаетъ мужчинъ и женщинъ, протекая то остро, то хронически. Въ началѣ Т. у мужчинъ образуется у отверстія мочеиспускательнаго канала краснота, припухлость, появляются рѣжущія, колющія боли. Изъ уретры выдѣляется все болѣе и болѣе гнойной жидкости, наконецъ—чистый гной. Эти явленія достигаютъ высшаго развитія въ концѣ первыхъ восьми дней. Ночью болѣзненныя эрекціи нарушаютъ сонъ. Боли дѣлаются настолько сильными, что затрудняютъ стулъ и мѣшаютъ сидѣть; особенно сильны онѣ при мочеиспусканіи. На второй недѣлѣ воспалительныя явленія обыкновенно нѣсколько ослабѣваютъ, истеченіе, хотя и продолжается, но или дѣлается болѣе слизистымъ, или прекращается совершенно, или же дѣлается хроническимъ (gonorrhoea chronica, goutte militaire); больной замѣчаетъ, что обыкновенно по утрамъ можно выдавить изъ уретры капельку гноя. Иногда воспаленіе со слизистой оболочки переходитъ на подлежащую соединительную ткань, образуются болѣзненныя утолщенія, и членъ при эрекціи искривляется; попытка выпрямить его болѣзненна, и вслѣдствіе разрыва слизистой оболочки могутъ произойти небольшія кровотеченія. Если воспаленіе распространится до шейки пузыря, появляется мучительный позывъ къ мочеиспусканію, задержаніе мочи. Воспаленіе предстательной железы обусловливаетъ сильныя боли въ промежности; мочеиспусканіе и стулъ очень затруднены и въ высшей степени болѣзненны. Больные принуждены лежать. Лимфатическія железы въ паховой области припухаютъ, могутъ воспалиться и нагноиться. При хроническомъ Т. боли утихаютъ или бываютъ совсѣмъ незначительны, слизистое истеченіе можетъ продолжаться цѣлыми недѣлями и мѣсяцами. Отверстіе мочеиспускательнаго канала закупоривается ночью. Слѣдствіемъ Т. бываютъ суженія уретры (стриктуры), которыя большею частью бываютъ расположены въ задней части; суженіе развивается больше вслѣдствіе употребленія сильно ѣдкихъ веществъ, чѣмъ вслѣдствіе Т. Леченіе Т. требуетъ прежде всего покоя и равномѣрнаго тепла, противъ рѣзкихъ воспалительныхъ явленій—холода или согрѣвающаго компресса; внутрь — успокаивающія средства, обильное питье воды и скудная не раздражающая діэта. Особенно слѣдуетъ воздерживаться отъ употребленія содержащихъ углекислоту напитковъ (шампанское, пиво, сельтерская вода); при ходьбѣ слѣдуетъ носить суспензорій. Специфическимъ средствомъ отъ Т. считается копайскій бальзамъ. При суженіи уретры приходится иногда прибѣгать къ искусственному расширенію ея, дилатаціи. Операція эта безкровная и заключается во введеніи эластическихъ катетеровъ или бужей

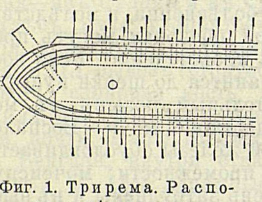
возрастающей толщины. Бужъ остается въ уретрѣ отъ 15 м. до 1 часу, причемъ на слѣдующій день берется уже болѣе высокій номеръ. При нормальныхъ условіяхъ проходитъ бужъ 7 миллим. въ діаметрѣ. Бужи или катетеры, служащіе для введенія въ уретру, должны быть вполнѣ асептичны; при производствѣ операціи нужно быть очень осторожнымъ, чтобы не проткнуть катетеры въ окружающую ткань. Продолжительное расширеніе, т. е. долгое лежаніе катетера, напр., въ продолженіе нѣсколькихъ дней, не примѣнимо, такъ какъ можетъ вызвать повышеніе температуры, ознобъ.

Трипсъ (Thrips), родъ насѣкомыхъ изъ отряда пузыреногихъ.

Триптихъ (греч.), алтарная картина, состоящая изъ трехъ частей.

Триптолемъ (*Τριπτόλεμος*), сынъ Элевсина или сынъ Келея; его имя связывалось съ культомъ богини Деметры, и онъ имѣлъ въ Элевсинѣ жертвенникъ. Греки думали, что Т. изобрѣлъ плугъ и, по порученію Деметры, разъѣзжая по землѣ на колесницѣ, запряженной драконами, распространялъ земледѣліе и культуру.

Триремы (triremes), такъ назывались военные корабли римлянъ (у грековъ —



Фиг. 1. Трирема. Расположеніе веселъ.

Фиг. 2. Мѣста для гребцовъ.

тріэры), приводившіеся въ движеніе тремя рядами веселъ съ каждой стороны. Были корабли и съ бо́льшимъ числомъ рядовъ веселъ, такъ, напримѣръ, извѣстны квадриремы, квинкверемы, но преобладали триремы, а послѣ битвы при Акціѣ (31 до Р. Хр.) — биремы.

Триръ, лат. Augusta Trevirorum, франц. Трэвъ (Treves), гл. гор. бывшаго архіепископства и нынѣшняго одноим. округа въ прусск. Рейнской провинціи, на прав. бер. р. Мозель (черезъ нее интересный древній мостъ), 128 м. в. у. м., окруженъ красивыми садами; 6 обществ. площадей, между ними главн. площадь съ крестомъ (сооруженъ 958 архіеп. Генрихомъ I) и красивымъ колодцемъ Петра (со статуей св. Петра). Среди построекъ заслуживаютъ вниманія: Porta nigra, судя по надписямъ, I в. по Р. Хр. (по новѣйшимъ изслѣдованіямъ конца IV или начала V в.), съ XI в. постройка превращена въ церковь; романскій четыреугольный соборъ (постройка его относ. къ различнымъ эпохамъ) съ красивыми гробницами и цѣнными реликвіями; церковь Св. Дѣвы, древнѣйшая изъ нѣм. церквей въ готич. стилѣ, постр. 1227—43, порталъ украшенъ фигурами, внутри живопись на стеклѣ. Еще выдѣляются изъ зданій: дворцовыя казармы (до 1786 архіепископскій дворецъ), новый театръ; затѣмъ временъ римской эпохи: римскій императ. дворецъ, остатки римск. амфитеатра, вмѣщавшаго 30,000 чел., въ которомъ императоръ Константинъ 306 г. отдалъ на растерзаніе дикимъ звѣрямъ тысячи плѣнныхъ франковъ. Изъ древнихъ частныхъ построекъ выдѣляются: красный домъ на гл. площади, одинъ изъ стариннѣйшихъ домовъ города, домъ Трехъ Королей, старѣйшій жилой домъ Т. и др. Жит. (1895), 40,026, изъ нихъ 5185 еванг. вѣроисп. и 823 евр.; произв. машинъ, шерст., бум. и полотн. тканей, виннаго уксуса, зонтиковъ, крупное каменотесное дѣло, декоративное садоводство, плодоводство, винодѣліе. Гл. предметы оживл. торговли (судоходство по р. Мозель въ Кобленцъ); вино (мозельвейнъ), скотъ, лѣсъ. Т. узл. пунктъ 4 ж. д. (2 вокзала). Образоват. учрежденія: гимназія (при ней городск. библіот. въ 100,000 томовъ, рукописей [между ними рукопись евангелія IX в., извѣстная подъ названіемъ Codex aureus], а также цѣнныя коллекціи), реальная гимназія, семинарія для учительницъ, дух. семинарія, музей римскихъ древностей и др. Т., въ древности главн. гор. треверовъ, въ III в. сдѣлался резид. римскихъ императоровъ, а при Константинѣ I метрополіей одной изъ 4 префектуръ государства. Около середины V в. Т. перешелъ подъ власть франковъ, а по договору въ Мерзенѣ (870) достался восточно-франконскому, или нѣмецкому государству. Въ IX вѣкѣ Т. перешелъ къ архіепископамъ, однако вскорѣ сталъ обнаруживать стремленіе къ имперской независимости, которой и добился 1212, получивъ отъ Оттона IV вольную грамату. Въ 1473 въ Т. былъ основанъ университетъ, закрытый 1797. Въ XVII в. Т. неоднократно завоевывался французами; на болѣе продолжительное время онъ достался имъ 1794 и въ 1801 сдѣланъ былъ гл. г. Саарскаго департамента. Въ 1814 Т. достался Пруссіи. См. Haupt, „Triers Vergangenheit und Gegenwart" (Т., 1822, 2 т.); Freeman, „Augusta Treverorum" (съ англ., 1876); Hettner, „Das römische T." (1880).

Трисвятое (греч., hymnus angelicus, cherubicus, triumphalis), молитва: „Святый Боже, Святый Крѣпкій, Святый Безсмертный, помилуй насъ", заимствованная изъ Исаіи 6, 3, вошедшая въ употребленіе еще въ IV вѣкѣ и имѣющая значеніе литургическаго исповѣданія Св. Троицы.

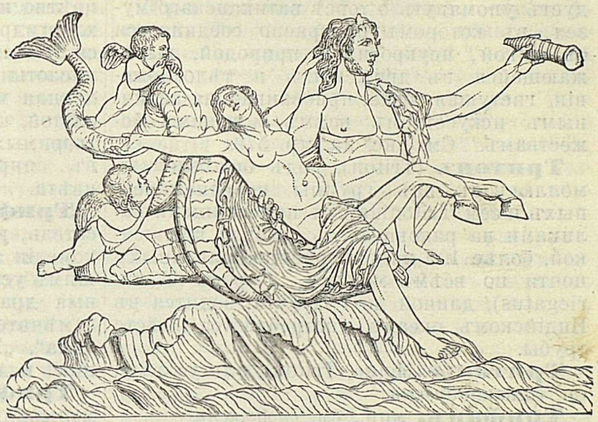
Трисекція угла, дѣленіе угла на три равныя части, знаменитая въ древности геометрическая задача, занимавшая Паппа, Прокла, Никомеда и въ новѣйшее время Віета, Альбрехта Дюрера, Ньютона и др. Она рѣшается съ помощью циркуля и линейки только для нѣкоторыхъ угловъ, напр., для 180^0, 90^0, 45^0. См. Ф. Клейнъ, „Лекціи по избраннымъ вопросамъ элементарной геометріи" (изданіе казанскаго физико-математич. общества, Казань, 1898).

Трисель, косой четырехугольный парусъ.

Три Сестры, горн. группа въ Пиренеяхъ, см. *Монъ-Пердю.*

Триссино, Джіованни Джорджіо, итальянскій поэтъ и ученый, род. 1478, ум. 1550, былъ папскимъ нунціемъ въ Венеціи и въ Вѣнѣ. Онъ извѣстенъ, какъ авторъ „Sofonisba“ (1515, нап. въ Римѣ, 1524; изд. съ примѣч. Тассо, Пальерони, Болон., 1884, нѣм. пер. Фейта, Люб., 1888), первой правильной трагедіи въ итал. литературѣ. Она написана строго по правиламъ Аристотеля, пятистопными ямбами безъ риѳмъ, впервые употребленными для большого произведенія, и въ ней виденъ незаурядный талантъ, но въ наши дни она имѣетъ лишь литературно-историческое значеніе. Комедія „I simillimi“ (Венеція, 1548) представляетъ подражаніе Плавту. Эпосъ „Italia liberata da'Goti“ (Римъ, 1547; Венеція, 1548), въ 27 пѣсняхъ, непоэтиченъ, скученъ и теперь забытъ. См. Ermini, „L'Italia liberata di G. G. T.“ (Римъ, 1893). Не безъ достоинства нѣкоторыя стихотворенія Т. „Rime“ (Виченца, 1529). Кромѣ того, онъ написалъ поэтику (Виченца, 1529), кое что объ итальянскомъ языкѣ и первый перевелъ Дантовское сочиненіе „De vulgari eloquio“. Собраніе сочиненій Т. издано въ Веронѣ 1729.

Фиг. 1. Тритонъ (ватиканскій музей).



Фиг. 2. Тритонъ и Нереида (тамъ-же).

Тристанъ да Кунья (Tristão da Cunha), брит. группа о—вовъ въ южн. части Атлантич. океана, между 37^{0} и 38^{0} ю. ш. и подъ 12^{0} з. д., къ юго-з. отъ мыса Доброй Надежды, обним. 3 о—ва вулканич. происхожденія,—небольшіе скалистые о—ва Инаксессибль и Найтингэль, и единственный обитаемый о—въ, называемый преимущественно Т. (116 кв. км. и [1894] 61 жит.). Послѣдній о—въ круто поднимается изъ моря, имѣетъ въ центрѣ потухшій вулканъ 2600 м. выс. Климатъ равномѣрный (лѣтомъ 20^{0}, зимой 14^{0}), дождя выпадаетъ много; наряду съ папоротниками, горные склоны покрыты Phylica arborea и Spartina arundinacea; другія растенія занесены изъ южн. Африки и Южн. Америки. Воздѣлываютъ главн. образомъ картофель, разводятъ рог. скотъ, овецъ, свиней, птицъ. О—ва богаты тюленями и морскими птицами. Группа открыта 1506 португальцами, во время нахожденія Наполеона на о—вѣ Св. Елены занята англичанами и въ наст. время подчинена губернатору Капской колоніи.

Тристанъ и Изольда, главныя дѣйствующія лица весьма распространеннаго средневѣковаго сказанія, возникшаго отчасти изъ кельтскихъ преданій, разработаннаго франц. поэтами XII в. и перешедшаго затѣмъ въ нѣмецкую, испанскую, итальянскую, скандинавскую и др. литературы. См. E. Löseth, „Le roman en prose de Tristan“ (Пар., 1890); Fritz Vetter, „La légende de Tristan“ (Марб., 1882).

Тристеаринъ (триглицеридъ стеариновой кислоты), то же, что стеаринъ.

Тритгеймъ (Tritheim), Іоганнесъ, нѣм. гуманистъ, род. 1462, ум. 1516, былъ настоятелемъ монастыря въ Вюрцбургѣ. Извѣстный между современниками своею ученостью, Т. тѣмъ не менѣе, увлекался всѣмъ фантастическимъ и таинственнымъ. Наиболѣе довѣрія заслуживаютъ его историко-литературныя соч.: „De scriptoribus ecclesiasticis“, „De luminibus sive de viris illustribus Germaniae“. Изъ прочихъ сочиненій слѣдуетъ назвать: „Steganographia“ и „Polygraphia“, руководства къ секретному шрифту, и „Antipalus maleficiorum“, въ которомъ онъ высказываетъ вѣру въ чародѣйство и вѣдьмъ.

Тритоновъ рогъ, раковина Tritonium nodiferum, съ обрѣзаннымъ концомъ, которая въ древнемъ Римѣ служила рогомъ для призыва квиритовъ къ войнѣ. Раковина Tritonium variegatum и по сіе время служитъ боевой трубой въ Индіи-

скомъ океанѣ. Какъ миѳологическое божество, Т. игралъ большую роль въ искусствѣ.

Тритонъ (*Τρίτων*), въ греч. миѳологіи сынъ Посейдона и Амфитриты, жившій съ ними въ золотомъ дворцѣ на днѣ морскомъ. Родиной его считалось (между прочимъ, въ легендѣ о походѣ аргонавтовъ) сказочное Тритоново озеро въ Африкѣ. Представляли его себѣ съ человѣческимъ тѣломъ, которое оканчивалось внизу хвостомъ дельфина; иногда его надѣляли также короткими бычьими рогами и заостренными ушами. Его аттрибутъ—витая морская раковина, на которой онъ играетъ то бурно, то нѣжно, вздымая и успокаивая морскія волны. Постепенно сложилось представленіе о большомъ числѣ тритоновъ, изображавшихся также двухъ-видными существами, а иногда, кромѣ человѣческаго тѣла и рыбьяго хвоста, еще съ лошадиными передними ногами. Особенно слѣдуетъ упомянуть о торсѣ ватиканскаго музея, въ которомъ прекрасно соединяется съ дикой, неукротимой природой, выражающейся въ движеніяхъ и тѣлосложеніи, гнетущая тоска, присваиваемая античнымъ искусствомъ всѣмъ морскимъ божествамъ. См. рис. на стр. 579.

Тритонъ (Triton), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ и сем. Tritonidae, съ поперечными валиками на раковинѣ, съ роговой крышечкой, болѣе 100 видовъ, распространенныхъ почти по всѣмъ морямъ. Т. рогъ (T. variegatus), длиной до 1½ фута, водится въ Индійскомъ океанѣ, употребляется вмѣсто трубы.

Тритоны (Molge, Triton), или уколы, см. *саламандровыя.*

Трифанъ, мин., см. *сподуменъ.*

Трифенилметанъ, $(C_6H_5)_3CH$, получается при нагрѣваніи бензола съ хлороформомъ въ присутствіи хлористаго алюминія, который облегчаетъ выдѣленіе хлористаго водорода по уравненію $CHCl_3 + 3C_6H_6 = CH(C_6H_5)_3 + 3HCl$. Т. образуетъ безцвѣтныя блестящія таблички, растворяется въ спиртѣ, эѳирѣ, бензолѣ, нерастворимъ въ водѣ, плавится при 92⁰, кипитъ при 360⁰, съ бромомъ даетъ бромистый трифенилметанъ, съ хромовой кислотой трифенилкарбинолъ $(C_6H_5)_3COH$. Этотъ послѣдній образуетъ безцвѣтные кристаллы, плавится при 159⁰ и перегоняется, не разлагаясь, выше 360⁰. При обработкѣ Т. крѣпкой азотн. кисл. получается тринитротрифенилметанъ $(C_6H_4NO_2)_3CH$, который хромовой кислотой окисляется въ тринитротрифенилкарбинолъ$(C_6H_4NO_2)_3COH$. Первый при возстановл. цинковой пылью и ледяной уксусной кислотой даетъ триамидотрифенилметанъ или паралейканилинъ $(C_6H_4NH_2)_3CH$; послѣдній при той же реакціи—тріамидотрифенилкарбинолъ, или парарозанилинъ $(C_6H_4NH_2)_3COH$. Гомологомъ Т. является дифенилтолилметанъ $(C_6H_5)_2C_6H_4CH_3CH$ и изъ этого соед. получ. розанилинъ $(C_6H_4NH_2)_2C_6H_3NH_2CH_3COH$. Солянокислая соль розанилина есть парафуксинъ $(C_6H_4NH_2)_2C.C_6H_4.NH.HCl$. Другая группа красящихъ веществъ, къ которой принадлежитъ малахитовая зелень, получается изъ діамидотрифенилметана $C_6H_5(C_6H_4NH_2)_2CH$. Родоначальн. третьей группы красящихъ веществъ является триокситрифенилметанъ, илиауринъ $(C_6H_4OH)_3CH$; четвертую же, къ которой принадлежитъ флуоресцеинъ, образуетъ трифенилметанкарбоновая кислота, или фталеинъ $(C_6H_5)_2.C_6H_4.CO_2H.CH$.

Трифенилпарарозанилинъ, техническое названіе — азулинъ, — краска группы аурина, получается при дѣйствіи анилина на ауринъ и была въ большомъ употребленіи для окраски тканей до открытія анилиновой голубой.

Трифенилрозанилинъ (анилиновая голубая), $C_{20}H_{18}N_3(C_6H_5)_3O$, краска изъ группы трифенилметана, основаніе, безцвѣтно и легко растворяется въ спиртѣ; хлоргидратъ $C_{20}H_{16}N_3(C_6H_5)_3HCl$ получается технически изъ розанилина, бензойной кислоты и анилина при сплавленіи; сплавленная масса обрабатывается соляной кислотой, кристаллизуется въ иглахъ, нерастворимыхъ въ водѣ и мало растворимыхъ въ спиртѣ; спиртовой растворъ синяго цвѣта.

Трифковичъ, Коста, сербскій писатель, род. 1843, ум. 1875. Писалъ легкія комедіи и водевили, пользовавшіеся большимъ успѣхомъ, иногда и сентиментальныя драмы и повѣсти. Изъ его пьесъ замѣчательны: „Младост Доситија Обрадовича", „Избирачица", „Школьски надзорник" и др.

Трифоновъ, Порфирій Алексѣев., музыкальный писатель, род. 1844, ум. 1896. Въ теченіе многихъ лѣтъ онъ помѣщалъ въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ свои статьи, посвященныя Шопену, Берліозу, Ф. Листу, Ц. А. Кюи, Даргомыжскому и Н. А. Римскому-Корсакову. Отдѣльной брошюрой изданъ „Францъ Листъ, очеркъ его жизни и дѣятельности" (1887).

Трифонъ, печенгскій преподобный, просвѣтитель лопарей, основатель м-ря, въ мірѣ Митрофанъ, сынъ священника города Торжка. Двадцать лѣтъ проповѣдывалъ онъ христіанство лопарямъ на р. Печенгѣ, Тулокѣ и Пазрѣкѣ. 1532 выстроилъ и освятилъ храмъ св. Троицы на Печенгѣ, гдѣ и возникъ м-рь. Ум. 1583. М-рь Т., самый сѣверный въ Европѣ, на границѣ съ Норвегіей, претерпѣлъ много, былъ разоренъ норвежцами, оффиціально былъ упраздненъ. Возобновленъ 1886. См. Н. Корольковъ, „Сказаніе о преп. Т." (Спб., 1899).

Трифонъ Вятскій, святой, въ мірѣ Трофимъ, род. въ началѣ XVI в. Т. много странствовалъ по сѣверному краю, принялъ постриженіе въ Пыскорскомъ м-рѣ (по рѣкѣ Камѣ), потомъ поселился недалеко отъ Перми. Тутъ онъ съ ревностью принялся за обращеніе жившихъ тамъ во-

гуловъ, срубилъ ихъ священное дерево и многихъ обратилъ въ христіанство. Братья Строгановы предложили ему, обѣщая покровительство, поселиться при впаденіи Чусовой (на мѣстѣ нынѣшней Перми), гдѣ онъ и устроилъ монастырь въ честь Успенія Пресвятой Богородицы, потомъ удалился въ Хлыновъ (теперешнюю Вятку), 1580. Но и оттуда вскорѣ долженъ былъ удалиться. Остальную часть жизни Т. провелъ въ странствованіяхъ по сѣверному краю. Ум. въ Успенской обители (въ Хлыновѣ) 1612.

Трифтонгъ, рѣдкое сочетаніе трехъ гласныхъ звуковъ въ одинъ слогъ, напр., iei, ieu, въ романскихъ языкахъ, хотя многіе лингвисты въ этомъ случаѣ Т. не видятъ.

Трихина (Trichina spiralis. см. табл. „Черви II"), видъ паразитическаго червя изъ группы круглыхъ червей, семейства власошеекъ, живетъ въ тѣлѣ человѣка и другихъ млекопитающихъ. Капсули Т. въ человѣкѣ были впервые описаны въ 1831 г. Гильтономъ, а червь въ капсулѣ былъ открытъ въ 1835 Паже (Pagét). Позже была найдена Т. также въ кошкѣ и свиньѣ; въ 1860 г. Зенкеръ въ Дрезденѣ впервые указалъ на случай смерти отъ Т. Различаютъ двѣ стадіи развитія Т.: мышечную Т. и кишечную (см. табл. „Черви II"). Первая, представляющая недоразвитую форму, имѣетъ 0,7—1,0 мм. длины. Кишечная Т. есть взрослое животное; это маленькій тонкій круглый червь со слегка кольчатой кожей, на тонкомъ концѣ приходится голова, задній конецъ утолщенъ. Отъ рта тянется узкій пищеводъ, переходящій въ два маленькихъ грушеобразныхъ расширенія, играющихъ роль желудка; далѣе идетъ кишка. У самцовъ, которые имѣютъ до 1,5 мм. длины, на заднемъ концѣ тѣла находятся два отростка; половое отверстіе сливается съ заднепроходнымъ отверстіемъ. Самки 3—4 мм. длины, имѣютъ яичникъ, матку и влагалище; ихъ половое отверстіе лежитъ далеко впереди (на рисункѣ справа виденъ выходъ молодыхъ). Яйца кругловаты и одѣты твердой оболочкой. Молодыя Т-ны развиваются въ маткѣ и родятся на свѣтъ на седьмой день послѣ употребленія трихинознаго мяса. Самка родитъ до 100 живыхъ дѣтенышей, послѣ чего всегда у нея появляются новыя яйца и молодыя. Она живетъ въ кишечномъ каналѣ 5—8 недѣль, въ теченіе которыхъ размножается нѣсколько разъ и, въ общей сложности, можетъ произвести на свѣтъ по меньшей мѣрѣ 500—1000 молодыхъ. Послѣднія прободаютъ кишечный каналъ, сосѣднія ткани и попадаютъ въ мышцы,—можетъ быть, чрезъ посредство кровеносныхъ сосудовъ. Въ мышцахъ онѣ свертываются спиралью и покрываются капсулей, имѣющей форму лимона. Иногда въ одной капсулѣ сидитъ 2—4 Т-ны Черезъ 2—4 недѣли мышечная Т достигаетъ полнаго развитія. Капсуля состоитъ изъ углекислой извести, непрозрачна и невооруженному глазу кажется бѣлой точкой. Въ состояніи скрытой жизни въ капсулѣ Т. можетъ находиться десятки лѣтъ; попавъ въ желудокъ какого-нибудь животнаго, капсуля подъ вліяніемъ желудочнаго сока растворяется, а Т. выходитъ и продолжаетъ развиваться. Кромѣ человѣка и свиньи, Т. найдена въ крысѣ, мыши, кошкѣ, лисицѣ, хорькѣ, куницѣ, барсукѣ, ежѣ и енотѣ. Главными носителями Т. являются крысы, которыя заражаются другъ отъ друга, поѣдая трупы другихъ крысъ; отъ крысъ Т. переходитъ къ свиньямъ, которыя поѣдаютъ трупы крысъ, а отъ свиньи къ человѣку. Въ настоящее время Т. распространена по всему свѣту. См. Leucart, „Untersuchungen über Trichina spiralis" (Лейпц., 1866); Pagenstecher, „Die Trichinen" (1865); Gerlach, „Die Trichinen" (Ганнов., 1866); Virchow, „Lehre von den Trichinen" (Берл., 1866, есть русск. переводъ); Claus, „Über die Trichine" (Вѣна, 1877).

Трихинная болѣзнь, трихинозъ (Trichinosis), болѣзнь, обнаруживающаяся въ промежуткѣ между 1—30 днемъ послѣ употребленія свиного мяса, заключающаго въ себѣ живыхъ трихинъ. Первые симптомы зависятъ отъ присутствія и развитія въ желудкѣ и кишкахъ трихинъ, дальнѣйшіе—отъ внѣдренія въ мышцы безчисленнаго множества эмбріоновъ; послѣдніе — отъ окончанія странствованія, постепеннаго успокоенія мышечнаго раздраженія во время наступающаго инкапсулированія трихинъ. Независимо отъ тяжелаго теченія болѣзни съ самаго начала или отъ наблюдаемыхъ иногда бурныхъ холеровидныхъ явленій со стороны желудочно-кишечнаго канала, больные жалуются впродолженіе нѣсколькихъ часовъ или дней со времени употребленія трихинознаго мяса на рѣзкое давленіе въ области желудка, на отрыжку и тошноту, связанныя съ чувствомъ сильной усталости и разбитости. Большею частью наступаетъ рвота слизистыми и желчными массами. Съ седьмого дня послѣ начала вступленія трихинныхъ эмбріоновъ въ мышцы, безразлично, предшествовали ли гастрическіе симптомы, или нѣтъ, появляются непостоянныя боли, чувство напряженія и водяночная припухлость лица, въ особенности вѣкъ. Движенія сильно затрудняются, такъ какъ мышцы деревенѣютъ, дѣлаются неподатливыми, значительно припухаютъ, пріобрѣтаютъ резистенцію каучука и очень болѣзненны. При этомъ наблюдается тифозная, и поэтому затрудняющая діагнозъ, лихорадка. Смерть наступаетъ при явленіяхъ паралича діафрагмы или общаго истощенія, и особенно страшны въ этомъ отношеніи 2—7 недѣли. Легкіе случаи Т. оканчиваются выздоровленіемъ въ нѣсколько дней или недѣлю; въ тяжелыхъ случаяхъ болѣзнь тянется 6—7 недѣль, проходятъ даже многіе мѣсяцы до полнаго выздоровленія. Опасность болѣзни зависитъ отъ количества принятыхъ трихинъ; во время нѣкоторыхъ эпи-

демій смертность достигала до 30%. Вѣрнаго средства противъ трихинъ до сихъ поръ не найдено; средствъ, которыя дѣйствовали бы на странствующихъ и внѣдрившихся въ мышцы трихинъ — нѣтъ, также какъ средствъ, умерщвляющихъ навѣрняка трихинъ, имѣющихся въ кишкахъ, и выводящихъ ихъ изъ организма.

Свиньи заражаются трихинозомъ черезъ поѣданіе помета больныхъ свиней, или пожирая крысъ, которыя въ свою очередь получаютъ заразу черезъ трихинозное мясо, выброшенное или плохо зарытое. Поэтому, необходимо свиные хлѣва защищать отъ проникновенія крысъ, а трихинозное мясо обезвреживать путемъ варки. Предохранительнымъ отъ зараженія средствомъ служитъ микроскопическій осмотръ (увеличеніе въ 40 разъ) свинины. Трихины располагаются, главнымъ образомъ, въ мышцахъ діафрагмы, межреберья, шеи, глотки, въ жевательныхъ и глазныхъ мышцахъ, а также при переходѣ мышцъ въ сухожилья. Изъ этихъ частей берутся препараты, т. е. кусочки длиною въ 2—3 см., кладутся между стеклянными пластинками и разсматриваются въ микроскопъ. Въ Германіи микроскопическій осмотръ обязателенъ, и завѣдомая продажа трихинознаго мяса строго карается закономъ. Какъ самое вѣрное средство, рекомендуется употреблять свинину только въ провареномъ или прожареномъ видѣ, причемъ ее слѣдуетъ подвергать температурѣ 70° въ небольшихъ кускахъ. Погибаютъ трихины также при 65° горячемъ способѣ копченія и 10-дневной солкѣ въ небольшихъ кускахъ (30 гр. повареной соли на 1 кгр. мяса, безъ воды). Болѣе слабая солка, а также холодный или быстрый способъ копченія, не достигаютъ желаемаго результата.

Трихиноилъ, $C_6O_6 + 8H_2O$, бѣлый нерастворимый въ водѣ порошокъ, получается окисленіемъ азотной кислотой тетраоксихинона $C_6(OH)_4O_2$; при нагрѣваніи съ водой до 90° теряетъ угольную кислоту и переходитъ въ кроконовую кислоту $C_4O_2(OH)_2$.

Трихиты, микроскопическія темноокрашенныя минеральныя тѣла въ видѣ болѣе или менѣе изогнутыхъ или извитыхъ волосковъ, нерѣдко наблюдаемыя въ искусственныхъ и естественныхъ стеклахъ, каковы обсидіаны, пемза, перлитъ, базальты и др. См. *кристаллиты.*

Трихіазъ и дистрихіазъ (Trichiasis и Districhiasis), заворотъ рѣсницъ при нормальномъ положеніи вѣкъ, происходитъ вслѣдствіе продолжительнаго воспаленія края вѣкъ. Завернувшіеся волоски раздражаютъ поверхность глаза и причиняютъ мучительное чувство щекотанія, колотья и тренія въ глазу, далѣе свѣтобоязнь, а затѣмъ вызываютъ воспаленіе соединительной и роговой оболочекъ. Въ легкихъ случаяхъ для устраненія страданія достаточно періодическаго выдергиванія неправильно стоящихъ рѣсницъ тонкимъ пинцетомъ; въ другихъ, упорныхъ случаяхъ приходится дѣлать пластическую операцію.

Трихлоруксусная кислота, $CCl_3\,CO_2H$, получается окисленіемъ хлоргидрата дымящейся азотной кислотой; безцвѣтные кристаллы, расплывающіеся на воздухѣ, растворимы въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ, плавятся при 55°, кипятъ при 195°; при нагрѣваніи съ углекислымъ натріемъ Т. к. даетъ хлороформъ, употребляется какъ реактивъ на бѣлковыя тѣла и въ медицинѣ.

Трихобласты (съ греч.), волосовидныя растительныя клѣтки, отличающіяся отъ сосѣднихъ формой или содержимымъ, какъ, напр., звѣздчатыя клѣтки въ воздушныхъ ходахъ Nymphaea.

Трихогенныя клѣтки, клѣтки въ кожѣ членистоногихъ животныхъ, образующія волоски и шипы.

Трихогине (съ греч.), волосовидный органъ багрянокъ, служащій для улавливанія и воспріятія мужскихъ оплодотворяющихъ элементовъ (см. *водоросли*). Иногда Т. бываетъ расположено на особомъ клѣточномъ рядѣ (трихофоръ) или на особыхъ вѣтвяхъ растенія.

Трихозъ (Trichosis), волосатость.

Трихома (Trichoma), то же, что колтунъ (см.).

Трихомикозъ (Trichomicosis), болѣзнь волосъ, зависящая отъ грибковъ.

Трихомонасъ (Trichomonas *Donné*), родъ жгутиковыхъ инфузорій изъ сем. монадинъ, живущія свободно или паразитирующія преимущественно въ кишкахъ инфузорій. T. vaginalis (см. табл. „Простѣйшія I“, рис. 1b) живетъ въ слизи влагалища женщинъ.

Трихомы (съ греческ.), волоски у растеній.

Трихотецій (Trichothecium), см. *экзема.*

Трихофтора (Trichophthora), средства, служащія для уничтоженія волосъ.

Трихоцефалъ, то же, что власоглавъ.

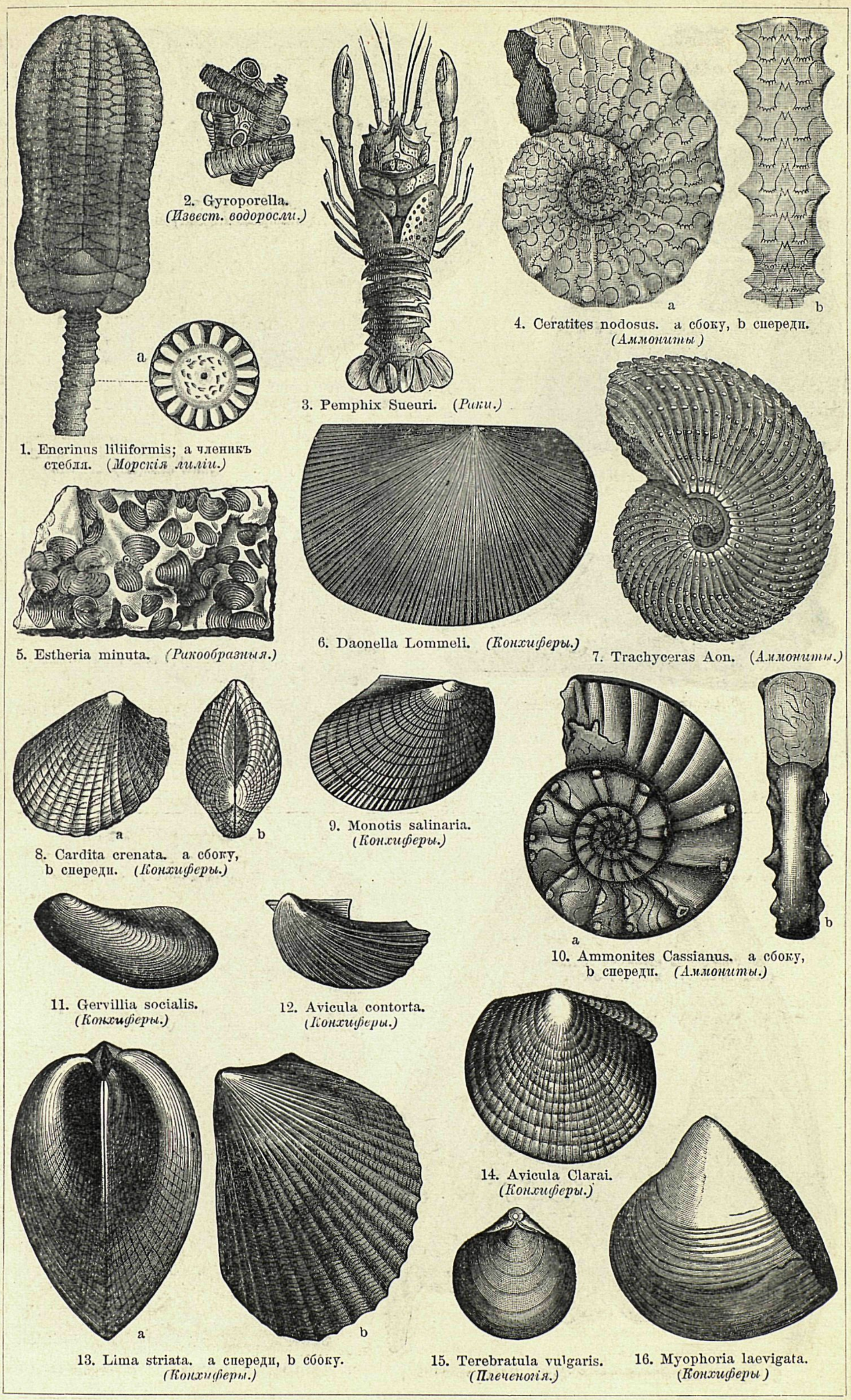
Трихоцисты, см. *инфузоріи.*

Трихроизмъ, см. *плеохроизмъ.*

Триціановая кислота (ціануровая кислота), $(NC)_3(OH)_3$, кристаллизуется въ прозрачныхъ призмахъ, легко растворимыхъ въ водѣ, образуется при нагрѣваніи мочевины; при нагрѣваніи съ соляной кислотой даетъ амміакъ и угольную кислоту; пятихлористый фосфоръ переводитъ ее въ хлористый ціануръ. Эѳиры ея—безцвѣтныя жидкости.

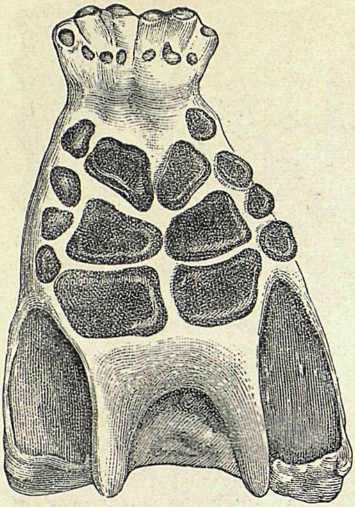
Тричинополи, инд. Тирушилапали, гл. г. одноим. дистрикта (9104 кв. км., и [1891] 1,372,217 жит.), въ брит.-инд. президентствѣ Мадрасъ, на прав. бер. р. Кавери и при ж. д., состоитъ изъ 17 селеній, въ центрѣ которыхъ на скалѣ (200 м. выс.) фортъ, лишенный въ наст. время валовъ и рвовъ; тѣсныя улицы, древній дворецъ

Тріасовая система I.

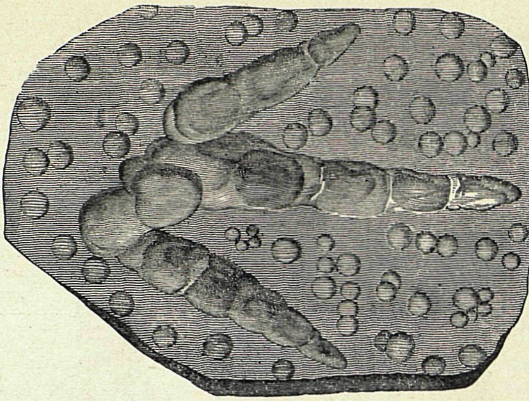


1. Encrinus liliiformis; a членикъ стебля. (*Морскія лиліи.*)
2. Gyroporella. (*Извест. водоросли.*)
3. Pemphix Sueuri. (*Раки.*)
4. Ceratites nodosus. a сбоку, b спереди. (*Аммониты*)
5. Estheria minuta. (*Ракообразныя.*)
6. Daonella Lommeli. (*Конхиферы.*)
7. Trachyceras Aon. (*Аммониты.*)
8. Cardita crenata. a сбоку, b спереди. (*Конхиферы.*)
9. Monotis salinaria. (*Конхиферы.*)
10. Ammonites Cassianus. a сбоку, b спереди. (*Аммониты.*)
11. Gervillia socialis. (*Конхиферы.*)
12. Avicula contorta. (*Конхиферы.*)
13. Lima striata. a спереди, b сбоку. (*Конхиферы.*)
14. Avicula Clarai. (*Конхиферы.*)
15. Terebratula vulgaris. (*Плеченогія.*)
16. Myophoria laevigata. (*Конхиферы*)

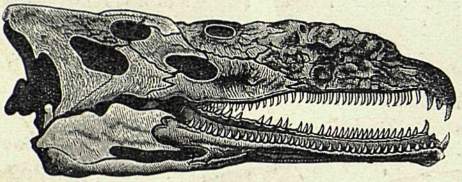
Тріасовая система II.



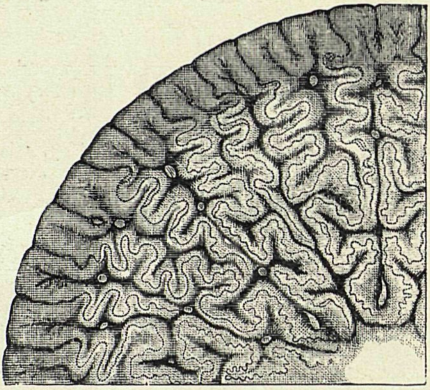
1. Небная и верхнечелюстная кости Placodus Andriani; жевательные зубы; рѣзцы выпали. *(Рептиліи.)*



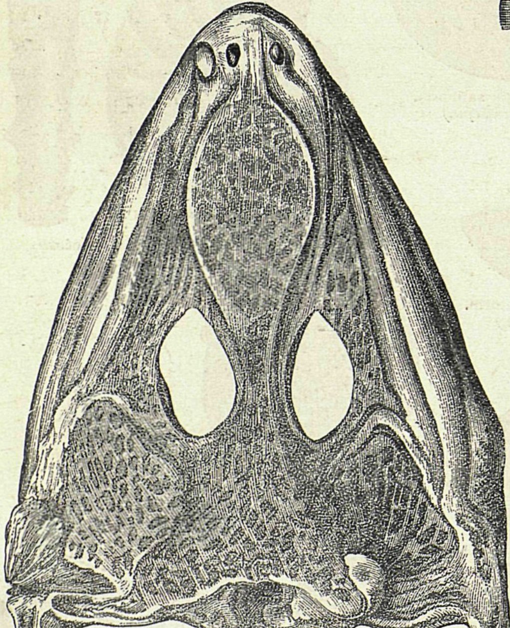
2. Слѣды Brontozoum (Ornitichnites) giganteum *(динозавры)* и дождевыхъ капель или воздушныхъ пузырьковъ.



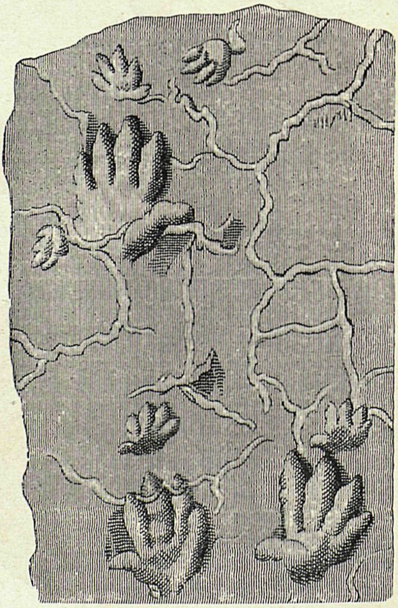
3. Belodon Kapffi. *(Крокодилы).*



4. Поперечный разрѣзъ зуба Mastodonsaurus Jaegeri, увелич.



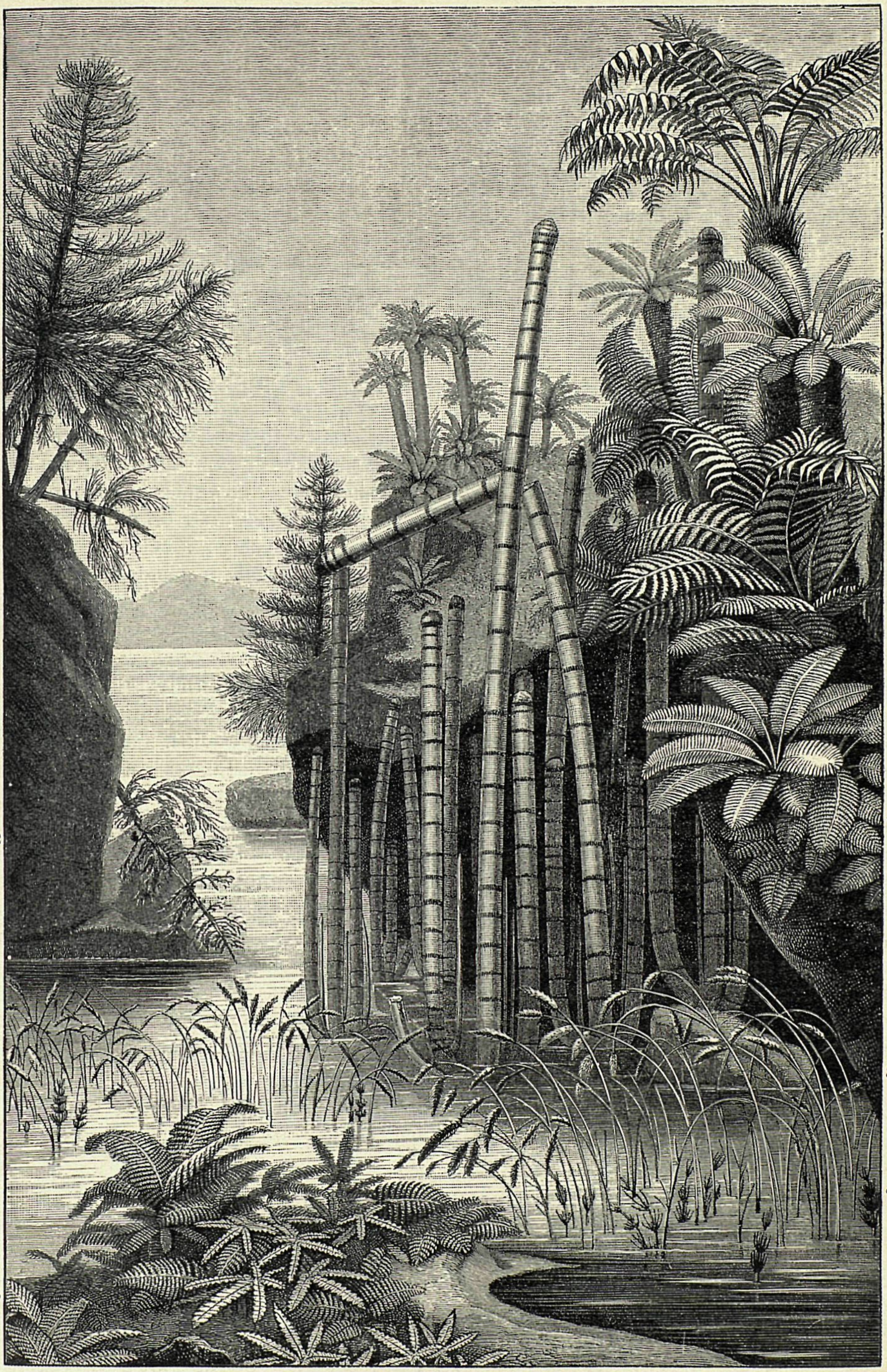
5. Черепъ Mastodonsaurus Jaegeri. *(Стегоцефалы.)*



6. Слѣды Chirotherium. *(Стегоцефалы.)*

Тріасовая система III.

Растительность кейпера.



1. Хвойныя (Voltzia). — 2. Гигантск. хвощъ (Equisetum arenaceum). — 3. Aethophyllum speciosum. — 4. Папоротникъ (Pecopteris Meriani). — 5. Папоротникъ (Pecopteris angusta). — 6. Папоротникъ (Clathropteris). — 7. Каламитъ (Calamites Meriani). — 8. Папоротникъ (Taeniopteris marantacea). — 9. Цикадея (Pterophyllum Jaegeri).

Объясненіе таблицы — Тріасовая система.

Растительный міръ *Т. періода* (см. Т. III), остатки котораго изобилуютъ въ нижнемъ и верхнемъ отдѣлѣ германскаго и англійскаго Т., слагался изъ гигантскихъ хвощей, папоротниковъ, саговиковыхъ и хвойныхъ деревьевъ; есть указанія на существованіе односѣмядольныхъ травъ. Въ моряхъ изобиловали особые рода морскихъ лилій (Т. I, фиг. 1), известковыхъ водорослей (фиг. 2); нѣкоторые пласты, особенно мергелей, состоятъ сплошь изъ раковинокъ мельчайшихъ ракообразныхъ (фиг. 5); въ известнякахъ разныхъ горизонтовъ много конхиферъ (фиг. 6, 8—9, 11—14, 16); брахіоподы, изобиловавшія въ палеозойскихъ отложеніяхъ, въ большинствѣ типическихъ родовъ здѣсь изчезаютъ; сохраняется и изобилуетъ въ раковинномъ известнякѣ только простѣйшій и наиболѣе стойкій родъ теребратулъ (фиг. 15), сохранившихся черезъ всѣ геологическіе періоды до современныхъ морей. Крупную роль начинаютъ играть появившіеся еще въ палеозоѣ **аммониты** (фиг. 4, 7, 10), причемъ тріасовые роды оригинальны и не переходятъ въ юрскій періодъ, моря котораго представляютъ по преимуществу царство аммонитовъ; напротивъ того **наутилиды**, господствовавшія въ палеозоѣ, отступаютъ въ Т. на задній планъ. Остатки рыбъ также многочисленны; но еще болѣе развиты были въ этомъ періодѣ земноводныя-амфибіи, жившія и въ водахъ, и на сушѣ, и перешедшія въ этотъ періодъ изъ верхнепермской эпохи; особенно замѣчательна и разнообразна была группа **лабиринтодонтовъ стегоцефалъ** съ ихъ характернымъ строеніемъ зубовъ (Т. II, фиг. 4—6); между ними были и гигантскіе типы, и формы, напоминавшія современныхъ тритоновъ и саламандръ Между заврами (рептиліями) существовали уже крокодилы (фиг. 3). Трехпалые гигантскіе слѣды (фиг. 2) на песчаныхъ плитахъ, приписывавшіеся прежде птицамъ, оказались принадлежащими динозаврамъ (см.). Наконецъ, въ рэтійскихъ отложеніяхъ найдены были челюсти съ зубами, которыя указываютъ впервые въ геологической серіи отложеній на развитіе сумчатыхъ млекопитающихъ.

набоба, военные магазины, 3 протестантск. церкви, 2 индус. храма, метеорологич. обсерваторія, 3 прот. миссіи, 2 колледжа; жит. (1891) 90,609 (12,341 христ., 11,017 магометанъ); произв. хорошихъ сигаръ, ювелирныхъ издѣлій, сѣделъ.

Тріада, соединеніе трехъ чѣмъ-либо связанныхъ другъ съ другомъ лицъ, предметовъ или понятій.

Тріакисоктаэдръ, пирамидальный октаэдръ, 24-хъ-гранникъ правильной кристаллическ. системы, въ которомъ каждая сторона октаэдра обращена въ трехгранную пирамиду, см. *кристаллы*, фиг. 5; XI т., 549 стр.

Тріакистетраэдръ, пирамидальный тетраэдръ, тригональный додекаэдръ, такая геміэдрическая форма правильной кристалич. системы, въ которой каждая сторона тетраэдра обращена въ трехгранную пирамиду.

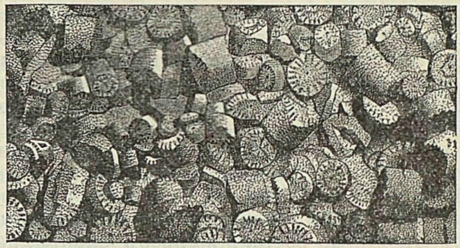
Тріалетскія горы, хребетъ средней высоты, тянущійся въ Тифлисской губ. въ широтномъ направленіи отъ Боржома къ Тифлису, образуя водораздѣлъ между рѣчными системами средней Куры и Храма и вообще сѣверную окраину Малаго Кавказа; только нѣкоторыя вершины заходятъ за предѣлы древесной растительности (Кара-кая 2850 м.). Сѣверный склонъ покрытъ дремучими лѣсами, хвойными и лиственными, южный — почти безлѣсный. Большая часть гребня носитъ совершенно дикій неприступный характеръ, не имѣетъ ни населенія, ни удобныхъ переваловъ. Къ востоку хребетъ постепенно понижается; здѣсь черезъ него и отчасти по его плоскому гребню проходятъ колесныя дороги на Коджары, Манглисъ и Бѣлый-Ключъ. Изъ восточныхъ предгорій Т. г. слагаются горы, окаймляющія г. Тифлисъ.

Тріангуляція, см. *градусное измѣреніе*.

Тріанонъ, Большой Т. и Малый Т., два увеселительныхъ замка въ версальскомъ паркѣ. Первый построенъ Людовикомъ XIV, по планамъ Мансара, для Ментенонъ; содержитъ множество предметовъ искусства. Второй построенъ при Людовикѣ XV для Дюбарри и былъ впослѣдствіе любимымъ мѣстопребываніемъ Маріи Антуанеты. Малый Т. окруженъ прекраснымъ англійскимъ паркомъ. См. Lescure, „Les palais de Trianon“ (Пар., 1867); Desjardins, „Le Petit Trianon“ (Версаль, 1885); Bosq, „Versailles et les Trianons“ (Пар., 1887 г.).

Тріаріи (лат. Triarii), см. *легіонъ*.

Тріасъ, тріасовая система (формація) и тріасовый періодъ (см. табл. I—III), нижняя часть отложеній мезозойской геологической эры; при полномъ развитіи осадковъ покоится на отложеніяхъ пермскихъ и покрывается основаніемъ юры (лайасомъ). Названіе происходитъ отъ того, что въ Германіи, гдѣ впервые были изучены эти отложенія, Т., въ противоположность перми (діасъ), явственно распадается на три отдѣла: нижній, съ преобладаніемъ песчаниковыхъ толщъ, получилъ названіе пестраго песчаника; средній известняковый — раковиннаго известняка, вслѣдствіе изобилія въ нѣкоторыхъ его прослойкахъ раковинъ, члениковъ морскихъ лилій (криноидей) и другихъ частей известковаго скелета морскихъ животныхъ; верхній, или кейперъ, сложенный главнымъ образомъ изъ мергелистыхъ, также песчаниковыхъ и глинистыхъ отложеній. Среди песчаниковъ и мергелей какъ въ нижнемъ, такъ и въ верхнемъ отдѣлѣ преобладаютъ красные цвѣта, или же красные цвѣта рѣзко пере-



Криноидный известнякъ.

слаиваются съ подобными же породами зеленоватыхъ и голубоватыхъ оттѣнковъ, придавая обнаженіямъ этихъ породъ полосатый видъ. Отсюда названіе пестрый песчаникъ, пестрые или радужные мергеля. Красный песчаникъ нижняго отдѣла слагаетъ между прочимъ главную массу Вогезскихъ горъ, почему носитъ также названіе вогезскаго песчаника. Доломиты и роговики также занимаютъ значительное мѣсто въ разныхъ горизонтахъ Т.; особенное развитіе во многихъ мѣстностяхъ и въ разныхъ ярусахъ получаетъ гипсъ и ангидритъ съ подчиненными имъ залежами каменной соли и соляными разсолами; въ Германіи и въ западныхъ частяхъ Австріи лучшія соляныя мѣсторожденія относятся сюда. Красно-цвѣтные глинистые сланцы и мергеля, составляющіе переходъ отъ пестраго песчаника къ раковинному известняку, носятъ названіе рёта, который содержитъ между прочимъ остатки хвойныхъ деревьевъ (Voltzia). Основаніе кейпера заключаетъ въ себѣ угленосныя сланцеватыя глины, мергеля и песчаники (Lettenkohle). Вообще заслуживающія обработки каменноугольныя залежи во многихъ странахъ принадлежатъ Т.; верхи кейпера состоятъ частью изъ конгломератовъ и песчаниковъ, содержащихъ такую массу обломковъ костей и зубовъ рыбъ и завровъ, что отложенія получили названія костяной брекчіи (Bonebed); частью сложены изъ осадковъ съ морскими раковинами, извѣстныхъ подъ названіемъ рэтическаго яруса, нѣкоторыми относимыхъ уже къ юрѣ. Въ такомъ видѣ Т. развитъ преимущественно въ Германіи; изъ него слагаются горы Тюрингіи, Гессена, части Франконіи, Швабіи, Лотарингіи и Эльзаса, отсюда эти образованія переходятъ въ предѣлы Фран-

ціи; съ другой стороны продолжаются на востокъ въ Силезію и въ южн. часть Привислянскихъ губерній русской Польши (Кѣлецкій кряжъ), заключая богатыя мѣсторожденія свинцовыхъ, цинковыхъ и желѣзныхъ рудъ. Въ Англіи отложенія Т., хотя и занимаютъ обширное пространство, но выражены только въ видѣ мощныхъ песчаниковъ и мергелей („новый красный песчаникъ"), безъ средняго известняковаго яруса. Всѣ эти образованія тріаса не могутъ однако считаться вполнѣ типичными морскими отложеніями этого послѣдняго, представляя осадки морскихъ заливовъ и отдѣльныхъ бассейновъ, находившихся въ исключительныхъ условіяхъ. Нормальный типъ морского Т. открытъ и разработанъ былъ позднѣе, при геологической съемкѣ восточныхъ Альпъ; оказалось, что этотъ именно богатый морскою фауной типъ имѣетъ міровое распространеніе, появляясь, кромѣ Альпъ, на Карпатахъ, въ Малой Азіи, Персіи, въ Гималайяхъ и Соляномъ кряжѣ Индіи, на Новой Зеландіи, въ Японіи, на востокѣ и сѣверѣ Сибири, на Шпицбергенѣ, представляя между прочимъ и мѣстныя провинціальныя особенности. Этотъ альпійскій нормальный Т. дѣлится не на три, а на 5 ярусовъ, начиная снизу: 1) Верфенскій, 2) Норическій (рекоаро), 3) Карнійскій (райбль), 4) Ювавскій и 5) Рэтическій. На площади Европейской Россіи существуетъ только одинъ пунктъ, въ которомъ доказано существованіе ископаемыхъ нижняго верфенскаго яруса альпійскаго Т., — это оригинальная г. Богдо въ Астраханскихъ степяхъ, у Баскунчакскаго соляного озера. Кромѣ того, есть основаніе допускать, что столь распространенный по всему востоку Европ. Россіи татарскій ярусъ (см.) пестрыхъ мергелей глинъ и песчаниковъ захватываетъ собою время отложенія наиболѣе верхнихъ слоевъ перми и наиболѣе нижнихъ Т. Въ восточныхъ Альпахъ альпійскій Т. развитъ преимущественно въ Зальцбургѣ и Зальцкамергутѣ, съ другой стороны — въ южномъ Тиролѣ, гдѣ изъ него слагаются прославленныя красотами природы Доломитовыя горы.

Вулканическая дѣятельность Т-ваго періода не представляла чего-либо особенно выдающагося; однако въ восточныхъ Альпахъ многія изверженныя породы (кварцевые порфиры, мелафиры, діориты и сіениты) должны быть, по условію ихъ залеганія, тріасоваго возраста.

Тріентъ, итал. Тренто, лат. Tridentum, Тридентъ, гор. съ собственнымъ статутомъ въ южн. Тиролѣ, 195 м. в. у. м., на лѣв. бер судох. р. Эчъ, при ж. д.; остатки древней гор. стѣны; дома совершенно въ итальянск. стилѣ; за послѣдніе годы сооружены нѣск. внѣшнихъ фортовъ. Наиб. значит. площади: Піацца дель Дуомо съ колодцемъ Нептуна и Піацца Данте съ памятникомъ Данту. Изъ церквей выдаются: соборъ, романская базилика съ 2 куполами (начата въ XIII вѣкѣ, окончена въ XV вѣкѣ). Т.-резиденція отдѣленія штаттгальтерства (для Вельштироля), окружн. суда, князя-епископа съ соборнымъ капитуломъ; имѣются еписк. семинарія, гимназія (съ итальянск. и нѣм. отдѣленіями), институтъ для подготовки учительницъ, еписк. институтъ для глухонѣмыхъ, городской музей съ библіот. (50,000 т.), народная библіот., различныя благотворит. заведенія; жит. (1890), включая военныхъ, 21,486, б. частью итальянцевъ (2339 нѣмцевъ); шелкопряд., столярное произв., произв. варенья и колбасы салями, городская электрич. станція (для освѣщенія и подачи энергіи), ломки мрамора, винодѣліе, торговля. На прав. бер. р. Эчъ укрѣпленная скала Досъ Тревто (289 м.), гдѣ прежде находилось римское укрѣпленіе Веррука; съ нея красивый видъ. Т. древнѣйшій гор. Тироля, въ древности былъ римской колоніей, въ IV в. сдѣлался еписк. резиденціей, сильно пострадалъ во время переселенія народовъ, возстановленъ королемъ остготовъ Теодерихомъ, при Карлѣ Вел. перешелъ къ франконск. государству, а при Оттонѣ I, вмѣстѣ съ Италіей, къ Германіи. Соборъ 1545—63 (см. *Тридентскій соборъ*) далъ Т. всемірно-историческое значеніе. 1803 Т. достался Австріи, 1805 перешелъ къ Баваріи, 1809 къ королевству Италіи, 1814 возвращенъ Австріи.

Тріерархи, у древн. грековъ командиры тріэръ.

Тріеръ, или куколеотборникъ, см. *сортировки.*

Тріестъ, словен. Трестъ, независ. гор. въ Австро-Иллирійской береговой Землѣ, важнѣйшій морской портъ Австріи, подъ 45° 38′ с. ш. и 13° 46′ в. д., живописно располож. у подножья Карста при самой сѣв. части бассейна Адріатич. моря—Т-скомъ заливѣ; г., включая относящуюся къ нему область, заним. площ. въ 94,77 кв. км. и образуетъ самостоят. австрійск. коронную землю. Клим. мягкій, ср. темп. 14,1°, годовое количество дождев. осадковъ 1124 мм., зимой дуетъ бора (см.). Т. состоитъ изъ стараго г., простирающагося на з. до порта, съ неправильными и узкими улицами, и изъ новаго г. (Терезіенштадтъ), располож. къ с. отъ перваго, съ широк., правильными улицами и большими площадями. Среди обществ. площадей выдѣляются: Большая площадь (Піацца Гранде) съ колодцемъ Маріи-Терезіи (1751), отдѣлена отъ моря обществ. садомъ; Биржевая площадь съ группой Нептуна изъ мрамора. Наиб. красивыя и оживленныя улицы: Віа дель Корсо, отдѣляетъ старый г. отъ новаго, Віа дель Акведотто (съ красивой аллеей, излюбленное мѣсто прогулокъ), набережная и др. Среди церквей выдѣляется соборъ Санъ Джусто, постр. въ XIV в. на мѣстѣ римск. храма, представляетъ соединеніе трехъ построекъ: древне-христ. базилики (VI в.), баптистеріума и небольшой византійской купольной церкви (внутри 5 кораблей, колонны съ романск. капителями, мозаич-

ная картина XIII в.). Изъ древностей сохранились: остатки римск. амфитеатра и римскаго водопровода, римскія городскія ворота. Жителей (1890) 121,816, а включая 11 предмѣстій и 11 селеній, относящихся къ гор. области, 157,466, преимущественно итальянск. націон. (27,725 словенцевъ, 7107 нѣмцевъ) и католическ. вѣроисповѣданія (1302 еванг., 1369 грековосточн., 4708 евр.). Крупныя промышл. предпріятія: арсеналъ австр. ллойда (1900 рабоч.), нѣск. машиностроит. зав., произв. химич. продуктовъ, минер. и растительныхъ маслъ, папиросной бумаги, линолеума, газовый заводъ и т. д. Окрестности Т. производятъ прекрасное вино (1895 г. 14,000 гектол.), плоды, хлѣбъ, масло. Гл. своимъ значеніемъ Т. обязанъ **торговлѣ**. 1895 ввозъ исчислялся въ 184,98 мил. гульд. моремъ и 159,19 мил. гульд. сушей; вывозъ въ 150,57 мил. гульд. моремъ и 153,77 мил. гульд. сушей. Въ морской торговлѣ на долю австро-венгр. флага приходится 122,79 мил. гульд. ввоза и 123,34 мил гульд. вывоза. Гл. страны **отправленія и назначенія**: Турція (23,5 мил. гульд. и 51,0 мил. гульд.), Италія (24,7 и 17,4), Австро-Венгрія (14,1 и 26,5), Египетъ (23,8 и 12,9), Брит. Индія (24,8 и 10,2), Бразилія (28,9 и 0,6). Гл. **предметы ввоза и вывоза** (моремъ и сушей) въ милл. гульд.: пряжа и ткани (57,8 и 48,1), кофе (45,5 и 41,7), хлопокъ (24,3 и 24,8), табакъ (15,4 и 10,8), плоды (14,6 и 14,0), сахаръ (14,0 и 10,8), дерево (11,0 и 9,7), кожи и шкуры (9,5 и 10,5), вино (8,4 и 7,7), индиго (6,6 и 6,2), платье и модные товары (6,4 и 10,3), рисъ (5,8 и 4,3), спиртные напитки (4,9 и 6,3). 1896 въ Т. пришли 8728 судовъ въ 1.780,888 т. вмѣстим. (изъ нихъ 5601 парох. въ 1.654,023 т.), ушли изъ Т. 8773 судна въ 1.785,707 т. вмѣстим. (изъ нихъ 5601 парох. въ 1.662,784 т. вмѣстим.); за судами съ австро-венгр. флагомъ слѣдуютъ суда съ англ. и итал. флагами. У Т. 2 порта: старый, южный портъ представляетъ, собственно говоря, открытый рейдъ съ нѣск. каменными молами; къ с. отъ рейда находится новый портъ, сооруженный въ промежутокъ 1868—1883 съ затратой свыше 20 мил. гульд.; новый портъ состоитъ изъ 3 большихъ защищенныхъ бассейновъ (общая площадь 39,5 гект., длина всѣхъ набережныхъ 2,8 км., глубина 8,5 м.). Съ 1719—1891 Т. былъ вольнымъ портомъ, но съ 1891 эта привилегія распространяется лишь на самыя портовыя сооруженія. Своимъ значеніемъ въ качествѣ приморскаго порта Т. обязанъ главн. обр. своему географич. положенію, а также тому обстоятельству, что портъ Т. доступнѣе для крупныхъ судовъ, чѣмъ портъ Венеціи Среди многочисл. учрежденій для нуждъ торговли, кредита и промышленности первое мѣсто занимаетъ австр. **ллойдъ** (см.), учрежденный 1836, располагающій дѣйствующимъ коммерч. флотомъ въ 77 пароходовъ. Гл. кредитныя учрежденія: Т. коммерч. банкъ, отдѣленія австро-венгр. банка, англо-австр. банкъ, имѣются нѣск. страховыхъ обществъ и т. д.

Образоват. заведенія: коммерч. и мореходная академія, высшее коммерч. училище, 2 гимназіи и 2 реальныхъ училища, 4 бюргерскія школы и 24 обществ. народныя школы. **Музеи и другія коллекціи**: городской музей древностей (раскопки изъ Аквилеи), Museo lapidario (римскія древности), гор. худож. музей во дворцѣ Револьтелла съ картинами и скульптурами, гор. ест.-историч. музей (заключаетъ между прочимъ фауну Адріатич. моря), акварій съ зоологич. станціей, гор. библіотека (65,000 т.), гидрографич. институтъ военнаго флота съ обсерваторіей. Т. мѣстопребываніе намѣстника Береговой Земли. Бургомистръ Т. носитъ титулъ Подеста и является въ то же время президентомъ ландтага. По росписи на 1895 доходы Т. исчислялись въ 3.169,883 гульд., расходы въ 3,316,249 гульд.; городское имущество, за вычетомъ всѣхъ пассивовъ, составляло 6.437,693 гульд. Въ окрестностяхъ Т. много красивыхъ виллъ. Т. (Tergeste, прежде Artemidarus) соединенъ въ 178—177 до Р. Хр. съ Истріей и при Веспасіанѣ сдѣланъ римской колоніей. Въ средніе вѣка Т. первоначально является еписк. городомъ со значит. территоріей. Въ XIII в. городской общинѣ удалось оттягать у епископа важнѣйшія верховныя права, но въ борьбѣ за свою самостоятельность съ Венеціей Т. находился въ колеблющемся положеніи по отношенію къ патріарху Аквилеи, какъ „маркграфу Истріи“, и къ его фогтамъ, графамъ Гёрца, какъ къ „графамъ Истріи“. Съ 1382 Т. принадлежитъ Австріи, за исключеніемъ промежутковъ времени съ 1797—1805, когда г. находился въ рукахъ французовъ, и съ 1809—13, когда онъ относился къ Иллирійской провинціи Франціи. Съ 1867 Т со своей областью образуетъ самостоят. коронную землю, а 1891 включенъ въ австро-венгерскую таможенную область. См. „Die österreichisch-ungarische Monarchie“, томъ 10-й (Вѣна, 1891); Hartleben, „Führer durch T. und Umgebung“ (3 изд., 1892).

Тріодь, двѣ богослужебныя книги, заключающія въ себѣ послѣдованія съ молитвами для тѣхъ дней, когда поются три пѣснцы, особаго рода каноны. Т. **постная** содержитъ молитвословія отъ недѣли мытаря и фарисея на весь великій постъ и страстную седмицу; Т. **цвѣтная** содержитъ молитвословія отъ перваго дня Пасхи и до недѣли всѣхъ святыхъ. Пѣснопѣнія обѣихъ Т. очень древнія и принадлежатъ знаменитымъ отцамъ церкви V—XIV вв.

Тріоксимасляная кислота (бутилтріоловая), $C_3H_4OH_3CO_2H$, получается при осторожномъ окисленіи эритрита и фруктозы.

Тріоксиметиленъ (параформъ), $(CH_2O)_3$, продуктъ полимеризаціи формальдегида, находится въ продажѣ въ видѣ таблетокъ и употребляется для дезинфекціи.

Тріолеинъ (триглициридъ олеиновой кислоты), то же, что олеинъ.

Тріолетъ, стихотвореніе изъ 8 стиховъ, причемъ первый изъ нихъ трижды повторяется; иногда стихотвореніе составляется изъ ряда Т. Вообще эта форма выходитъ изъ употребленія.

Тріоналъ (діэтилсульфометилэтилметанъ), $CH_3\,C_2\,H_5\,C\,(SO_2\,C_2\,H_5)_2$, соединеніе близкое сульфоналу, безцвѣтные блестящіе кристаллы, трудно растворимые въ водѣ, легко въ спиртѣ и эѳирѣ, горькаго вкуса, плавятся при 76^0; употребляется въ медицинѣ.

Тріониксовыя (Trionychidae), сем. черепахъ, съ плоскимъ щитомъ, покрытымъ мягкой кожей, съ хоботкомъ на носу, конечности приспособлены къ плаванію, съ 3 когтями, живутъ въ прѣсной водѣ. Тріониксъ (Trionyx) водится въ Америкѣ и юго-вост. Азіи. Китайскій Т. (T. sinensis) водится въ Китаѣ и у насъ въ р. Уссури.

Тріониксъ, см. *тріониксовыя.*

Тріопъ (*Τρίοπας*), въ греч. миѳологіи сынъ Посейдона и Канаки или Гелія и Родосъ, отецъ Эрисихѳона, основатель Книда на Тріопскомъ мысу.

Тріумвиратъ, см. *тріумвиры.*

Тріумвиры (Triumviri, или Tresviri, „трое мужей“), въ Римѣ названіе нѣсколькихъ, состоявшихъ изъ трехъ членовъ коллегій, назначеніе которыхъ точнѣе указывалось прибавлявшимся къ слову Т. опредѣленіемъ. Въ такія коллегіи организованы были нѣкоторыя низшія должностныя лица (magistratus minores), какъ, напр., Tresviri capitales (или T. nocturni), учрежденные въ 289 до Р. Хр., на которыхъ были возложены надзоръ за тюрьмами, исполненіе смертныхъ приговоровъ и большая часть функцій низшей государственной полиціи, и Tresviri monetales, государственные монетные мастера. Гораздо большее политическое значеніе имѣли союзы трехъ мужей въ послѣднемъ вѣкѣ республики, заключавшіеся ими съ цѣлью захватить въ свои руки всю власть въ государствѣ. Первый изъ этихъ „тріумвиратовъ“, состоявшій изъ Цезаря, Помпея и Красса (60 до Р. Хр.), не былъ признанъ оффиціально и представлялъ собою лишь частный союзъ; второй же—Антонія, Октавіана и Лепида (43 до Р. X.),—былъ утвержденъ народомъ, какъ заключенный для упорядоченія государства (reipublicae constituendae) сперва на пять лѣтъ, а по ихъ истеченіи—еще разъ на то же время.

Тріумфъ (лат., Triumphus), у древнихъ римлянъ торжественный въѣздъ полководца-побѣдителя въ сопровожденіи его войска въ городъ Римъ. Ходатайство о немъ передъ сенатомъ исходило отъ полководца и, такъ какъ послѣдній не имѣлъ права до тріумфа явиться въ городъ, вносилось въ храмѣ Беллоны или на Марсовомъ полѣ. Если сенатъ разрѣшалъ устраивавшійся на счетъ государства Т., народъ вручалъ полководцу на день Т. imperium (верховную власть) въ городѣ. Процессія направлялась съ Марсова поля черезъ porta Triumphalis въ circus Flaminius, въ которомъ могло найти себѣ мѣсто огромное число зрителей; оттуда черезъ porta Carmentalis въ городъ; затѣмъ, черезъ Velabrum и forum boarium въ circus Maximus; далѣе же вдоль via Sacra черезъ форумъ къ Капитолію. Шествіе открывали магистраты и сенатъ, за ними слѣдовали музыканты, а затѣмъ начинался рядъ захваченныхъ въ добычу сокровищъ, изображеній покоренныхъ городовъ или странъ и золотыхъ вѣнковъ, поднесенныхъ тріумфатору провинціями (см. табл. „Скульптура“, V, рис. 5, гдѣ изображена группа изъ тріумфальнаго шествія Тита съ добычей іудейской войны). Дальше двигалась вереница быковъ съ позолоченными рогами, предназначавшихся въ жертву на Капитоліи, а за ними шли знатные плѣнники въ оковахъ, которыхъ нерѣдко тотчасъ же послѣ Т. ждала казнь. Наконецъ, вслѣдъ за своими одѣтыми въ пурпуръ ликторами появлялся и тріумфаторъ на запряженной четырьмя бѣлыми конями колесницѣ; на немъ бывало одѣяніе самого Юпитера Капитолійскаго, выдававшееся для Т. изъ храмовой сокровищницы: tunica palmata (см. *туника*) и toga picta (см. *тога*); въ правой рукѣ онъ держалъ лавровую вѣтвь, въ лѣвой украшенный орломъ скипетръ изъ слоновой кости; надъ головой его рабъ держалъ золотой вѣнецъ Юпитера и этотъ же рабъ при ликующихъ возгласахъ народа „Jo triumphe“ кричалъ ему „Помни, что ты человѣкъ!“ Сыновья, дочери и ближайшіе родственники окружали тріумфатора; за нимъ шли освобожденные его побѣдой изъ неволи римскіе граждане и, въ заключеніе процессіи, вся его армія. На Капитоліи тріумфаторъ произносилъ благодарственную молитву, приказывалъ заколоть жертвенныхъ животныхъ, слагалъ лавровую, а впослѣдствіе пальмовую вѣтвь на колѣни Юпитера и посвящалъ богу часть добычи. День завершался пиромъ, который тріумфаторъ давалъ своимъ друзьямъ и знатнѣйшимъ мужамъ города. Родъ болѣе скромнаго Т. представляла собою **овація** (см.). Со времени Августа, а еще болѣе со времени Веспасіана, Т. справлялись рѣже и получали ихъ почти всегда только императоры, тѣмъ болѣе, что право на Т. еще во времена республики имѣлъ лишь тотъ полководецъ, который велъ войну, какъ главнокомандующій (suis auspiciis), императоры же почти во всѣхъ войнахъ оставляли за собой главное начальство, и полководцы руководили военными дѣйствіями, только какъ ихъ подчиненные. Отпразднованные Т. заносились въ особые списки (см. Schön, „Das kapitolinische Verzeichnis der römischen Triumphe“ Вѣна, 1892). Кромѣ Т. въ собственномъ смыслѣ этого слова, бывали еще Triumphus navalis и Triumphus in monte Albano, справлявшійся на Албанской горѣ полководцами,

которымъ не былъ назначенъ торжественный Т.

Трново, гор., см. *Тырново.*

Троада, Троасъ, обл. на с.-з. М. Азіи, выдающ. въ море между Геллеспонтомъ и Эдремидскимъ зал., со времени діадоховъ вход. въ составъ Мизіи; б. ч. покрыта горами, им. высоту до 1770 м. (Ида или Кацъ Дагъ), между котор. простир. только одна значит. долина р. Скамандра (Мендересъ), текущ. въ Геллеспонтъ черезъ нѣск. довольно широкихъ плато, спускающ. ступенями къ морю. Получ. назв. по доисторич. народу троянцамъ (м. б., родств. иллирійцамъ); была занята, особ. по берегамъ, пелопонезскими ахейцами и беотійскими эолійцами, но внутри страны сохранились остатки древн. народа дарданцевъ, или тевкровъ, когда-то тѣсно связан. съ троянцами, вплоть до врем. персидскаго владычества. Т. соотвѣтствуетъ приблизит. соврем. ливѣ Бигха. Т. была мѣстомъ гомеровой троянской войны. Болѣе значит. города были Александрія, Троасъ, Абидосъ, Лампсакъ и др.

Тробриджъ (Trowbridge), городъ въ Уильтширѣ (Англія), на ю.-в. отъ Бата; готич. церковь XV в., производство шерстяныхъ издѣлій, торговля сыромъ; жит. (1891) 11,717.

Троглодиты (греч., „пещерные жители"), общепотребительное названіе народностей, находящихся на низшей степени культурнаго развитія, живущихъ въ копаныхъ или естественныхъ пещерахъ; преимущественно въ употребленіи по отношенію къ тому первобытному населенію Европы, слѣды котораго открываются раскопками въ пещерахъ. У древнихъ грековъ страной Т. (Troglodytica) называлась береговая полоса Краснаго моря, соотвѣтственная приблизительно нынѣшней итальянской колоніи Эритреи.

Трогоны (Calurus *Swains*), родъ птицъ изъ отряда лазающихъ и семейства Т. (Trogonidae), самыя большія птицы отряда, съ широкой, плоской головой, низкимъ, узкимъ, на концѣ съ крѣпкимъ крючкомъ клювомъ. Квезаль (C. resplendens *Swains.*, см. таб. „Лазящія птицы II", рис. 3, XI т., 767 стр.), 42 см. длиною, съ шлемомъ изъ расчесанныхъ перьевъ, на крыльяхъ и хвостѣ волнисто свѣшивающіяся, кроющія перья, среднія кроющія хвоста достигаютъ 80 см. длины. Опереніе преимущественно смарагдово-золотисто-зеленое, грудь и нижняя часть тѣла яркокрасныя, маховыя перья и кроющія крыла, какъ и четыре среднихъ хвостовыхъ пера, черныя, остальныя рулевыя перья бѣлыя; живетъ въ лѣсахъ Мехики и Средней Америки на высотѣ 2000 м., питается гл. обр. плодами и гнѣздится въ дуплахъ деревьевъ.

Трогъ Помпей (Trogus Pompejus), или правильнѣе Помпей Трогъ, римскій историкъ временъ Августа, родомъ изъ Галліи, написалъ по греческимъ источникамъ, въ особенности по Тимагену, всеобщую исторію отъ Нина до своего времени, названную, по примѣру Θеопомпа, „Historiae Philippicae", такъ какъ исторія царства македонскаго и царствъ діадоховъ составляла въ ней путеводную нить для всего изложенія. До насъ дошли отъ нея только „Prologi" (обзоры содержанія) къ 44 книгамъ съ нѣсколькими фрагментами (лучшее изданіе тѣхъ и другихъ—Gutschmid'а въ Юстиновомъ извлеченіи, выпущенномъ Rühl'емъ, Лейпц., 1886) и сдѣланное Юстиномъ извлеченіе.

Троеніе, вспашка почвы, слѣдующая за двоеніемъ.

Трой (Troy, „Троя"), америк. гор., см. *Трей.*

Троилитъ, мин., входящій въ составъ многихъ метеоритовъ (см.), состоитъ изъ сѣрнистаго желѣза (FeS).

Троилъ (*Τρώιλος*), убитый Ахиллесомъ младшій сынъ Пріама и Гекабы, изображеніе котораго часто встрѣчается въ греческой живописи на вазахъ.

Тройницкій, 1) Александръ Григорьевичъ, одинъ изъ первыхъ по времени русскихъ статистиковъ, род. 1807, ум. 1871, образованіе получилъ въ ришельевскомъ лицеѣ; былъ сперва преподавателемъ исторіи и географіи и инспекторомъ въ одесскомъ женск. институтѣ, сотрудникомъ и потомъ редакторомъ „Одесск. Вѣстника" и „Journal d'Odessa". 1857 назначенъ завѣдывающимъ статист. комитетомъ и членомъ главн. управл. цензуры при мин—вѣ народ. просв.; 1858 — членъ совѣта мин—ра вн. дѣлъ, 1861 товарищъ министра вн. дѣлъ, 1867 членъ госуд. совѣта. Главн. труды его: „О числѣ крѣпостныхъ людей въ Россіи" (1858) и „Крѣпостн. населеніе Россіи по 10 народной переписи" (1861).

2) Т., Николай Александров., унаслѣдовавшій отъ отца влеченіе къ статистикѣ и постъ директора центр. стат. комитета, каковой занималъ съ 1895 по 1903, будучи въ тоже время съ 1897 предсѣдателемъ статист. совѣта мин. вн. дѣлъ. Т. окончилъ курсъ Имп. Алекс. лицея, служилъ по мин. вн. дѣлъ, былъ губернаторомъ въ Вяткѣ и Рязани. При немъ была произведена 1897 первая всероссійская перепись населенія, полные результаты которой еще не закончены въ настоящее время.

Тройничный нервъ, см. *головной мозгъ.*

Тройное правило (règle de trois, Regeldetri, regula de tri), представляетъ задачу, въ которой по извѣстнымъ значеніямъ нѣсколькихъ величинъ, прямо или обратно пропорціональныхъ одной изъ этихъ величинъ, опредѣляется значеніе этой величины при новыхъ значеніяхъ прочихъ величинъ. Двѣ величины назыв. прямо (обратно) пропорціональными, если отношеніе (см. *отношеніе геометрическое*) двухъ какихъ угодно знач. первой велич. равно отношенію (обратному) двухъ соотвѣтственныхъ значеній второй величины. Названіе

Т. п. произошло отъ того, что задача рѣшается посредствомъ одной или нѣсколькихъ пропорцій, въ каждой изъ которыхъ три члена извѣстны. Т. п. — простое въ случаѣ двухъ пропорціональныхъ величинъ и сложное въ случаѣ нѣсколькихъ пропорціональныхъ величинъ.

1) Простое тройное правило. Примѣръ: 6 аршинъ матеріи стоятъ 45 руб.; сколько стоятъ 8 аршинъ?

Способъ приведенія къ единицѣ состоитъ въ томъ, что сначала опредѣляютъ, сколько стоитъ одинъ аршинъ, причемъ располагаютъ рѣшеніе такъ:

аршины	рубли
6	45
8	x

1 арш. стоитъ въ 6 разъ меньше, чѣмъ 45, или $\frac{45}{6}$, 8 арш. стоятъ въ 8 разъ больше, т. е. $\frac{45}{6} \times 8$ или 60 руб.

Способъ пропорцій. Цѣна матеріи прямо пропорціональна числу аршинъ. Если обозначимъ буквой x искомую цѣну, то получимъ пропорцію

$$\frac{6}{8} = \frac{45}{x},$$

откуда

$$x = \frac{45 \times 8}{6} = 60 \text{ руб.}$$

2) Сложное тройное правило. Примѣръ: 15 ткачей, работая по 6 ч. въ день, соткали въ 40 дней 1200 аршинъ матеріи; во сколько дней соткутъ 9 ткачей, работая по 7 часовъ въ день, 1050 арш.?

Ткачи	Часы	Дни	Аршины
15	6	40	1200
9	7	x	1050

Способъ приведенія къ единицѣ заключается въ томъ, чтобы опредѣлить сначала число дней, если всѣ данныя числа задачи обратятся въ единицу, т. е. если бы одинъ ткачъ, работая по одному часу въ день, ткалъ одинъ аршинъ. Опредѣливъ это число дней, легко вывести число дней, соотвѣтствующее заданію.

Если вмѣсто 15 ткачей мы возьмемъ одного, то число дней возрастетъ въ 15 разъ, т. е. 40×15.

Если вмѣсто 6 часовъ ежедневной работы мы предположимъ одинъ часъ, то число дней будетъ въ 6 разъ больше, т. е. $40 \times 15 \times 6$. Если вмѣсто 1200 аршинъ возьмемъ одинъ аршинъ, то число дней уменьшится въ 1200 разъ т. е. $\frac{40 \times 15 \times 6}{1200}$.

Если мы возьмемъ 9 ткачей, то число дней уменьшится въ 9 разъ, т. е. $\frac{40 \times 15 \times 6}{1200 \times 9}$. Если эти ткачи будутъ работать по 7 часовъ въ день, то число дней уменьшится въ 7 разъ, т. е. $\frac{40 \times 15 \times 6}{2000 \times 9 \times 7}$. Наконецъ, 1050 аршинъ они соткутъ въ число дней, въ 1050 разъ большее, т. е. $\frac{40 \times 15 \times 6 \times 1050}{1200 \times 9 \times 7} = 50$ дней.

Способъ пропорцій. Принимая различныя условія, указанныя въ первой строкѣ (см. выше), послѣдовательно замѣняемъ числа 15, 6, 40 и 1200 соотвѣтствующими числами второй строки и опредѣляемъ, какое значеніе получитъ число дней вслѣдствіе каждой замѣны. Предположимъ сначала, что измѣняется только число ткачей и изъ 15 обращается въ 9; каково будетъ при этомъ число дней? Затѣмъ предположимъ, что ткачи работаютъ по 7 часовъ въ день вмѣсто 6 и найдемъ соотвѣтствующее число дней, и т. д. Рѣшеніе располагается такъ:

Ткачи	Часы	Дни	Аршины
15	6	40	1200
9	6	x_1	1200
9	7	x_2	1200
9	7	x	1050

Получаемъ слѣдующія пропорціи:

$$\frac{40}{x_1} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{x_2}{x} = \frac{1200}{1050}$$

Перемноживъ почленно эти пропорціи и сокративъ множители x_1 и x_2, получимъ:

$$\frac{40}{x} = \frac{9 \times 7 \times 1200}{15 \times 6 \times 1050},$$

откуда:

$$x = \frac{40 \times 15 \times 6 \times 1050}{9 \times 7 \times 1200} = 50.$$

Правила процентовъ, учета, пропорціональнаго дѣленія, товарищества, смѣшенія суть приложенія Т. п.

Правило процентовъ. Процентомъ какой угодно величины назыв. сотая доля этой величины. Процентнымъ ростомъ (taux d'intérêt) наз. прибыль со 100 руб. въ теченіе года; процентныя деньги (intérêt) суть прибыль съ даннаго капитала въ данное время. Процентъ назыв. простымъ, если начальный капиталъ, т. е. капиталъ, помѣщенный на проценты, остается одинъ и тотъ же во все время роста. Процентъ наз. сложнымъ, если къ концу каждаго года (или къ другому условленному времени) присоединяютъ процентныя деньги къ капиталу, чтобы образовать новый капиталъ, приносящій проценты въ теченіе слѣдующаго года.

Въ случаѣ простыхъ процентовъ процентныя деньги пропорціональны капиталу, времени и росту. Обозначая чрезъ J процентныя деньги съ капитала a, отданнаго въ ростъ по i простыхъ процентовъ на t времени (t въ частяхъ года), получимъ общую формулу $J = \frac{a\,i\,t}{100}$ для рѣшенія всѣхъ четырехъ задачъ, когда изъ четырехъ величинъ J, a, i, t три заданы, а одна неизвѣстна.

Въ случаѣ сложныхъ процентовъ капиталъ a, отданный въ ростъ по i сложныхъ процентовъ, обращается чрезъ годъ въ $a + \frac{a \cdot i}{100} = a + a.\ 0{,}0i = a\ (1 + r)$, гдѣ r

обозначаетъ годовой оборотъ 1 рубля. Къ концу второго года сумма $a(1+r)$ обращается въ $a(1+r)(1+r) = a(1+r)^2$, и т. д. Значитъ къ концу $t^{го}$ года капиталъ a обратится въ $a(1+r)^t$.

Правило учета. Учесть (дисконтировать) сумму, уплачиваемую въ срокъ, значитъ уплатить немедленно сумму, уменьшенную на нѣкоторое количество, называемое учетомъ этой суммы. Примѣръ: учесть по 6% сумму 5400 р., подлежащую уплатѣ чрезъ 4 мѣсяца. Учетъ коммерческій (escompte en dehors) составляетъ не что иное, какъ процентныя деньги съ 5400 руб. за 4 мѣсяца, т. е. $\frac{5400 \times 6 \times 4}{100 \times 12} = 108$ р. Такимъ образомъ надо немедленно уплатить $5400 - 108 = 5292$ р. Въ этомъ примѣрѣ сумма, уплаченная за 4 мѣсяца до срока, была 5292 р., а удержаны процентныя деньги съ 5400 р. Очевидно, коммерческій учетъ неправиленъ. Другой способъ учета представляетъ математическій учетъ (escompte en dedans). Сумму, подлежащую уплатѣ въ данный срокъ, разсматриваютъ, какъ составленную изъ суммы, немедленно выплачиваемой, и изъ процентныхъ денегъ съ этой послѣдней суммы до назначеннаго срока. Эти-то процентныя деньги и называются математическимъ учетомъ. Такъ, чтобы найти математическій учетъ по 6% суммы 5400 р., подлежащей уплатѣ чрезъ 4 мѣсяца, сначала ищемъ процентныя деньги со 100 рублей за 4 мѣсяца, т. е.

$$100 \times \frac{6}{100} \times \frac{4}{12} = 2 \text{ руб.}$$

Сумма 100 руб., уплачиваемая сегодня, будетъ стоить чрезъ 4 мѣсяца 102 рубля; обратно, сумма 102 р., уплачиваемая чрезъ 4 мѣсяца, стоитъ немедленно 100 р., и ея учетъ равенъ 2 руб. Слѣдовательно, учетъ 5400 руб. пропорціоналенъ 2 руб., такъ что

$$\frac{102}{2} = \frac{5400}{x},$$

$$x = \frac{2 \times 5400}{102} = 105 \text{ р. } 88 \text{ к.}$$

Сумма, немедленно уплачиваемая, равна $5400 - 105$ р. 88 к. $= 5294$ р. 12 к. Дѣйствительно, 5294 руб. 12 к., будучи помѣщены въ ростъ по 6% на 4 мѣсяца, принесутъ 105 р. 88 к. Коммерческій учетъ 108 р. больше математическаго учета 105 руб. 88 к. на 2 руб. 12 к., т. е. какъ разъ на процентныя деньги съ математическаго учета 105 р. 88 к. по 6% въ 4 мѣсяца.

Вообще коммерческій учетъ:

$$J = \frac{a\,i\,t}{100}$$

математическій учетъ:

$$J = \frac{a\,i\,t}{100 + i\,t}.$$

Правило пропорціональнаго дѣленія. Раздѣлить число A на части, пропорціональныя числамъ m, n и p., значитъ раздѣлить число A на такія части x, y и z, чтобы первая часть относилась ко второй, какъ m къ n, а вторая къ третьей, какъ n къ p. Слѣдовательно, $x:y = m:n$ и $y:z = n:p$, отсюда $x:y:z = m:n:p$. Отсюда

$$x = A \cdot \frac{m}{m+n+p},\ y = A \cdot \frac{n}{m+n+p} \text{ и } z = A \cdot \frac{p}{m+n+p}.$$

Правило товарищества есть частный случай правила пропорціональнаго дѣленія. Оно имѣетъ цѣлью раздѣлить прибыль или убытокъ между нѣсколькими лицами пропорціонально внесеннымъ ими капиталамъ Для этого должно умножить прибыль (убытокъ) на отношеніе капитала каждаго участника къ суммѣ всѣхъ внесенныхъ капиталовъ.

Правило смѣшенія. Смѣшеніе перваго рода. Смѣшиваютъ нѣсколько веществъ различной цѣны; опредѣлить среднюю цѣну единицы вѣса или объема смѣси.

Смѣшеніе второго рода. Въ какой пропорціи нужно смѣшать два вещества различной цѣны, чтобы получить смѣсь данной цѣны. Пусть a цѣна перваго вещества, b цѣна второго, c цѣна смѣси, x и y искомыя количества; имѣемъ:

$$(a - c)\,x = (c - b)\,y,$$

откуда:

$$\frac{x}{y} = \frac{c - b}{a - c}.$$

Задачи на сплавы металловъ. Пробой сплава наз. число вѣсовыхъ единицъ чистаго металла, содержащихся въ 96 вѣсовыхъ единицахъ сплава. Задачи на сплавы бываютъ двухъ типовъ:

1) Даны вѣса и пробы нѣсколькихъ слитковъ, найти пробу сплава.

2) Въ какой пропорціи должно сплавить два металла данной пробы, чтобы получить сплавъ опредѣленной пробы.

Какъ въ случаѣ смѣшенія, искомыя количества обратно пропорціональны разностямъ между пробой каждаго металла и среднею пробой сплава.

Тройонъ (Troyon), Констанъ, франц. живописецъ, род. 1810, ум. 1865. Знакомство съ голландскими мастерами опредѣлило его реалистическое направленіе. При этомъ онъ отличается широкой концепціей, энергіей и красотой колорита солнечнаго освѣщенія въ пейзажѣ и въ изображеніи животныхъ. Главныя произведенія его: „Возвращеніе съ фермы“ (въ Луврѣ), „Волы, гонимые на работу“ (въ Луврѣ), „Стадо овецъ послѣ грозы“, „Овцы раннимъ утромъ“. Мотивы своихъ картинъ Т. бралъ изъ окрестностей Парижа, въ Тюренѣ и въ Нормандіи. 1863 Т. сошелъ съ ума. См. Dumesnil, „Troyon, souvenirs intimes“ (Парижъ, 1888); Hustin, „Troyon“ (1893).

Тройственный союзъ, былъ заключенъ между Германской имперіей, Австро-Венгерской монархіей и Итальянскимъ королевствомъ. Между Германіей и Австріей союзъ былъ заключенъ уже 7 окт. 1879; Италія же примкнула къ нему лишь 13 марта

1883 и возобновила договоръ въ опредѣленной формѣ 1887. Всѣ три державы возобновили союзъ въ 1891, 1897 и 1903.

Троицкая-Сергіева лавра, Московской губ., при посадѣ Сергіевскомъ, въ 60 вер. отъ Москвы, по Моск.-Ярославской жел. дор., основаніемъ своимъ современна возвышенію княжества Московскаго, чему и сама обитель не мало способствовала. Начало обители положено 1337 г. двумя братьями отшельниками, Варѳоломеемъ и Стефаномъ, переселившимися изъ Ростова въ село Радонежъ. Второй изъ нихъ вскорѣ удалился въ Хотьковъ-Покровскій м—рь, Варѳоломей же остался на избранномъ мѣстѣ въ 10 вер. отъ Радонежа, поставивъ здѣсь малую церковь во имя Святыя-Троицы, постригся въ иноки подъ именемъ Сергія. Собравшаяся братія въ 1354 избрала Сергія своимъ игуменомъ. Препод. Сергій скончался 25 сентября 1391 въ глубокой старости, оставивъ основанную имъ обитель на попеченіе ученику своему преп. Никону и Московскому Вел. Князю. Грамотою первому архимандриту обители Елевѳерію 1561 г. (до сего года монастырь управлялся игуменами) монастырь сдѣланъ первенствующимъ въ Московскомъ государствѣ; 1701 архимандритамъ Троицкимъ усвоено „нашеніе на мантіи изображеній Сергія и Никона" и служеніе по чину архіерейскому; 1702 монастырь поставленъ вторымъ послѣ Кіевопечерскаго; 1744 г. возведенъ въ степень лавры, каковою оставленъ и при изданіи штатовъ 1764; въ 1737—38 гг., по повелѣнію императрицы Анны Іоанновны, введено въ обители соборное управленіе, при которомъ „ни архимандритъ, ни келарь, ни казначей особливой власти не имѣлъ бы", но избраны были для управленія 12-ть добродѣтельнаго житія старцевъ. Съ 1770 г. монастыремъ управляютъ митрополиты московскіе, съ званіемъ архимандрита лавры. Въ 1737—38 гг., по повелѣнію императрицы Анны Іоанновны, въ ней учреждена духовная семинарія, преобразованная 1814 въ духовную академію на мѣсто московской славяно-греко-латинской. См. А. В. Горскій, „Историческое описаніе Свято-Троицкія-Сергіевы лавры", съ приложеніями архимандрита Леонида (Москва, 1890); „Живописное обозрѣніе русскихъ святыхъ мѣстъ. Троице-Сергіева лавра" (изд. 3-е, Фесенко, Одесса, 1899). Подробная библіографія: Звѣринскій, „Матер. для историко-топогр. изслѣдованія о православ. мон. въ Россійской Имперіи" (Спб., 1892).

Троицкіе монастыри, 1) Троицкій-Авнежскій-Сергіевъ (у Ратчина—Авнежскій-Нозомскій), мужской м-рь, съ 1764 упраздненный и обращенный въ погостъ, г. Вологод. губ., основанъ въ 1370; въ 1392 обитель совершенно уничтожена татарами и оставалась въ запустѣніи до 1560, когда вновь возстановлена.

2) Троицкій-Ильинскій-Болдинскій мужской м-рь, съ 1799 архіерейскій домъ, въ 2 вер. отъ г. Чернигова, на Болдиныхъ горахъ, основанъ въ 1069 преп. Антоніемъ Печерскимъ, бѣжавшимъ сюда отъ гнѣва кн. Изяслава. Въ 1239 разрушенъ Батыемъ и возстановленъ въ 1649 и 1679. Въ Троицкой церкви чудотворная икона Ильинской Божіей Матери, писанная въ 1658. При м-рѣ погребались архіепископы Черниговскіе. Въ концѣ XVII и началѣ XVIII в. при м-рѣ существовала типографія.

3) Троицкій-Киржачскій-Благовѣщенскій или Введенскій, мужской м-рь, нынѣ приходскія церкви г. Киржача, Владимірской губ., основанъ въ XIV в. преп. Сергіемъ Радонежскимъ.

4) Троицкій-Клопскій-Михайловскій, мужской, III класса м-рь, въ 15 вер. отъ Новгорода, существовалъ въ XIV в. Нынѣшній храмъ Св. Троицы построенъ 1562 вмѣсто разобраннаго стараго.

5) Троицкій-Кондинскій или Кодинскій, мужской, III класса м-рь, Тобольской губ., въ 215 вер. отъ г. Березова, основанъ (вѣроятнѣе возобновленъ) 1656 по просьбѣ остяцкаго князя Алачева и по благословенію архіеп. тобольскаго Симона для распространенія христіанства среди остяковъ. При м-рѣ училище на 20 остяцкихъ мальчиковъ, содержится на счетъ казны.

6) Троицкій-Макаріевскій, мужской, I класса (съ 1764) м-рь, при г. Калязинѣ, Тверской губ., основанъ около 1459 преп. Макаріемъ (въ мірѣ Матвѣй Кожинъ, сконч. 1483). Мощи его покоятся въ соборномъ храмѣ обители, построенномъ 1650.

7) Троицкій-Махрицкій-Стефановъ, мужской м-рь, Владимірской губ., основанъ около 1370 преп. Стефаномъ (сконч. 1406), инокомъ Кіево-Печерскаго м-ря, ученикомъ преп. Сергія Радонежскаго. Соборъ Св. Троицы освященъ въ 1551.

8) Троицкій-Павловъ-Обнорскій-Дидскій, мужской, III класса (съ 1764) м-рь, Вологодской губ., въ 16 вер. отъ гор. Грязовца, основанъ 1414 преп. Павломъ (сконч. 1429), ученикомъ преп. Сергія Радонежскаго.

9) Троицкій-Петропавловскій, мужской, заштатный м-рь въ г. Ельцѣ, одинъ изъ самыхъ древнихъ въ этомъ краѣ, основанъ, по преданію, въ XII в., несомнѣнно существовалъ въ XVII в. Въ 1775, за ветхостью, былъ упраздненъ, но возобновленъ 1836 и сюда переведены иноки изъ Брянскаго Петропавсловскаго м-ря.

10) Троицкій, мужской, заштатный (съ 1798) м-рь въ г. Селенгинскѣ, Забайкальской области, основанъ игуменомъ Феодосіемъ въ 1681, по благословенію сибирскаго митрополита Павла, для обращенія язычниковъ въ православную вѣру. При м-рѣ училище и богадѣльня для новокрещенныхъ инородцевъ, содержимыя на капиталъ въ 10 тыс. р., пожертвованный золотопромышленникомъ Базановымъ.

11) Троицкій-Селижаровскій-Ржевы-Володимірова, мужской, III класса м-рь, Тверской губ., существовалъ въ 1504

и основанъ, вѣроятно, въ XV в. Ив. Бор. кн. Волоцкимъ.

12) Троицкій - Антоніевъ - Сійскій, мужской, II класса (съ 1764) м-рь, въ 76 вер. отъ гор. Холмогоръ, Архан. губ. при р. Сіи, основанъ 1520. Здѣсь 1601 былъ заточенъ, по указу царя Бориса Годунова, и постриженъ бояринъ Ѳеодоръ Никитичъ Романовъ, позже патріархъ всероссійскій Филаретъ.

13) Троицкій, мужской, I класса (съ 1842) м-рь въ г. Слуцкѣ, Минской губ., извѣстенъ съ 1455, все время, до присоединенія края къ Россіи, оставался православнымъ.

Троицкій, 1) Дмитрій Ив., духовн. писатель. Род. въ 1845. Высшее образов. получилъ въ казанской духовн. академ. Отдѣльно издалъ: „Иннокентій, епископъ пензенск. и сарат.“ (Пенза, 1882), „Двѣнадцатый годъ“ (Спб., 1900), „Низложеніе Наполеона“ (1901) и кромѣ того, съ 1901 при журн. „Нар. Образ.“, въ видѣ отд. приложеній, издаются его разсказы изъ русск. исторіи для народа.

2) Т., Ив. Гаврил., духовн. писатель. Род. въ 1858, высшее образ. получилъ въ спб. дух. акад., гдѣ и состоитъ съ 90-хъ гг. проф. еврейск. языка. Съ 1894 состоитъ пом. ред. „Церк. Вѣстн.“. Изъ его трудовъ выдаются слѣд. статьи въ „Христ. Чтеніи“: „Значеніе евр. яз. въ научномъ отношеніи“ (1884); „Силоамская надпись“ (1887); „Результаты изслѣд. хеттейскихъ памятниковъ“ (1887); „Критическ. обзоръ главн. системъ по дешифрированію хеттейскихъ надписей“ (1893); „Древне-семитич. надписи въ Сенджирли“ (1895); „Вновь откр. гезерская надпись“ (1899) и др. Отдѣльно издалъ: „Религ., обществ. и госуд. состояніе евреевъ во время судей“ Спб. 1885 и 1886); „Грамматика евр. языка“ (Спб., 1897).

3) Т., Ив. Дмитр., писатель. Род. 1803, ум. 1878. Окончилъ москов. дух. акад., гдѣ получилъ степ. магистра. Издалъ отдѣльно: „Исторію губ. гор. Ярославля“ (Яр., 1853).

4) Т., Иванъ Егоровичъ, род. 1834, ум. 1901, проф. спб. духов. акад. по каѳедрѣ исторіи и разбора западныхъ вѣроисповѣданій; курсъ спб. дух. ак. окончилъ 1859, съ 1861 читалъ лекціи въ академіи, а съ 1874 церковную исторію въ спб. унив. Докторская диссертація его: „Изложеніе вѣры церкви армянскія, начертанное Нерсесомъ, каѳоликосомъ армянскимъ“, вышла въ 1875. Цѣнны его переводы: „Лѣтопись вел. логоѳета Георгія Акрополита“, книгъ еп. Козина „Вѣроученіе, учрежденія и обряды англиканской церкви“, еп. Джебба „Характеръ англиканской церкви“ и др. Въ „Правосл. Палест. Собес.“ помѣщено имъ „Сказаніе вкратцѣ о городахъ и странахъ отъ Антіохіи до Іерусалима, также Сиріи, Финикіи и о св. мѣстахъ Палестины“, принадлежащее XII в.

5) Т., Николай Ивановичъ, танцовщикъ-солистъ и преподаватель танцевъ, род. 1838, ум. 1903. Воспитывался въ спб. театральномъ училищѣ, пользовался всегда успѣхомъ, но свой истинный талантъ впервые выказалъ случайно, замѣняя одного артиста въ балетѣ „Конекъ-Горбунокъ“ (1864). Роль Иванушки дурачка провелъ онъ такъ талантливо, что успѣхъ его въ комическихъ роляхъ былъ обезпеченъ. Это амплуа занималъ онъ до своей отставки 1884.

6) Т., Николай Иванов., род. 1851, писатель, образованіе получилъ въ моск. дух. акад. Извѣстны его археологическія работы: въ Тр. 5-го археолог. съѣзда въ Тифлисѣ, „Ископаемые остатки послѣледниковой и четвертичной фауны въ Тульской губ.“, „Одно изъ мѣстъ нахожденія каменныхъ орудій въ Приволжскомъ краѣ“. Кромѣ того, цѣнны труды Т.: „О происхожденіи первыхъ каноническихъ евангелій“ (1878); „Сто лѣтъ бытія тульской епархіи 1790—1890“ (Тула, 1899); „Царскія жалованныя и патріаршія настольныя грамоты, данныя еп. коломенскимъ и каширскимъ“ (1882) и др.

Троицкій 107 пѣх. полкъ, сформированъ въ 1863; старшинство (по частямъ, въ него вошедшимъ) съ 1797; боев. отличіе: походъ за военное отличіе за 1856.

Троицкій посадъ, Казанск. губ., Козьмодем. у., на правомъ берегу Волги, противъ устьевъ Ветлуги; интересенъ, какъ первый русскій городъ, основ. 1585 г. въ предѣлахъ Казанскаго царства послѣ его покоренія. Жит. 1800, два училища, небольшіе базары, постройка судовъ и рѣчные промыслы, 5 лѣсопильныхъ и 1 кулеткацкій заводы; торговое значеніе невелико; посадъ можно разсматривать, какъ пригородъ стоящаго ниже въ 7 вер. Козьмодемьянска.

Троицкій уѣздъ, въ сѣв.-вост. части Оренбург. губ. Площадь 20,551,1 кв. в. Орошается р. Ураломъ. Въ у. много озеръ, изобилующихъ рыбою. Земли 2.289,612 д., изъ котор. част. влад. 121,192 (изъ нихъ 91,8% дворян.), крестьян. надѣл 1.226,709, казен. 128,051, монаст. 650, церков. 1500, город. 2535, войск. 80,375 д. Пахат. 898,391 д., сѣнок. и пастб. 791,169, лѣсной 371,165, остальной удобной 19,608, неудобн. 209,279 дес. Посѣвная площадь въ 1902 составляла 221,965 д., съ котор. собрано 8.638,656 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 2384 д., выкопано 964,471 п. Подъ льномъ 6138 д., сѣмени собрано 180,389 п. и волокна 144,069 п. Подъ коноплей 1321 д., собрано сѣмени 43,055 п., волокна 50,272 п. Луговъ 98,570 д., изъ нихъ 24,952 д. заливныхъ. Сѣна скошено 11.450,645 п. Общее количество скота 388,041 гол., изъ нихъ: лошадей 94,811, рогат. скота 111,792, овецъ 132,540, ягнятъ 37,169, свиней 3318, козъ 8411. Кустарные и подсобные промыслы развиты мало, такъ какъ земледѣліе, при обиліи свободныхъ земель, вполнѣ удовлетворяетъ потребностямъ населенія. Нан-

большее значеніе имѣетъ пряденіе овечьей шерсти, тканье грубаго сукна и изготовленіе платковъ изъ шерсти. Въ мѣстахъ, лежащихъ вблизи рыбныхъ озеръ, рыболовство доставляетъ значительное подспорье населенію. Торговля продуктами животноводства (шерстью, конскимъ волосомъ, кожами) значительная. Центромъ ея служитъ г. Троицкъ. Въ 1901 выдано 1908 свидѣтельствъ на торгово-промышлен. предпріятія. Въ у. находятся золотыя розсыпи. Въ 1901 на пріискахъ добыто 123 п. 17 ф. 65 зол. 16 дол. золота. Фабрикъ и заводовъ 16 съ 397 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.276,284 руб. Жителей, по переписи 1897, числится 203,599 д. об. пола (101,482 м., 102,117 ж.) великороссовъ православныхъ и башкиръ-магометанъ; раскольниковъ 8598 д. об. пола. Церквей православныхъ 57, мечетей 34. По у. проходитъ линія Сибирской ж. д.

Троицкое, с., изъ многочисленныхъ селеній этого имени наиболѣе крупныя: 1) Павлоградск. у., Екатериносл. губ., на р. Быкѣ; жит. 8 тыс., великорусы, кромѣ земледѣлія, ведутъ значительную мѣстную торговлю, кожев. заводъ. 2) Бахмутск. у., той же губ., на р. Лугани; жит. 7½, великорусы, малорус., молдоване; значительный торговый пунктъ, 3 ярмарки, постоянныя лавки, каменноугольн. копи.

Троицко-Заводинское, сел., Канскаго у., Енисейск. губ., на р. Усолкѣ, по тракту изъ Канска въ Енисейскъ, образовано при казенномъ Троицкомъ солеваренномъ заводѣ, основанномъ еще въ XVII в. Жит. 856. Выварка соли теперь незначительна (1900 г. 33,583 пуда), находится въ частной арендѣ.

Троицкосавскій уѣздъ, въ ю.-з. части Забайкальской обл. Площадь его 19,175 кв. в. Орошается притоками р. Селенги; въ у. находится нѣсколько соляныхъ озеръ. Земледѣліе стоитъ на весьма низкой степени развитія. Земли не обмежеваны точно. Городской земли 3960 дес., монаст. и церков. 499 дес. Сѣнокосной и пастбищной 2414 д., неудобной 1523 д. По даннымъ 1901 г. собрано было 37,748 четв. зерновыхъ хлѣбовъ: ржи, овса, ячменя, пшеницы, гречихи. Картофеля выкопано 8714 четв. Скота въ у. числится 146,656 головъ, въ томъ числѣ: 67,311 лошадей, 26,484 рогат. скота, 39,549 овецъ, 4425 свиней, 8600 козъ, 87 изюбрей. Лѣса занимаютъ значительную площадь. Лѣсные промыслы: сидка дегтю, смолокуреніе, рубка дровъ, сборъ кедровыхъ орѣховъ доставляютъ значительные заработки жителямъ. Охота и рыболовство являются подспорьемъ въ хозяйствѣ. Извозъ и почтовая гоньба занимаютъ много рабочихъ рукъ. Вблизи соленыхъ озеръ занимаются садкой соли. Фабрикъ и заводовъ 5 съ 65 рабочими. Сумма производства достигаетъ 60,597 руб. Жителей, по переписи 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 32,476 д. об. пола (16,009 м., 16,467 ж.), русскихъ православныхъ и бурятъ-ламаитовъ. Браковъ 1901 заключено 142, родилось 705, умерло 483. Естествен. приростъ 222. Больница, воен. лазаретъ на 56 кроватей. Начальныхъ школъ 28. Казачьихъ поселковъ 64.

Троицко-Савскъ, уѣздный городъ Забайкальской области, подъ 50° 21′ с. ш., 106° 44′ в. д., на бер. р. Кяхты. Жителей, по переп. 1897, въ городѣ съ слободами Кяхтой (см.) и Усть-Кяхтой числится 8703 д. об. пола, преимущественно великороссовъ. Лежитъ въ 4 в. отъ китайской границы. Зданій 1077, церквей православныхъ 4. Значительный торговый пунктъ, черезъ который идутъ товары, направляющіеся въ Китай и изъ Китая въ Россію. Торговыхъ фирмъ 70. Фабрикъ и заводовъ 29 съ производствомъ на сумму 54,000 руб. Большой гостиный дворъ. Таможня въ сл. Кяхтѣ. Больница. Лѣчебница. Учебныхъ заведеній 8, въ томъ числѣ реальное училище, женская гимназія Муравьева-Амурскаго, ремеслен. школа, городское 4 кл. училище. Богадѣльня, дѣтскій пріютъ.

Троицкъ, уѣзд. гор. Оренбург. губ., подъ 54° 5′ с. ш., 61° 37′ в. д., при сліяніи р. Уя съ Увелкой. Значительная торговля съ башкирами продуктами животноводства, отправляемыми въ Москву и заграницу. Мѣновой дворъ съ оборотомъ на сумму до 4.500,000 руб. Кредитныхъ учрежденій 2: отдѣл. сибирск. торгов. банка, городской обществен. банкъ. Торговыхъ документовъ 1901 выдано 894. Фабрикъ и заводовъ 31 съ 1162 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.939,156 руб. Ремесленниковъ 449. Жителей, по переписи 1897, числится 23,128 душъ об. пола,—русскихъ, башкиръ и въ небольшомъ количествѣ евреевъ. Зданій 2153. Богослужебн. зданій 20, въ томъ числѣ 12 православн церквей, часовня, 6 мечетей, 1 еврейскій молитвенный домъ. Больница, 2 амбулаторіи. Богадѣльня, ночлежный пріютъ, 2 дѣтскихъ пріюта. Учебныхъ заведеній 11, въ томъ числѣ мужская гимназія, женская гимназія и прогимназія. Черезъ г. проходитъ одинъ изъ главныхъ сибирскихъ трактовъ.

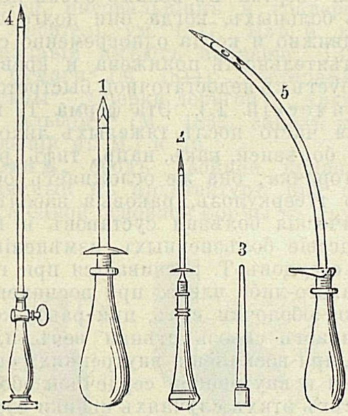
Троицкъ, заштатн. гор., Краснослоб. у. Пензенск. губ., на р. Мокшѣ; жит. 6½ тыс., три училища; торгово-промышл. значенія не имѣетъ; основанъ какъ крѣпостной острогъ въ Мещерской области; упоминается уже въ началѣ XVII в.

Тройя (Troya), Карло, итал. историкъ, род. 1784, ум. 1858. По документамъ различныхъ библіотекъ и архивовъ Италіи Т. написалъ: „Il veltro allegorico di Dante" и „Storia d'Italia del medio evo" (1839—59); сочиненіе это, начинаясь отъ 476, доведено было только до Карла Великаго. Несмотря на то, что Т. былъ вѣрнымъ приверженцемъ папы, онъ избранъ былъ 1843 отъ 3 апрѣля до 14 мая президентомъ революціоннаго министерства.

Трокадеро, выдающаяся коса въ бухтѣ Кадиса, на которой находится фортъ, взятый въ 1810 и 1823 французами. Въ па-

мять этого французы дали то же названіе возвышенности, находящейся на правомъ берегу Сены въ Парижѣ, противъ Іенскаго моста; въ 1878 тамъ выстроенъ для всемірной выставки колоссальный дворецъ, средняя часть котораго служитъ во время празднествъ для концертовъ, а въ пристройкѣ — музей гипсовыхъ статуй.

Трокаръ, троакаръ, хирургич. инструм., состоящій изъ трехграннаго стального стилета съ деревянной ручкой, металлической гильзой, или канюлей, оставляющей свободнымъ только остріе стилета. Т. употребляютъ для того, чтобы выпустить не-



Трокары.

нормальныя скопленія жидкости изъ естественныхъ или болѣзненно образовавшихся полостей тѣла. Стилетъ вводится вмѣстѣ съ канюлей, затѣмъ онъ вынимается, и черезъ оставшуюся трубку вытекаетъ жидкость. Черезъ эту же трубку можно ввести и лѣкарственныя вещества. Т. примѣняется при водянкѣ всякаго рода, воспаленіи плевры, эхинококкѣ, кистѣ и пр.

Троки, Новые Т., уѣздн. гор. Виленск. губ., при Трокскомъ оз., подъ 54° 39′ с. ш., 24° 56′ в. д. Жит., по переп. 1897, числится 3313 д. об. п., литовцевъ и евреевъ. Торгово-промышлен. значеніе города ничтожно. Ярмарокъ 4 съ оборотомъ 8360 руб. Промышленно-ремеслен. предпріятій 3 съ 4 рабочими и производствомъ на сумму 2125 руб. Браковъ 1902 заключено 39, родилось 112, умерло 59. Естествен. приростъ 53 д. об. пола. Больница, богадѣльня, 4 начальныхъ училища. Въ 8 в. отъ города проходитъ линія Спб.-Варшавской ж. д. Замѣчательны развалины замка литовскаго князя Кейстута на островѣ озера и другія древности литовскихъ временъ.

Троки Старые, нѣкогда столица литовскаго княжества, теперь сел. Виленск. губ., Трокскаго у., въ 4 вер. отъ у. города; гор. основанъ Ярославомъ I кіевскимъ 1045 г.

Трокскій уѣздъ, въ зап. части Виленской губ., занимаетъ 5151,1 кв. в. Орошается уѣздъ на западной границѣ р. Нѣманомъ и на сѣверной р. Виліей. Земли 513,724 дес., въ томъ числѣ: частн. влад. 151,170 д. (изъ нихъ 90,6% двор.), крестьян. 231,508, казен. 126,321, монаст. 157, церков. 1619, город. 1943, разн. учрежд. 1006 дес. Пахатной 212,574 д., сѣнокос. и пастбищ. 64,736, лѣсн. 157,563, остальн. удобн. 11,798, неудобн. 67,053 д. Посѣвная площадь въ 1902 составляла 138,964 дес., съ которыхъ собрано 5.109,192 п. зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 15,581 д., выкопано 4.598,013 п. Подъ льномъ 1840 дес., сѣмени собрано 42,377 п., волокна 28,653 п. Подъ коноплей 340 д., сѣмени собрано 4735 п. и волокна 5325 п. Луговъ 45,990 д., изъ нихъ заливныхъ 969 д. Сѣна скошено 5.276,703 пуда. Общее количество скота 202,461 гол., изъ нихъ: лошадей 35,368, рогат. скота 67,051, овецъ 45,721, тонкорун. 128, свиней 52,882, козъ 1311. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсоохранительн. комитета, 43 дачи, въ количествѣ 119,860 дес. Садоводство и огородничество промышленнаго значенія не имѣютъ и существуютъ лишь для удовлетворенія мѣстнаго спроса. Изъ кустарныхъ промысловъ въ у. существуютъ: выдѣлка грубаго полотна и полушерстяныхъ матерій, сбываемыхъ на мѣстныхъ ярмаркахъ. Торговыхъ документовъ, вмѣстѣ съ городомъ, 1902 г. выдано было 1402. Ярмарокъ 91 съ оборотомъ на сумму 195,110 рублей. Фабрикъ и заводовъ 148 съ 522 рабочими. Сумма производства достигаетъ 512,610 р. Жителей, по переп. 1897, числилось вмѣстѣ съ городомъ 203,840 д. об. пола (101,882 м., 101,958 ж.), литовцевъ, поляковъ, евреевъ и немного русскихъ. Медицинскихъ участковъ 2, лѣчебницъ 2, пріемныхъ пунктовъ 4. Школъ церковно-приходскихъ и грамоты показано 20. Браковъ 1902 заключено 1471, родилось 8066 (4079 м., 3987 д.), умерло 4660 (2402 м., 2258 ж.). Естествен. приростъ 3406. По у. проходятъ 2 линіи Спб.-Варшавской ж. д. Судоходство по р. Нѣману и Виліи.

Троллопъ, 1) Адольфъ, англійскій романистъ и историкъ культуры, род. 1810, ум. 1892. Воспитаніе получилъ въ Оксфордѣ, долго жилъ во Флоренціи. Онъ написалъ: „Tuscany in 1849 and 1850" (1859); „Girlhood of Catharine de Medici" (1856); „Filippo Strozzi: last days of old Italian liberty" (1860); „History of the commonwealth of Florence", главное его произведеніе (1865); „Papal conclaves" (1877); нѣсколько романовъ изъ итальянской народной жизни; затѣмъ, вмѣстѣ съ женой, извѣстной писательницей, Frances Eleonore T.: „The homes and haunts of Italian poets" (1881); наконецъ — свою автобіографію: „What I remember" (1887—89).

2) Т., Антони, братъ предыдущ., романистъ, род. 1815, ум. 1882; много лѣтъ занималъ высшія должности въ англійской администраціи. Его первый романъ: „The Macdermots of Baleycloron" (1847) имѣлъ огромный успѣхъ, и, ободренный имъ, Т. началъ описывать въ мастерскихъ карти-

нахъ интимную жизнь высшихъ слоевъ англійскаго общества. Изъ многочисленныхъ, талантливо имъ написанныхъ, но не особенно глубокихъ по содержанію романовъ мы назовемъ: „The Kellys and the O'Kellys" (1848); „The Warden" (1855); „The three clerks" (1857); „The Bertrams" (1859); „Castle Richmond" (1860); „Rachel Ray" (1863); „Sir Harry Hotspur of Humblethwaite" (1870); „Lady Anna" (1874); „The American senator" (1876) и др. Путешествуя часто по служебнымъ дѣламъ въ колоніи, Т. написалъ нѣсколько путевыхъ очерковъ: „West Indies and the Spanish Main" (1859, 1869); „North America" (1862); „Travelling sketches" (1866); „Australia and New Zealand" (1873); „South Africa" и др.

3) Т., Франциска (псевд. Феволь), англ. писательница, дочь викарія, род. ок. 1779, ум. 1863. Въ замужествѣ была за писателемъ А. Троллопомъ. Проживъ 3 года въ Америкѣ, она написала сатиру: „Domestic manners of the Americans" (Лонд., 1832, 1849) и романы: „The refugee in America" (1830); „The adventures of Jonathan Jefferson Whitlaw" (1836); „Belgium and Western Germany" (1833); описаніе путешествій „Paris and the Parisians in 1835" (1836, 1842) и „Vienna and the Austrians" (1838). Кромѣ того, ея перу принадлежитъ цѣлый рядъ романовъ и лучшій изъ нихъ: „The Vicar of Wrexhill" (1836, нов. изд. 1860; нѣмец. пер. Ахенъ, 1837).

Тромблонъ, родъ мушкета крупнаго калибра.

Тромбозъ (Trombosis), закупорка кровеносныхъ сосудовъ кровянымъ тромбомъ, (кровяной пробкой), наблюдается въ сердцѣ, артеріяхъ и особенно въ венахъ, вблизи клапановъ, рѣже въ капиллярахъ и лимфатическихъ сосудахъ. Каждая пробка бываетъ сначала пристѣночной и закупориваетъ просвѣтъ сосуда только отчасти; впослѣдствіе она выполняетъ весь просвѣтъ сосуда. Тромбъ можетъ передвинуться какъ назадъ, къ сердцу, такъ и въ различныхъ направленіяхъ. Вначалѣ онъ мягокъ, влаженъ, кровянистаго цвѣта; затѣмъ онъ дѣлается суше, плотнѣе, размягчается, превращаясь въ кашицеобразную, часто гноевидную массу и, наконецъ, вполнѣ распадается. Свертокъ крови можетъ также организоваться въ соединительную ткань, вслѣдствіе внѣдренія въ него круглыхъ клѣтокъ. Къ этому исходу стремятся при перевязкѣ сосудовъ (травматическій Т.). Тромбъ является самымъ надежнымъ средствомъ противъ кровотеченія; частичное всасываніе тромба или простое сморщиваніе и объизвествленіе (венозные камни, флеболиты) наблюдается рѣдко. На мѣстѣ, гдѣ образовался тромбъ, стѣнка сосуда представляется въ состояніи хроническаго или, рѣже, остраго воспаленія; наоборотъ, вслѣдствіе воспаленія стѣнки сосуда образуется тромбъ. Причины Т. заключаются или въ застоѣ крови (при нормальныхъ стѣнкахъ сосудовъ), или въ болѣзненномъ измѣненіи стѣнокъ ихъ. Застой крови наступаетъ вслѣдствіе различныхъ причинъ, напр., при всякомъ суженіи просвѣта сосудовъ, зависящемъ отъ перевязки ихъ или отъ давленія опухоли и пр. Дальнѣйшая причина Т. заключается въ расширеніи сосудовъ, потому что, чѣмъ шире каналъ, тѣмъ медленнѣе теченіе въ немъ при равномъ количествѣ жидкости. Сюда относятся случаи свертыванія крови въ узлахъ расширенныхъ венъ и въ опухоляхъ артерій, вслѣдствіе чего, если эти опухоли не очень велики, возможно провести лѣченіе. Наконецъ, образуются свертки въ венахъ очень исхудавшихъ больныхъ, когда они долго лежатъ неподвижно и когда одновременно сердечная дѣятельность понижена и кровь циркулируетъ съ недостаточной быстротой (марантическій Т.). Эта форма Т. наблюдается часто послѣ тяжелыхъ лихорадочныхъ болѣзней, какъ, напр., тифъ, родильная горячка; она же осложняетъ обыкновенно туберкулозъ, раковыя заболѣванія, хроническія болѣзни суставовъ и костей. Вслѣдствіе болѣзненныхъ измѣненій стѣнокъ сосудовъ, Т. развивается при гангренѣ какого-либо члена, при воспаленіи наружной оболочки венъ, при ранѣ, которая проникаетъ сквозь стѣнки венъ, и, чаще всего, при воспаленіи внутреннихъ стѣнокъ артеріи и внутренней сердечной оболочки. Во всѣхъ этихъ случаяхъ стѣнки сосудовъ дѣлаются шероховатыми, и фибринъ крови отлагается на шероховатостяхъ въ видѣ тромба. Точно также наступаетъ свертываніе крови, когда сквозь живой сосудъ проткнуть иглу или провести нитку, какъ это дѣлается, напр., хирургами при такъ называемой электропунктурѣ аневризмы для того, чтобы искусственно вызвать свертываніе крови или Т. и такимъ образомъ достигнуть излѣченія. Закупорка венъ даетъ себя знать застоемъ венозной крови позади тромба и, главнымъ образомъ, водяночной припухлостью пораженной части тѣла. Водянка исчезаетъ, какъ только устанавливается коллатеральное кровообращеніе. Слѣдствіемъ Т. артеріи бываетъ недостаточный или совершенно прекратившійся притокъ крови, что можетъ быть причиной омертвѣнія пораженной части, какъ, напр., при старческой гангренѣ. Нерѣдко, когда тромбъ размягчается, при быстромъ движеніи больного, онъ можетъ быть занесенъ токомъ крови въ другую часть тѣла (эмболія). Если тромбъ происходитъ изъ гнилостной раны и самъ пропитанъ гноемъ, то при переносѣ его въ другое мѣсто онъ снова вызываетъ гнилостное воспаленіе, и образуются такъ наз. метастатическіе абсцессы.

Тромботическо-эмболическія колики, у лошадей,—это болѣзнь кровеносныхъ сосудовъ, причиняемая круглою глистою (Strongylus armatus), находящеюся въ стволѣ сосудовъ, доставляющихъ кровь кишечнику (передн. брыжжеечная артерія).

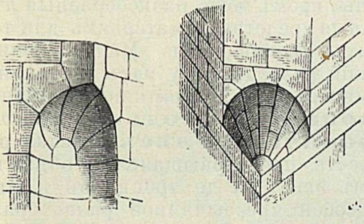
Стѣнки сосудистаго ствола расширяются, утолщаются и покрываются съ внутренней стороны кровяными пробками. Обыкновенно, это явленіе причиняетъ лишь незначительное мѣстное измѣненіе и наблюдается болѣе чѣмъ у 90% всѣхъ лошадей. Но въ нѣкоторыхъ рѣдкихъ случаяхъ такія кровяныя пробки попадаютъ въ мелкіе сосуды и закупориваютъ ихъ, что представляетъ опасность для жизни.

Тромбъ (Thrombus), см. *тромбозъ*.

Тромбы, см. *смерчъ*.

Тромонинъ, Корнилій Яковл., писатель и издатель по части художествъ и древностей, рисовальщикъ и граверъ на камнѣ, любитель, ум. 1847. Изъ б. крупныхъ изданій имѣютъ значеніе: „Знаки писчей бумаги" (М., 1844); „Достопамятности Москвы"; „Очерки дорогой"; „Архитектурный альбомъ" (М., 1832, заказъ комм. для строеній въ М.) и др.

Тромпъ, сводъ двойной кривизны, примѣняемый въ архитектурѣ при переходѣ отъ одной основной формы къ другой.



Тромпы.

Тромпъ (Tromp), 1) Корнелисъ, голл. адмиралъ, род. 1629, ум. 1691, уже на 19 году жизни командовалъ судномъ противъ африканскихъ пиратовъ. Въ войнѣ противъ соединенныхъ силъ Англіи и Франціи 1673 командовалъ флотомъ и въ кровавыхъ битвахъ 7 и 14 іюня и 21 авг. блестящимъ образомъ выказалъ свой талантъ и храбрость, такъ что удостоился признанія своихъ достоинствъ со стороны непріятеля. Карлъ II, король Англіи, по окончаніи войны 1675 пожаловалъ ему титулъ баронета. Затѣмъ Т. повелъ голландскій флотъ на помощь датчанамъ противъ шведовъ, разбилъ ихъ нѣсколько разъ и, наконецъ, сдѣлался главнокомандующимъ флота соединенныхъ нидерландскихъ провинцій. Онъ похороненъ въ Дельфтѣ, въ гробницѣ своего отца Мартена Гапертзоона Т.

2) Т., Мартенъ Гапертзоонъ, голл. адмиралъ, род. 1597, ум. 1653, разбилъ сильный испанскій флотъ близъ Гравелингена 1639. Въ томъ же году онъ разбилъ испанскую Великую Армаду при Даунсѣ. 1652 во время войны съ Англіей, благодаря сильной бурѣ, потерялъ половину флота въ Ла Маншѣ, но вскорѣ послѣ того разбилъ англійскій флотъ при Даунсѣ. 1653 Т. выдержалъ трехдневный бой съ англичанами при Портландѣ, напалъ на англичанъ близъ Тери-Гейда, но былъ окруженъ непріятелемъ и палъ въ битвѣ. Т. одержалъ 33 побѣды на морѣ. Въ соборѣ въ Дельфтѣ надъ его гробницей воздвигнутъ великолѣпный памятникъ.

Тромсдорфъ, Іоганнъ Бартоломей, химикъ, род. 1770, ум. 1837, изучалъ въ Веймарѣ фармацію 1794, въ 1795 г. получилъ въ Эрфуртѣ профессуру по химіи и физикѣ въ университетѣ и устроилъ школу для фармацевтовъ. 1823 сдѣлался тамъ же директоромъ академіи. Т. написалъ „Systematisches Handbuch der Pharmazie" (1792); „Systematisches Handbuch der gesammten Chemie" (1805); „Die chemische Rezeptierkunst" (5-е изд., 1845), затѣмъ издавалъ „Journal der Pharmazie" (1793—1834), первый фармацевтическій журналъ въ Германіи.

Тромсö, главный городъ одноименнаго норвежскаго округа (площ. 26,246 кв. км., жит. [1891] 58,938), на о—вѣ Т. (8 км. длины), резиденція епископа, нѣсколько церквей, гимназія, учительская семинарія, судостроеніе, оживленная торговля (рыбы, жиръ; вывозъ 1894 г. составлялъ 1.625,500, ввозъ 859,400 кронъ), жителей (1891) 6071. Одноименный штифтъ обнимаетъ самую сѣв. и сѣв.-вост. части страны, а именно округа: Нордландъ, Т. и Финнмаркенъ съ общей площ. въ 111,230 кв. км. и (1891) 226,797 жит.

Трона, урао, мин., кристаллич. моноклин. системы, представляетъ разновидность натуральной соды; химич. составъ — водный углекислый натрій ($Na_6C_4O_{11} + 5H_2O$ или $Na\,CO_3 + Na\,HCO_3 + 2H_2O$) съ механическою примѣсью хлористаго и сѣрнокислаго натрія. Находится въ натровыхъ озерахъ Египта, Фесана, Колумбіи, въ Новой Гренадѣ. Употребленіе то же, что обыкновенной соды.

Трона, техническое названіе углекислаго натрія.

Трондгеймъ, Трондьемъ, см. *Дронтгеймъ*.

Тронъ (греч.), особенное, для торжественн. случаевъ предназначенное кресло царствующихъ особъ, аттрибутъ власти; у грековъ — также сидѣнье боговъ (см. фиг.). Т. ставится въ тронный залъ и стоитъ на возвышеніи, къ которому ведутъ нѣсколько ступеней. Надъ Т. бываетъ обыкновенно роскошно драпированный балдахинъ. Т., или престолъ, употребляется также и въ переносномъ смыслѣ: лишить престола, свергнуть съ Т. означаетъ лишить власти, царскаго достоинства.

Зевсъ на тронѣ, древне-греч. монета.

Въ Россіи исторически замѣчательны 3 Т.: Іоанна IV, персидскій (даръ шаха Аббаса Михаилу Ѳеодоровичу) и алмазный; кромѣ того, замѣчателенъ историческій

2-мѣстный серебряный Т. для совмѣстнаго присутствованія царей Іоанна и Петра Алексѣевичей.

Тропарщики, раскольничья безпоповщинская секта, возникшая среди выгорѣцкихъ старообрядцевъ послѣ доноса нѣкоего Круглаго, что раскольники не молятся за царя и властей. Послана была коммиссія; умѣренные рѣшили пойти на компромиссъ и принять поминовеніе царей въ кондакахъ, тропаряхъ и другихъ соотвѣтствующихъ мѣстахъ богослуженія. Подобныхъ раскольниковъ, притомъ не пріемлющихъ браковъ, старообрядцы и называютъ Т. Они, кромѣ Поморья, существуютъ въ Саратовѣ и Саратовской губ. См. Архим. Павелъ, „Краткія извѣстія о существующихъ въ расколѣ сектахъ" (Спб., 1889).

Тропарь, церковное пѣснопѣніе, присоединяющееся къ ирмосу; въ Т. вспоминается священное событіе или прославляется святой, день котораго празднуется.

Тропеолины, оранжево-красныя и желтыя азокраски, состоятъ изъ солей сульфокислотъ гидроксилированныхъ и амидированныхъ азосоединеній. Сюда относятся тропеолинъ О (тропеолинъ R, хризеолинъ, хизоинъ, золотисто-желтая), то же, что резорциновая желть; тропеолинъ 000 № 1 и тропеолинъ 000 № 2 (мандаринъ, хризауреинъ, золотисто-оранжевая) и два нафтолоранжа; тропеолинъ D. то же самое, что диметилоранжъ, тропеолинъ 00 то же, что дифениламиноранжъ.

Тропеолумъ, см. *капуцинъ*.

Тропики, поворотные круги, широты, отстоящія на 23° 28′ отъ экватора на сѣверъ (Сѣв. Т-къ, или Т-къ Рака) и на югъ (Южн. Т-къ, или Т-къ Козерога). На Т. солнце стоитъ въ зенитѣ въ полдень лѣтняго солнцестоянія даннаго полушарія. Тропическій поясъ, или тропическія страны — поясъ, лежащій между сѣвернымъ и южнымъ Т. по обѣ стороны экватора. Въ этомъ поясѣ солнце два раза въ году проходитъ черезъ зенитъ даннаго мѣста, причемъ въ этотъ моментъ лучи солнца падаютъ вертикально. Это обстоятельство обусловливаетъ, независимо отъ мѣстныхъ условій, наивысшую сумму годичнаго тепла' почему тропическій поясъ называется также жаркимъ.

Тропики, астрон., см. *солнцестояніе*.

Тропининъ, Васил. Андр., портретистъ, род. 1776, ум. 1857, былъ крѣпостнымъ графа Маркова и 9-ти лѣтъ отъ роду былъ отданъ своимъ господиномъ на выучку въ академію художествъ, къ Щукину. Когда Т. минуло 24 г., онъ былъ отпущенъ на волю. Изъ произведеній его укажемъ картины: „Голова старика" (муз. Александра III); „Гитаристъ", „Дѣвочка съ куклой", „Дѣвочка съ горшкомъ розъ", „Швея" (тамъ же); „Кружевница" (Румянц. музей въ Москвѣ). Портреты: два его собственныхъ (москов. публ. музей и ак. худ.), Николая I (моск. архивъ мин. иностранн. дѣлъ), И. И. Дмитріева, Карамзина, Пушкина, Гоголя, Брюллова, Уткина (Трет. галл.), кн. Гагарина и мн. др.

Тропинъ, $C_8H_{15}NO$ или $C_5H_7(C_2H_4OH)NCH_3$, образуется вмѣстѣ съ троповой кислотой при обработкѣ атропина или гіосціамина соляной кислотой или баритомъ, кристаллизуется въ безцвѣтныхъ расплывающихся табличкахъ, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ, плавится при 62°, кипитъ при 229°, съ іодистымъ метиломъ даетъ метилтропинъ, съ ароматическими кислотами тропеины, которые дѣйствуютъ на глазъ подобно атропину. Соединеніе съ миндальной кислотой, гоматропинъ, употребляется въ медицинѣ.

Тропическая лихорадка, см. *тропическія болѣзни*.

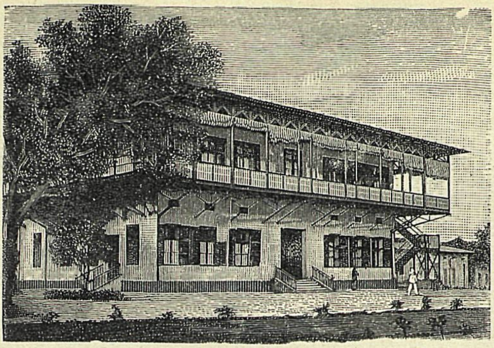
Тропическая флора, совокупность растеній, обитающихъ въ тропикахъ. См. соотвѣтствующіе отдѣлы въ описаніяхъ отдѣльныхъ частей свѣта (Африка, Америка, Азія, Австралія). Многія тропическія растенія даютъ важныя пищевыя средства, имѣющія большое значеніе также для Европы, кромѣ того, разнообразныя лѣкарственныя средства и матерьялъ для техническихъ производствъ. Много тропическ. растеній разводится у насъ въ теплицахъ и комнатахъ съ декоративными цѣлями.

Тропическій годъ, см. *хронологія*.

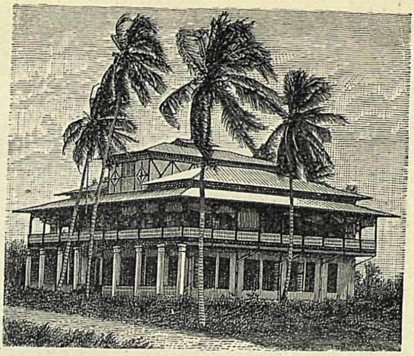
Тропическій лѣсъ, лѣсная растительность, простирающаяся по обѣимъ сторонамъ экватора до тропиковъ и являющая собой чрезвычайное разнообразіе и красоту формъ. Въ періодъ дождей Т. л. распускаетъ свою роскошную листву; когда же наступаетъ лѣтній палящій зной, листья опадаютъ, и для деревьевъ настаетъ періодъ, равняющійся зимнему покою нашихъ сѣверныхъ лѣсовъ. Такихъ лѣсовъ еще много въ Африкѣ и въ Южной Америкѣ (въ Бразиліи), а также въ Индіи. Главными представителями растительности тропическихъ лѣсовъ служатъ: бамбуки, папоротники (см. табл. „Папоротники"; XIV т., 666 стр.), вьющіяся ліаны, эпифиты (см. табл. „Эпифиты") и чужеядныя, паразиты (см. табл. „Паразиты"; XIV т., 680 стр.). Листья тропическихъ деревьевъ отличаются тонкимъ развѣтвленіемъ ткани и широкой поверхностью, какъ, напр., у породъ фикуса. Въ области особенно обильныхъ дождей листья снабжены приспособленіями для сбѣганія воды или имѣютъ висящее положеніе. Часто цвѣтъ самого дерева мелокъ и блѣденъ, тогда какъ обвивающіе его и стремящіеся къ вершинѣ, къ свѣту эпифиты блистаютъ роскошнѣйшими яркими цвѣтами.

См. Appun, „Unter den Tropen" (1876); Brandis, „Forest Flora of Northwest and Central India" (1874); Kurtz, „Forest Flora of British Burma" (1877); Wallace, „Tropical Nature" (1878); Haberlandt, „Eine botanische Tropenreise" (1893); Detmer, „Botanische Wanderungen in Brasilien" (1897).

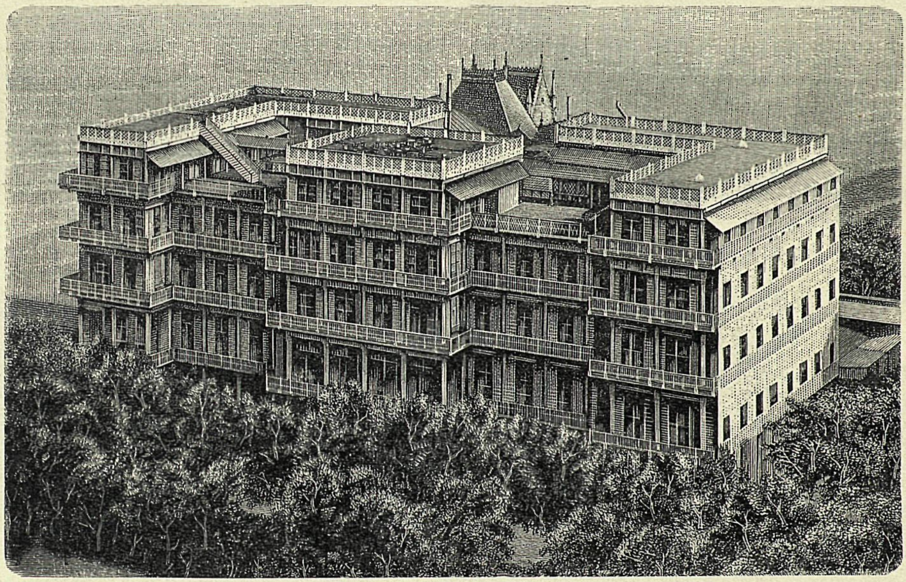
Тропическія постройки I.



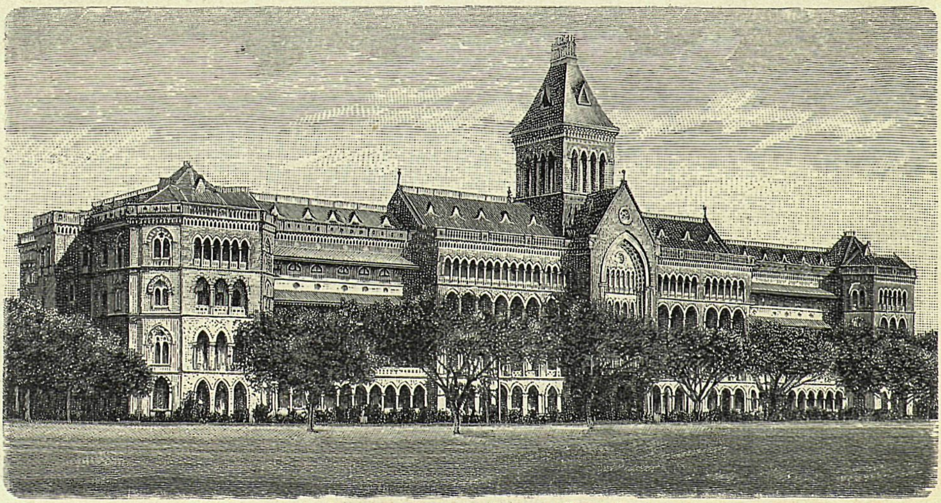
1. Домъ губернатора въ Даръ-есъ-Саламѣ, Герм. В.-Африка.



2. Домъ чиновниковъ въ Даръ-есъ-Саламѣ.

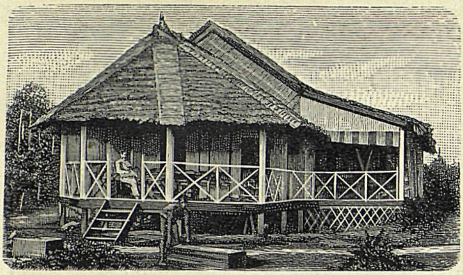


3. Гостинница въ Бомбеѣ.

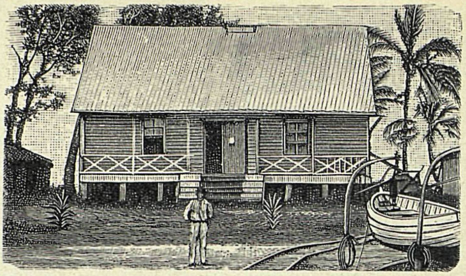


4. Присутственныя мѣста въ Бомбеѣ.

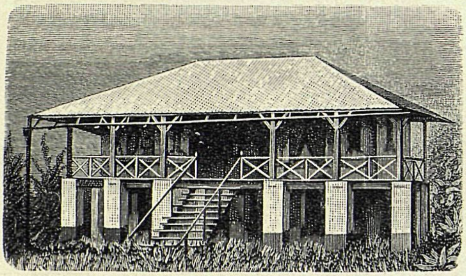
Тропическія постройки II.



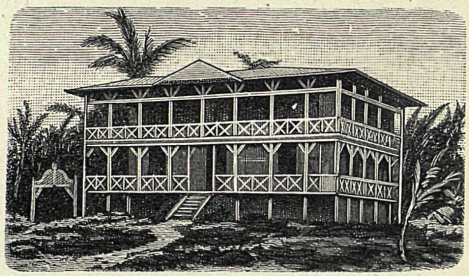
1. Домъ резидента въ Барамѣ, Борнео.



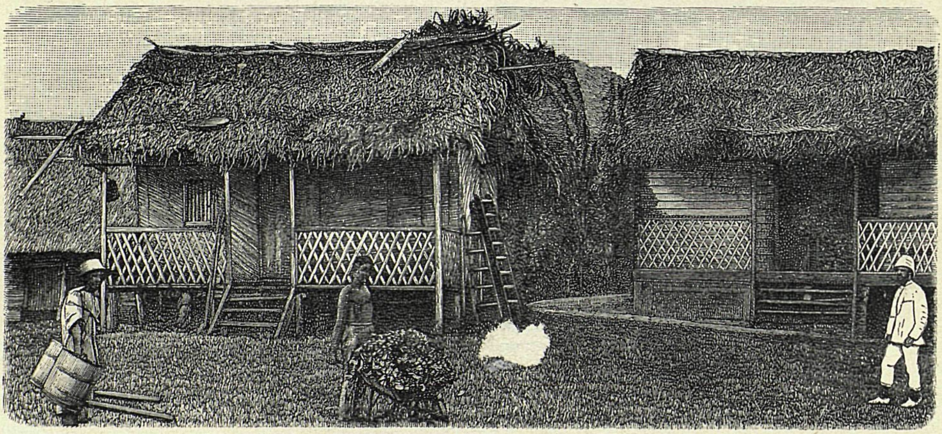
2. Станція въ Міоко, архипелагъ Бисмарка.



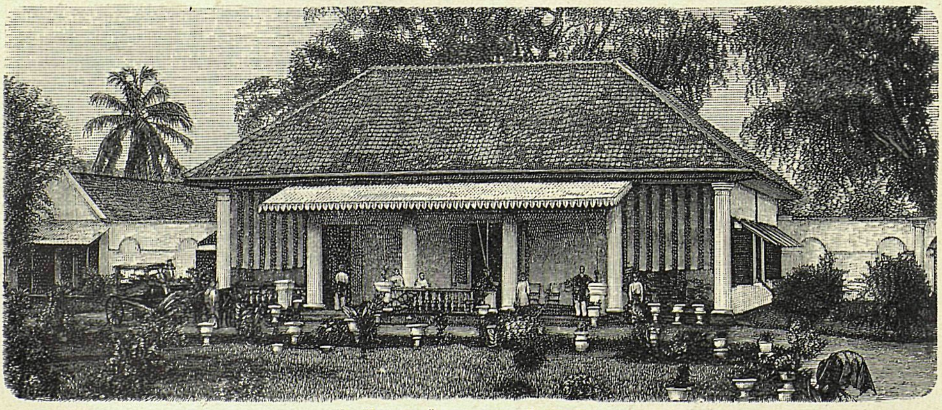
3. Жилой домъ въ Германской Восточной Африкѣ.



4. Домъ Германск. вост. африканск. общества въ Линди.



5. Ферма въ Бланхебай, архипелагъ Бисмарка.



6. Частный домъ въ Батавіи.

Тропическія болѣзни, болѣзни, встрѣчающіяся преимущественно подъ тропиками, гдѣ, вслѣдствіе климатическихъ и почвенныхъ условій, создаются особенные патогенные микроорганизмы и особый образъ жизни. Къ такимъ болѣзнямъ принадлежитъ раньше всего перемежающаяся лихорадка (тропическая лихорадка), наблюдающаяся въ различныхъ весьма разнообразныхъ формахъ; убійственныя инфекціонныя болѣзни, какъ желтая лихорадка, холера и пр. Важное значеніе имѣетъ наблюдающаяся у всѣхъ европейцевъ подъ тропиками анемія. Отчасти въ связи съ послѣдней развивается далѣе тяжелое воспаленіе слиз. об. рта, желудка и кишекъ, появляется дизентерія, болѣзнь печени, многія накожныя заболѣванія, нервныя, особенно нервная раздражительность, которая наблюдается у всѣхъ молодыхъ европейцевъ въ первые мѣсяцы ихъ пребыванія подъ тропиками, что довольно часто переходитъ въ истерію и душевное разстройство. Избѣжать многихъ заболѣваній возможно соотвѣтствующимъ образомъ жизни. Тропическая гигіена даетъ опредѣленныя правила относительно постройки жилыхъ домовъ, относительно занятій, одежды, ухода за кожей, питанія и пр. См. Sullivan, „The endemic diseases of tropical climates“ (Лонд., 1877); Kelsch и Kiener, „Traité des maladies des pays chauds“ (Пар., 1888); Duncan, „The prevention of diseases in tropical and semitropical campaigns“ (Лонд., 1888); Falkenstein, „Aerztlicher Reisebegleiter u. Hausfreund“ (Берл., 1893); Maclean, „Diseases of tropical climates“ (Лондонъ, 1887); Fisch, „Tropische Krankheiten“ (Базель, 1894); Däubler, „Grundzüge der Tropenhygiene“ (Мюнхенъ, 1895); его же, „Archiv für Schiffs- u. Tropenhygiene“ (Кассель, 1897).

Тропическія постройки (см. таблицы I—II), зданія, спеціально приспособл. для очень жаркаго климата. Въ общемъ соблюдаются нижеслѣдующія правила: открытая мѣстность; стѣны всѣ по возможности въ тѣни отъ выдающихся крышъ; болѣе двухъ этажей избѣгается; нижній этажъ для работы, верхній собственно для жилья. Предпочитаются каменные дома, крыши дѣлаются массивныя, очень хорошо сложенныя. Всѣ хозяйственныя постройки, кухня, амбары и т. д. строются вдали отъ комнатъ. Наряду съ послѣдними всегда устраиваются веранды, балконы и т. д.

Троповая кислота, $C_6H_5CH(CH_2OH)CO_2H$ получается изъ атропина при кипяченіи съ баритовой водой, кристаллизуется въ призмахъ, при нагрѣваніи съ тропиномъ и соляной кислотой даетъ атропинъ.

Тропонъ, питательн. препаратъ Флинкера, состоитъ изъ смѣси $^1/_3$ животныхъ и $^2/_3$ растительныхъ протеиновыхъ веществъ въ легко перевариваемой формѣ. Онъ содержитъ 8,89% воды, 89,77% бѣлковыхъ веществъ, 0,20% жира и 1,24% минеральныхъ веществъ. Изъ бѣлковыхъ веществъ около 90% перевариваются легко. Т. очень мелкій порошокъ и совершенно лишенъ экстрактивныхъ веществъ, употребляется въ медицинѣ.

Троппау, чешск. Опава, гор. съ собственнымъ статутомъ, гл. г. австрійской Силезіи, прежде гл. г. Верхней Силезіи, 258 м. в. у. м., при р. Оппѣ и ж. д., близъ прусской границы; 4 предмѣстья, 6 церквей, между ними готич. гл. приходская церковь, древняя ратуша съ башней 72 м. выс., новая ратуша, гор. театръ, памятникъ Шиллеру; жит. (1890), 22,867, большею частью нѣмцевъ (2423 чеховъ, 377 поляковъ); произв. сахара, сукна, джутовыхъ издѣлій, машинъ, спирта, ликера и т. д., оживл. торговля; нѣм. гимназія, чешская частная гимназія, институты для подготовки учителей и учительницъ, музей имп. Франца Іосифа, библіотека (35,500 т.), нѣск. кредитныхъ учрежденій, домъ для умалишенныхъ. На с. къ Т. примыкаетъ предмѣстье Катарейнъ съ сахаровар. и винокур. зав. и съ (1890) 5043 жит. Т. впервые упоминается въ 1195, въ 1224 является уже городомъ съ нѣм. правомъ. 1820 здѣсь имѣлъ мѣсто вызванный неаполитанской революціей конгрессъ, на которомъ монархи Австріи, Пруссіи и Россіи обязались поддерживать въ Европѣ порядокъ вещей 1815. Дальнѣйшее упорядоченіе неаполитанскаго вопроса было предоставлено конгрессу въ Лайбахѣ.

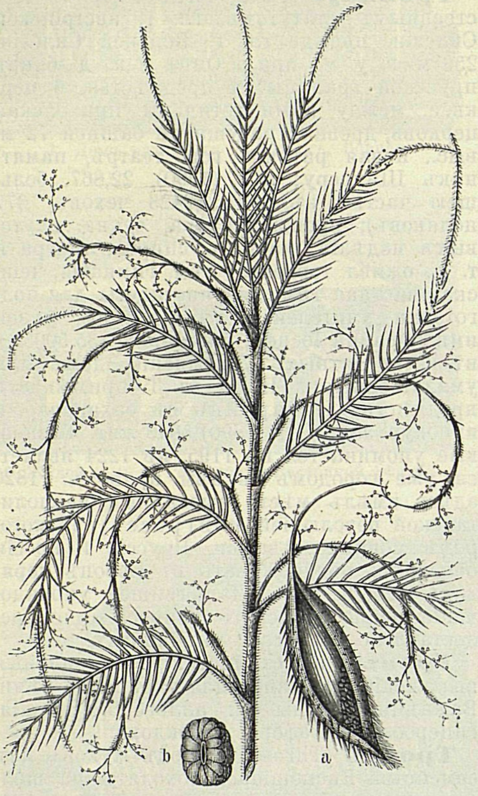
Тропы, въ стилистикѣ фигуральныя выраженія, служащія для украшенія рѣчи. Важнѣйшіе виды Т.: аллегорія, иронія, гипербола, метафора, синекдоха.

Троскъ (Throscus), родъ жуковъ изъ семейства Eucnemidae, походятъ на щелкуновъ; подобно имъ подскакиваютъ, лежа на спинѣ.

Тростены, сел., см. *Сеславино.*

Тростниковая пальма, каламусъ (Calamus *L.*), родъ изъ сем. пальмъ, заключающій лазящія, рѣдко прямостоячія пальмы съ парноперистыми листьями, колючими листовыми черешками, которые на концахъ листьевъ удлиняются въ длинные, гибкіе, обыкновенно усаженные комочками придатки (см. рис.). Помощью этихъ органовъ растеніе лазаетъ по другимъ растеніямъ и так. обр., несмотря на слабый стебель, достигаетъ значительной высоты. Соцвѣтія (початки) однодомныя или двудомныя. Чешуйчатый, желтоватаго цвѣта, величиной съ лѣсной орѣхъ плодъ содержитъ одно или два сѣмени. Около 200 видовъ, растущихъ гл. обр. въ Индіи, на Зондскихъ о—вахъ и въ Новой Гвинеѣ, одинъ видъ въ Африкѣ. C. Draco *Willd.* (Daemonorops Draco *Bl.*) лазаетъ по деревьямъ на о—вахъ Суматрѣ и Малайскихъ; плоды величиной съ вишню, ко времени созрѣванія покрываются красной смолой. C. Royleanus *Griff*, C. viminalis *Reinw.* и многіе другіе виды доставляютъ испанскій, C. Scipionum *Lour.* малаккскій

тростникъ, находящій техническое употребленіе. Особенно крѣпокъ тростникъ изъ стеблей C. montanus *And.*, встрѣчающагося въ Гималаяхъ до 2000 м. надъ



Calamus adspersum *Bl.* Верхушка стебля съ цвѣтами и плодами; b — сѣмя. a — початокъ вида C. Bangko, *H. Buitz.*

уровнемъ моря. Стебли Т. п. идутъ на постройку висячихъ мостовъ, мебель и пр.

Тростниковый сахаръ (сахароза), $C_{12}H_{22}O_{11}$, очень распространенъ въ растительномъ царствѣ. Въ большомъ количествѣ находится въ свекловицѣ, сахарномъ тростникѣ, въ сокѣ пальмъ и т. д. Т. с. кристаллизуется въ большихъ моноклиническихъ кристаллахъ, при нагрѣваніи плавится при 160⁰ Ц., при сильномъ нагрѣваніи разлагается, темнѣетъ, образуя такъ наз. карамель. Въ водѣ легко растворяется, въ спиртѣ трудно; вращаетъ плоскость поляризаціи вправо. Прямо съ дрожжами не бродитъ, а только послѣ инверсіи, т. е. при разложеніи на декстрозу и левулозу. Реакціи на возстановленіе не даетъ. Т. с. играетъ большую роль, какъ пищевое вещество; добывается изъ свекловицы или сахарнаго тростника.

Тростникъ (Arundo *L.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій очень высокіе злаки съ длиной метелкой 3—7 цвѣтковыхъ колосковъ. A. Donax *L.*, до 5 м. высоты. растетъ въ южн. Европѣ, сѣв. Африкѣ, Закавказьи и по западн. берегу Каспійскаго моря. Деревянистые. похожіе на бамбукъ стебли находятъ разнообразное техническое примѣненіе. Очень красивая пестролистная разновидность этого вида разводится въ садахъ.

Тростникъ (Phragmites *Trin.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій высокія травы съ крупной метелкой многоцвѣтковыхъ колосковъ, въ которыхъ нижній цвѣтокъ мужской, а прочіе обоеполы. Изъ трехъ (одинъ растетъ въ тропической Азіи, другой въ Аргентинѣ) относящихся сюда видовъ P. communis *Trin.* космополитъ. Онъ растетъ обществами въ стоячихъ, медленно текучихъ водахъ и на болотахъ, достигаетъ 1—3 м. высоты и имѣетъ серебристо-блестящую, б. ч. фіолетовую метелку. Стебли находятъ весьма разнообразное примѣненіе въ техникѣ. Корневище является потогоннымъ средствомъ.

Тростянецъ, сел. Харьк. губ., Ахтырск. у., на р. Боромлѣ (прит. Ворсклы); жит. около 5 тыс.; три школы, больница, библіотека-читальня; крупный торгово-промышленный пунктъ при ст. ж. д., 4 ярмарки, базары; 28 торгово-промышлен. завед., 2 крупныхъ сахарныхъ завода съ производствомъ до 7 милл. руб., паровая мукомольня, винокуренн. и канатный заводы.

Тростянецъ, Кочуровка, мѣстн. Брацл. у., Подольск. губ., на р. того же имени; жит. 4 тыс., значител. торгово-промышлен. центръ съ постоянными лавками, при конечной станціи ж. д. Заводы: сахарный, винокуренный, кирпичный, кожевенные, ломки гранита.

Тросъ, вообще веревка на судахъ.

Тросъ (*Τρῶς*), въ греческихъ сказаніяхъ сынъ Эрихѳонія и Астіохи, внукъ Дардана, супругъ Каллиррои, отецъ Ила, Ассарака и Ганимеда, царь Фригіи; по его имени названа была согласно преданію, Троя.

Трофей (греч. *Τρόπαιον*, лат. Tropaeum), у древнихъ грековъ побѣдный памятникъ, воздвигавшійся на томъ мѣстѣ, гдѣ обратился въ бѣгство побѣжденный непріятель, изъ захваченныхъ въ добычу доспѣховъ. На монетахъ нерѣдко встрѣчаются изображенія древеснаго ствола съ поперечной перекладиной и навѣшанныхъ на немъ предметовъ вооруженія (см. рисунокъ). Отъ грековъ обычай этотъ заимствовали и римляне, но они воздвигали обыкновенно въ память побѣды прочные монументы съ рельефными изображеніями.

Тропайонъ, віотійская монета.

Трофимовъ, Александръ Трофим., драматургъ и актеръ. Род. 18-3, ум. 1888. Настоящая фамилія его была Ивановъ. Изъ его пьесъ пользовались успѣхомъ на сценѣ: „Честная компанія“; „На пескахъ“;

„Первый чинъ“; „Горемыка“ (Спб., 1872); „Ищейка“ (1873); „Одного поля ягода“; „Разведемся“ (1877); „Горбатаго могила исправитъ“ (Москва, 1878); „Огорченія вмѣсто обрученія“ (Спб., 1880); „Козочка“ (1880). Т. писалъ также разсказы. Они изданы отдѣльно въ сборникѣ: „Петербургъ на улицѣ“ (1874).

Трофоневрозы, трофическіе неврозы, разстройства питанія, зависящія отъ нервныхъ болѣзней. Эта зависимость еще не вполнѣ изслѣдована. Къ Т. относится атрофія мышцъ, наблюдающаяся при заболѣваніи переднихъ роговъ спинного мозга; односторонняя атрофіи лица, поясной лишай (herpes zoster) и пр.

Трофоній (*Τροφώνιος*), въ греч. миѳологіи сынъ царя орхоменскаго Эргина, построилъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ Агамедомъ храмъ Аполлона въ Дельфахъ и сокровищницы въ разныхъ городахъ. Въ казнохранилищѣ Гиріея, царя Гиріи въ Віотіи, братья такъ приладили одинъ камень, что его можно было вынимать и открывать так. образ. доступъ къ сокровищамъ. Когда Агамедъ попался въ поставленную царемъ западню, Т. отрубилъ ему голову и убѣжалъ. Его преслѣдовали, но возлѣ Лебадіи его поглотила земля, и на этомъ мѣстѣ, по приказанію Аполлона, ему подъ именемъ Зевса Т. (на самомъ дѣлѣ, повидимому, божества гораздо болѣе древняго, чѣмъ легенда о братьяхъ строителяхъ) посвященъ былъ культъ и учрежденъ оракулъ. Отвѣты этотъ оракулъ давалъ въ подземномъ помѣщеніи и среди такихъ ужасовъ, что посѣтители пещеры, по народному вѣрованію, теряли способность смѣяться, и потому о серьезныхъ людяхъ говорили, что они побывали въ пещерѣ Т. Оракулъ существовалъ еще въ III в. по Р. Х. Легенда о Т. и Агамедѣ была во многихъ варіантахъ очень распространена въ древности. Геродотъ переноситъ ея дѣйствіе въ Египетъ (царь Рампсенитъ и строители его сокровищницы).

Трохей, то же, что хорей, въ метрикѣ стопа, состоящая изъ двухъ слоговъ, долгаго и короткаго (— ◡). Трехстопный Т. находится б. ч. въ соединеніи съ дактилемъ. Четырехстопный Т. главный метрическій размѣръ испанскаго романса.

Трохоида, кривая, описываемая точкой, неразрывно связанною съ плоскостью круга, катящагося по прямой линіи, причемъ разстояніе этой точки отъ центра круга меньше или больше его радіуса. Если обозначимъ это разстояніе чрезъ *a* и радіусъ круга чрезъ *r*, то уравненіе Т.

$$x = r \arccos \frac{r-y}{a} - \sqrt{a^2-(r-y)^2}.$$

Эпитрохоидой наз. вообще кривая, описываемая точкой плоскости круга, который катится по другому неподвижному кругу и при этомъ касается его извнѣ. Если же катящійся кругъ касается неподвижнаго круга изнутри, то получается гипотрохоида.

Трохофора, см. *морскія личинки.*

Трохусъ (Trochus), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ (Prosobranchiata), раковина различной формы, съ перламутровымъ слоемъ, крышечка роговая, многочисленные виды распространены почти по всѣмъ морямъ.

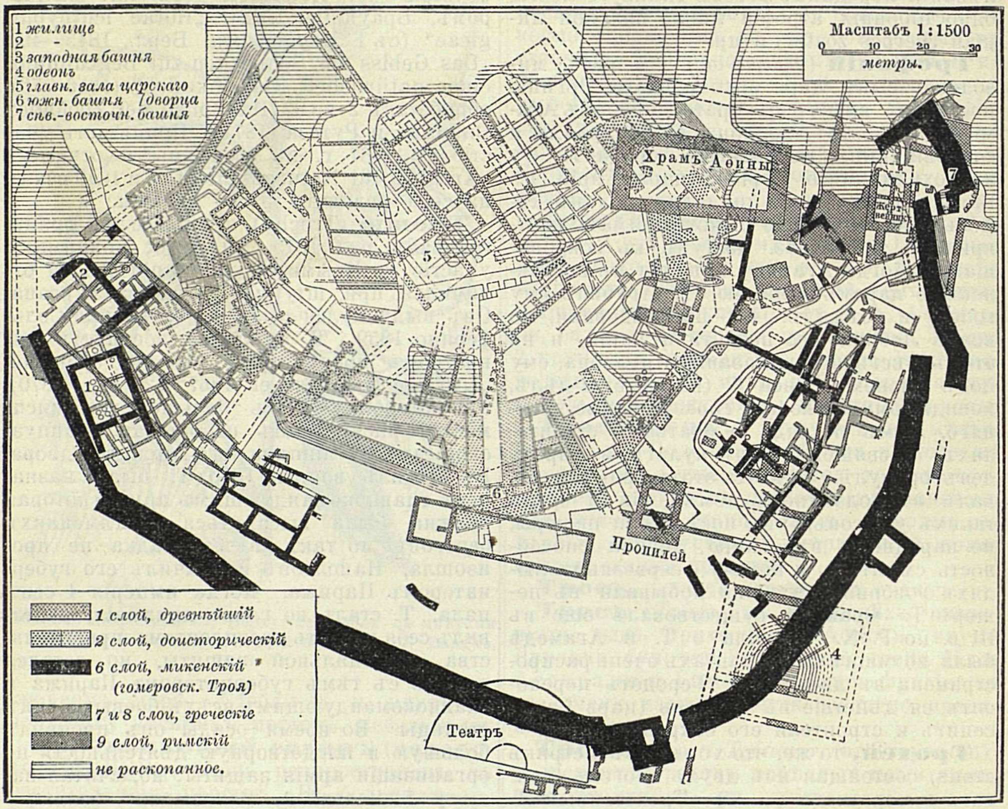
Трошель (Troschel), Францъ Германъ, зоологъ, род. 1810, ум. 1882. Учился съ 1831 въ Берлинѣ, былъ 1835—49 тамъ же учителемъ, 1840 хранитель зоологическаго музея, 1844 приватъ-доцентъ, 1849 проф. зоологіи въ Боннѣ. Онъ написалъ „System der Asteriden“ (съ Іог. Мюллеромъ, Брауншв., 1842); „Horae ichthyologicae“ (съ І. Мюллеромъ, Берл., 1845—49); „Das Gebiss der Schnecken zur Begründung einer natürlichen Klassifikation“ (1856—79); обработалъ 2 изд. „Handbuch der Zoologie“ Вигмана и Рутеса (1871). Принималъ участіе съ 1837 г. въ ежегодныхъ отчетахъ „Archiv'a für Naturgeschichte“, и 1849 взялъ на себя редакцію этого изданія.

Трошю (Trochu), Луи Жюль, франц. генералъ, род. 1815, ум. 1896; принималъ участіе въ Крымской кампаніи 1855 и отличился при штурмѣ Малахова кургана. Онъ выдвинулся также въ битвѣ при Сольферино 1859. Т. сдѣлался военнымъ министромъ послѣ Ніеля; но его брошюра „L'armée française en 1867“ (20 изд. 1870), въ которой онъ съ большою независимостью раскрываетъ недостатки французской арміи, лишила его милости двора. Въ началѣ войны 1870 Т. былъ назначенъ главнокомандующимъ арміи, которая должна была высадиться у нѣмецкихъ береговъ; но такъ какъ высадка не произошла, Наполеонъ назначилъ его губернаторомъ Парижа. Когда имперія 4 сент. пала, Т. сталъ во главѣ движенія, заставилъ себя избрать президентомъ правительства національной защиты, но остался вмѣстѣ съ тѣмъ губернаторомъ Парижа и главнокомандующимъ всѣхъ боевыхъ силъ столицы. Во время осады онъ проявилъ большую и плодотворную дѣятельность по организаціи арміи защиты; но, считая защиту безполезной, выказывалъ большую нерѣшительность въ операціяхъ. Послѣ капитуляціи онъ сложилъ съ себя должность губернатора; но оставался президентомъ правительства до созванія національнаго собранія. Будучи противникомъ Тьера по вопросу о преобразованіи арміи, онъ не получилъ команды. Т. написалъ: „L'Empire et la défense de Paris devant le jury de la Seine“ (1872); „Pour la vérité et pour la justice“ (1873); „La politique et le siège de Paris“ (1874); „L'armée française en 1879, par un officier de retraite“ (1879). Его „Oeuvres posthumes“ содержатъ: „Le siège de Paris“ и „La Société, l'Etat, l'Armée“.

Трощинскій, Дм. Прокофьев., министръ, род. 1754, ум. 1829, оконч. кіевск. дух. акад., служилъ въ штабѣ войскъ, расположенныхъ въ Молдавіи, гдѣ обратилъ вниманіе кн. Н. В. Репнина, кот. рекомен-

довалъ Т. гр. Безбородку. 1793 онъ былъ уже статсъ-секретаремъ, 1797 сенаторомъ, 1801 назначенъ член. госуд. совѣта, 1802 министромъ удѣловъ. 1806 вышелъ въ отставку. 1814—17 Т. былъ министромъ юстиціи. См. „Біографич. очеркъ и письма" („Рус. Стар.", 1882, № 6); „Бумаги и письма" („Чт. Моск. Общ. Ист. и Древн.", 1858, 1861 и 1864, „Кіев. Стар.", 1886, № 12).

Троя (Иліонъ, *Τροία*, *῎Ιλιον*, *῎Ιλιος*), миѳическая столица народа троянцевъ въ области Троадѣ, лежавшая у подножья горнаго хребта Иды, близъ или на прибрежной равнинѣ, пересѣкаемой Скамандромъ (нынѣ Мендерезъ), была окружена крѣпкими стѣнами и защищена построеннымъ на вершинѣ поднимавшейся въ предѣлахъ города возвышенности надежнымъ кремлемъ Пергамомъ, въ которомъ находились всѣ храмы, и среди нихъ главный храмъ, посвященный Аѳинѣ. По традиціонному мнѣнію, Т. была въ 1184 (по другимъ въ 1127) до Р. Х. разрушена греками (см. *Троянская война*). Мѣстоположеніе этой древнѣйшей гомеровской Трои, со времени Ле Шевалье, посѣтившаго троянскую равнину въ 1785—86, искали на скалѣ близъ деревни Бунарбаши (144 м. надъ уровнемъ моря), гдѣ нѣсколько насыпанныхъ изъ булыжниковъ холмовъ носятъ названіе „гробницы Пріама", „гробницы Гектора" и т. д. Но находящіеся тамъ остатки стѣнъ относятся, по Шлиману, только къ эллинской эпохѣ; они принадлежатъ крѣпости, которая вмѣстѣ съ другой, на противоположномъ берегу Скамандра, господствовала надъ рѣчной долиной. Далѣе, внизъ по теченію, Мендерезъ (Скамандръ) дѣлаетъ излучину къ з.-с.-з.; параллельно ему тянется нѣсколько сѣвернѣе Калафотли-Асмакъ (старое русло Скамандра). На сѣверо-восточномъ берегу послѣдняго поднимается вторая возвышенность, которая въ сѣверномъ направленіи ниспадаетъ къ долинѣ Думбрекъ-чая (древняго Симоента): это холмъ Гиссарлыкъ, 50 м. надъ уровн. моря, 35 м. надъ равниной. Здѣсь въ тѣ времена, когда въ Лидіи царствовали Мермнады (689—546 до Р. Х.), т. е. многимъ позднѣе разрушенія Трои, возникъ новый эолійскій Иліонъ, который достигъ въ римскую эпоху извѣстнаго значенія (остатки храма Аѳины, городскихъ воротъ, одеона), нынѣ же лежитъ въ развалинахъ. Шлиманъ своими многолѣтними, веденными имъ съ 1870 до его смерти (1890), а затѣмъ продолжавшимися его вдовою подъ руководствомъ Дёрпфельда до 1893, раскопками доказалъ, что на возвышающейся надъ равниной скалѣ



Планъ раскопокъ Трои, произведенныхъ Шлиманомъ и Дёрпфельдомъ.

Гиссарлыкѣ расположены были одно надъ другимъ шесть (или девять) разновременныхъ былыхъ поселеній или акрополей. Въ шестомъ изъ нихъ найденъ, какъ думаютъ теперь, воспѣтый Гомеромъ троянскій кремль (прибл. 1500—1000 до Р. Х.). Раскопки Шлимана и Дёрнфельда обнажили почти весь холмъ, въ 100 приблизительно м. длины и почти такой же ширины, на которомъ расположенъ былъ только собственно акрополь Трои. Подъ его защитой на окружавшей его равнинѣ селился, какъ можно думать, народъ въ незамысловато построенныхъ хижинахъ. По изслѣдованіямъ Дёрпфельда, отдѣльные слои не разграничены, однако, такъ рѣзко, какъ полагалъ Шлиманъ. Важнѣйшей изъ сдѣланныхъ при раскопкахъ находокъ является такъ наз. „большой кладъ", открытый неподалеку отъ западныхъ воротъ въ верхней стѣнѣ изъ глиняныхъ кирпичей. Онъ содержитъ въ себѣ, кромѣ многочисленной мѣдной утвари, множество золотыхъ и серебряныхъ сосудовъ (кубковъ, чашъ) и украшеній (цѣпи, браслеты, діадемы, кольца), которые свидѣтельствуютъ объ относящейся ко второму тысячелѣтію до Р. Х. культурной стадіи. Поступили всѣ эти предметы большею частью въ музей народовѣдѣнія въ Берлинѣ и только немногіе въ турецкій музей въ Сераѣ въ Константинополѣ или въ домъ Шлимана въ Аѳинахъ. Вторая группа найденныхъ древностей состоитъ изъ глиняной утвари, принадлежащей къ такъ наз. микенской эпохѣ, которая совпадаетъ со временемъ гомеровской Т. Гипотеза Шлимана немедленно встрѣтила признаніе; нѣмецкіе же ученые на первыхъ порахъ отвергали ее, какъ, напр., К. Герхеръ, который еще въ 1876 утверждалъ, что изображеніе Гомера, какъ чисто поэтическое, совершенно видоизмѣнило естественныя отношенія, и что его нельзя связывать съ реальной мѣстностью. Впослѣдствіе Шлиманъ нашелъ и въ Германіи, какъ и въ другихъ странахъ, почти всеобщее согласіе со своими взглядами; только капитанъ К. Бёттихеръ въ двухъ книгахъ „La Troie de Schliemann, une nécropole à incinération" (Лувенъ, 1889) и „Hissarlyk, wie es ist" (Берл., 1890) отстаивалъ противъ Шлимана взглядъ, что Гиссарлыкъ былъ некрополемъ для сожиганія труповъ. См. возраженіе Durm'a, „Zum Kampfe um Troja" (Берл., 1890). Изъ обширной литературы о Т. см., кромѣ болѣе раннихъ работъ, Le Chevalier (1802), Webb'a (1844), Forchhammer'a (1850), Clarke (1863), главнымъ образомъ публикаціи Шлимана: „Trojanische Altertümer" (Лейпцигъ, 1874), „Ilios" (1881), „Reise in der Troas" (1881), „Troja" (1883), „Bericht über die Ausgrabungen in Troja 1890 mit Beiträgen von Dörpfeld" (1891); Dörpfeld, „Troja 1893" (1894); далѣе Christ, „Topographie der Trojanischen Ebene und die Homerische Frage" (Мюнх., 1874); O. Keller, „Die Entdeckung Ilions zu Hissarlyk" (Фрейбургъ, 1875); Hercher, „Ueber die Homerische Ebene von Troja" (Берл., 1876); Ed. Meyer, „Geschicte von Troas" (Лейпц., 1877); E. Brentano, „Alt Ilion im Dumbrekthal" (Гейльбр., 1877), „Zur Lösung der Trojanischen Frage" (1881), „Troja und Neu-Ilion" (1882); Virchow, „Beiträge zur Landeskunde der Troas" (Берл., 1880).

Трояновъ, Алексѣй Алексѣев., хирургъ, род. 1848, учился сначала въ казанскомъ университетѣ, но окончилъ спб. медико-хир. академію 1871. Степень доктора мед. получилъ 1882. Т. былъ послѣдовательно земскимъ врачемъ, ассистентомъ клиники Вильe, ассистентомъ въ частной клиникѣ у профессора Богдановскаго, ординаторомъ Александровской больницы для чернорабочихъ. 1886 назначенъ помощникомъ главнаго врача Обуховской больницы и завѣдующимъ мужскимъ хирургическимъ отдѣленіемъ ея. Т. написалъ: „О вліяніи обширныхъ ожоговъ кожи на животный организмъ" (дисс., Спб., 1882) и помѣстилъ рядъ статей въ спеціальныхъ медицинскихъ журналахъ.

Троянская война, т. е. война, происходившая съ 1193—84, какъ считала легендарная хронологія древнихъ историковъ, между греками и малоазійцами подъ стѣнами Трои. Сказанія сообщаютъ о ней слѣдующее: когда Паридъ (Парисъ), второй сынъ троянскаго царя Пріама, нарушивъ право гостепріимства, похитилъ обѣщанную ему Афродитой супругу спартанскаго царя Менелая, Пріамъ отказался выдать ее отправленному къ нему посольству. Тогда властители Греціи рѣшили въ отомщеніе троянцамъ предпринять походъ противъ Трои. Главнѣйшими изъ собравшихся въ віотійской Авлидѣ героевъ были Менелай и братъ его Агамемнонъ, Одиссей, Діомедъ, Ахиллесъ, Патроклъ, Несторъ, Эантъ (Аяксъ) Оиліадъ, Эантъ Теламонидъ, Филоктетъ и Идоменей. Агамемнонъ былъ избранъ верховнымъ предводителемъ, и послѣ нѣкоторой, вызванной отсутствіемъ попутнаго вѣтра, задержки, флотъ отплылъ къ берегамъ Малой Азіи. Въ то же время троянцы укрѣпили свой городъ. Ихъ союзниками были македоняне, ѳракійцы, ассирійцы и эѳіопы, а главнымъ героемъ ихъ Гекторъ, старшій сынъ Пріама. Девять лѣтъ продолжалась борьба безъ рѣшительной побѣды, а греки тѣмъ временемъ не разъ предпринимали опустошительные походы на М. Азію. На десятый годъ вспыхнула вражда между Агамемнономъ и Ахиллесомъ; послѣдній удалился на нѣкоторое время отъ борьбы, и греки терпѣли неоднократныя пораженія. Уже многіе въ греческомъ станѣ совѣтовали пуститься въ обратный путь, но послѣ возвращенія Ахиллеса на поле брани и смерти Гектора для Трои все же насталъ день гибели. Слѣдуя изреченію оракула, Діомедъ и Одиссей прокрались въ городъ и похитили изъ храма Аѳины священное изображеніе богини (палладій), охранявшее

Трою, и тогда счастье измѣнило троянцамъ. Затѣмъ греки соорудили по совѣту Одиссея огромнаго деревяннаго коня, въ пустомъ чревѣ котораго скрылся избранный отрядъ воиновъ. Остальные же греки сѣли на корабли и ночью отплыли отъ берега. Когда на слѣдующій день троянцы увидѣли греческій станъ покинутымъ, они устремились толпами изъ города и дивились невиданному чудовищу, пока найденный въ ближнемъ тростникѣ грекъ Синонъ не сообщилъ имъ, что разгнѣванная похищеніемъ ея святыни богиня Аѳина подарила въ вознагражденіе троянцамъ этого коня. Судьба предостерегавшаго своихъ согражданъ Лаокоонта устранила всякое подозрѣніе; была разобрана часть окружавшей Трою стѣны, громаду втащили въ городъ и поставили возлѣ храма Аѳины. Ночью греки вышли изъ чрева коня, вернулись греческіе корабли, и началась во всѣхъ концахъ Трои кровавая рѣзня; городъ былъ подожженъ и разграбленъ. Лишь небольшему отряду троянцевъ подъ предводительствомъ Энея удалось спастись бѣгствомъ и найти новую родину въ Италіи. Многіе изъ возвращавшихся домой грековъ встрѣтили гибель на своемъ пути; другіе, какъ Одиссей, достигли отчизны лишь послѣ долгихъ скитаній; нѣкоторые же, прибывъ на родину, увидѣли, что ихъ престолами овладѣли другіе, и потому или они сами, или ихъ сыновья основали колоніи въ чужихъ странахъ. Таково содержаніе легенды, переданной намъ поэмами Гомера, преимущественно „Иліадой“, которая, впрочемъ, разсказываетъ лишь о гнѣвѣ Ахилла и смерти Гектора, эпосами кикликовъ, а затѣмъ „Энеидой“ Виргилія. Греческіе историки считали Т. в. событіемъ, имѣвшимъ мѣсто въ дѣйствительности, и ея годы принимали за точный исходный пунктъ, отъ котораго вели свое времясчисленіе. Изъ новѣйшихъ ученыхъ также нѣкоторые признаютъ по крайней мѣрѣ ядро преданія историческимъ; другіе же относятъ его цѣликомъ къ области народныхъ поэтическихъ вымысловъ. Не лишено правдоподобія принимаемое многими новѣйшими изслѣдователями греческой исторіи мнѣніе, что Т. в. представляетъ собою лишь отраженіе той борьбы, которую эолійцы и ахейцы должны были вести ок. 1050 до Р. Х. при колонизаціи мало-азіятскаго побережья съ этнически-родственными грекамъ „дарданами“ у Геллеспонта. Не только при мысли о подвигахъ предковъ, которые они прославляли въ своихъ пѣсняхъ, греки воодушевлялись и поддерживали въ себѣ бодрость въ продолжительной борьбѣ, но, допуская болѣе раннее завоеваніе Трои ихъ отцами, они тѣмъ самымъ какъ бы пріобрѣтали право на желанныя земли. См. E. Rückert, „Trojas Ursprung, Blüte, Untergang“ (Гота, 1846), и литературу въ ст. „Троя“; кромѣ того, Schneider, „Der Troische Sagenkreis in der ältesten griechischen Kunst“ (Лейпц., 1886).

Троянскій, Александръ Степан., писатель. Род. въ 1835 Учился въ казанск. дух. акад. Напечаталъ: „Покушенія рим. папъ подчинить своему престолу правосл. южно-славян. церкви“ (въ „Изв. Казан. Дух. Акад.“; перевед. въ 1867 на сербскій яз.), статьи о Гавличкѣ, о чешской деревнѣ и путев. очерки Далмаціи и Черногоріи (въ „Русскій Вѣстникъ“, 1861—63); „Статистическія свѣдѣнія о Сербіи“ (Записки Импер. Русск. Географ. Общ. по отд. этнографіи“, 1868); „Сицилія и ея торговля съ Россіей и др. странами“ (Спб., 1891) и „Эритрейская колонія Италіи“ („Записки Императ. Русск. Географ. Общ. по отд. статистики“, 1893, т. VII, вып. 11). За посл. соч. Т. присуждена была отъ Геогр. Общ. серебр. медаль.

Троянъ, Іоганнъ, нѣм. писатель и лирическій поэтъ, род. 1837, рано началъ сотрудничать въ „Кладдерадачѣ“, потомъ съ 1886 былъ главнымъ редакторомъ этого листка. Его лирическія произведенія отличаются глубокимъ чувствомъ и высказываютъ тонкую наблюдательность. Онъ написалъ: „Beschauliches“ (Берлинъ, 1870); „Gedichte“ (Лейпцигъ, 1883); „Scherzgedichte“ (1883, 1894); „Kleine Bilder“ (Минд., 1886); „Von Strand u. Heide“ (1888); „Von drinnen u. draussen“ (1888); „Ein Kriegstagebuch aus dem Kladderadatsch“ (Бреславль, 1891); „Für gewöhnliche Leute“ (Берл., 1893); „Von einem zum anderen“, разсказы (1893); „Das Wustrower Königsschiessen u. andere Humoresken“ (Лейпц., 1894).

Труа (Troyes), главный городъ франц. департамента Обы и бывшій главный гор. Шампани, 110 м. в. у. м, посреди плодородной равнины при Сенѣ, развѣтвляющейся здѣсь на нѣсколько рукавовъ и оросительныхъ каналовъ, при каналѣ верхней Сены, узл. пунктъ ж. д.; во внутренн. старомъ городѣ, окружен. бульварами, еще много узкихъ, кривыхъ улицъ; соборъ С-тъ Пьеръ, красивая готическ. постройка (XIII—XVI вв.) со старой живописью на стеклѣ, жит. (1896) 52,614; значит. произв. вязаныхъ издѣлій, машинъ, бумаги, мѣла (Blanc de T.), стальныхъ издѣлій; лицей, нормальныя школы для учителей и учительницъ, духовный коллежъ, обществен. библіотека въ 110,000 т. и 2500 рукописей, картинная галлерея, собраніе монетъ и древностей, нѣсколькихъ ученыхъ обществъ.

Т. въ древности главный городъ кельтскихъ трикассовъ, назывался Noviomagus, при Августѣ Augustobona, въ V в. получилъ названіе Трека, въ 889 разрушенъ норманнами, 1019 перешелъ во владѣніе къ графамъ Шампани, 1339 г. вмѣстѣ съ Шампанью достался французской коронѣ. См. Boutiot, „Histoire de la ville de T.“ (Т., 1870—80, 5 томовъ).

Труба, рожокъ для подманиванія лосей и оленей.

Трубадуры, средневѣковые провансальскіе поэты.

Труба дымовая, служитъ для обез-

печенія тяги въ топкѣ, пользуясь разностью плотностей воздуха, входящаго въ топку, и выходящихъ изъ нея продуктовъ горѣнія. Согласно теоріи, количество воздуха, поступающаго въ топку (тяги), измѣняется въ зависимости отъ абсолютной температуры газовъ въ трубѣ, по закону, отличному отъ закона измѣненія скорости выхода изъ трубы продуктовъ горѣнія. Максимальная величина тяги бываетъ тогда, когда означенная температура лежитъ въ предѣлахъ отъ 150 до 400° (выше точки таянья льда). Чѣмъ теплѣе продукты горѣнія уходящіе вонъ, тѣмъ большее количество тепла они уносятъ безполезно изъ топки, поэтому стараются приблизиться къ низшему предѣлу этой температуры. Скорость выхода продуктовъ горѣнія изъ трубы должна быть не менѣе 1,5 метра (чтобы вѣтромъ не могло выбросить огонь изъ топки), а чаще бываетъ 3—4 метра. Высота трубы берется чаще всего равной $6\sqrt[3]{F}$, гдѣ F поверхность нагрѣва котла въ кв. метрахъ. Меньше 15 м. отдѣльно стоящую трубу дѣлаютъ крайне рѣдко. Діаметръ трубы берется равнымъ $0{,}1\ B^{0,4}$, гдѣ B есть количество въ кг. горючаго, сгорающаго въ теченіе 1 часа.

Трубы кирпичныя бываютъ круглыя, восьмиугольныя и рѣдко квадратныя. Строятся нынѣ чаще всего первыя изъ лекальнаго кирпича; вторыя строятся изъ обыкновеннаго кирпича. Прочные размѣры трубы разсчитываются на сопротивленіе кирпичей напряженіямъ, являющимся отъ давленія вѣтра и вѣса трубы. Трубы желѣзныя гораздо дешевле кирпичныхъ, но не столь долговѣчны, склепываются изъ желѣзныхъ листовъ толщиной внизу $0{,}025\ H + 3$ мм., гдѣ H высота трубы. Діаметръ берется на 30% больше, чѣмъ кирпичныхъ. На 1/3 высоты часто такія трубы снабжаютъ футеровкой изъ огнеупорнаго кирпича. Устойчивость ихъ обезпечивается натяжными цѣпями.

Труба Евстахіева, см. *ухо*.

Труба Фаллопіева, см. *яйцеводы*.

Трубачъ, см. *стенторъ*.

Трубачъ (Psophia crepitans), каракара, агами, видъ птицъ изъ сем. Psophiidae, отряда куриноголенастыхъ, съ короткимъ загнутымъ клювомъ, тонкими ногами, короткими крыльями, длинной шеей; очень громко кричитъ, водится въ Гвіанѣ, питается насѣкомыми и плодами.

Труберъ, Примусъ, реформаторъ Крайны, род. 1508, ум. 1586; ревностный приверженецъ и распространитель протестантскаго ученія, былъ каноникомъ въ Лайбахѣ и священникомъ въ нѣсколькихъ незначительныхъ мѣстечкахъ Крайны; высланный 1547 изъ отечества, перебрался въ Германію и получилъ 1548 мѣсто священника въ Роттенбургѣ на Таубергѣ. Вслѣдствіе страстнаго желанія даже вдали отъ родины содѣйствовать распространенію протестантской вѣры среди своихъ соотечественниковъ, Т. сдѣлался основателемъ новой словинской литературы и словинскаго письменнаго языка. Въ Роттенбургѣ написалъ двѣ первыя словинскія книги: „Христіанское ученіе“ и „Азбука и краткій катехизисъ“ (оба напечатаны въ Тюбингенѣ 1550, 2 изд., 1555); 1554 получилъ мѣсто священника въ г. Урахѣ, гдѣ баронъ Іоганнъ Унгнадъ основалъ типографію и помогалъ многочисленнымъ славянскимъ протестантамъ въ изданіи ихъ сочиненій. Здѣсь Т. перевелъ четыре евангелія и дѣянія апостоловъ. Приглашенный краинскими земскими чинами 1560 проповѣдникомъ въ Лайбахъ, возвратился на родину, но вслѣдствіе усиленныхъ происковъ католическаго духовенства, принужденъ былъ опять покинуть Лайбахъ и возвратиться въ Германію. Здѣсь перевелъ и написалъ: „Псалтырь Давида“ (Тюбинг, 1566), „Пространный катехизисъ“ 1595) и др. Его послѣднимъ произведеніемъ былъ переводъ лютеранской домашней проповѣдной книги, оконченный имъ за два дня до смерти. См. Schnurrer, „Slawischer Bücherdruck in Württemberg im XVI Jahrhundert“ (Тюбинг., 1799); I. Kostrecić, „Urkundliche Beiträge zur Geschichte der protestantischen Litteratur der Südslawen in den Jahren 1659—69 (Вѣна, 1873); F. Herm. Meyer, „Primus T., Hans Freiherr v. Ungnad und Genossen“ (въ „Archiv für den deutschen Buchhandel“, 1882); Дювернуа, „Тюбингенскіе акты славянской книгопечатни въ Вюртембергѣ“ („Московск. университетскія изв.“, 1868); Соколовъ, „Зарожденіе литературы у словинцевъ. Примусъ Т.“ (Кіевъ, 1878).

Трубежъ, р., 1) Рязанск. губ., притокъ или рукавъ Оки до 10 в. длиною, на которомъ стоитъ г. Рязань, не судоходенъ. 2) Лѣв. притокъ Днѣпра, протекающій по Черниговъ. и Полтавск. губ., длина теченія до 125 в.: судоходенъ внизъ отъ г. Переяславля. Судоходство (1901) выразилось отправкою отъ этого города 76 судовъ на сумму 273 тыс. руб.; разгрузилось тамъ же пришедшихъ съ Днѣпра 58 судовъ на сумму 115 тыс. руб.

Трубецкой, 1) Алексѣй Никитичъ, кн., бояринъ, воевода и намѣстникъ казанскій, дипломатъ XVII в., особенно извѣстенъ по дѣлу присоединенія Малороссіи къ Россіи, въ составленіи условій котораго принималъ дѣятельное участіе. Ум. 1680.

2) Т., Андрей Васильев., князь, бояринъ XVI в., происходилъ отъ князя Корибута (Дмитрія), внука Гедимина, 1574 командовалъ московскимъ отрядомъ войскъ подъ Серпуховымъ, во время войны со Стефаномъ Баторіемъ заставилъ снять осаду Пскова, былъ воеводою въ Новгородѣ и Новг. Сѣверскомъ, принималъ участіе въ дѣлахъ Смутнаго времени, былъ членомъ такъ наз. семибоярщины, ум. ок. 1612.

3) Т., Дмитрій Тимоѳеев., кн., бояринъ, дѣятель смутной эпохи, начальствовалъ надъ московскими войсками, осво-

бождавшими Москву 1612, потомъ былъ правителемъ Москвы до избранія царя Михаила. Ум. 1625 воеводою въ Тобольскѣ.

4) Т., Никита Юрьевичъ, князь, генералъ-фельдмаршалъ, ген. прокуроръ, род. 1699, участвовалъ въ 30-хъ гг. въ польской и турецкой войнахъ, 1738 президентъ военной коллегіи, 1740 генер. прокуроръ сената, 1756 фельдмаршалъ, 1763 вышелъ въ отставку, ум. 1767. „Дневникъ" его, весьма цѣнный, охватывающій 1719—62, напечатанъ въ „Рус. Стар.", 1870, т. I.

5) Т., Николай Никитичъ, писатель XVIII в. Род. 1744, ум. 1821. Онъ былъ однимъ изъ ближайшихъ друзей Н. И. Новикова, а также однимъ изъ главныхъ дѣятелей москов. масонства. Имп. Павелъ I сослалъ его въ Воронежск. губ., но вскорѣ простилъ и назначилъ сенаторомъ въ Москву. Т. написалъ комедію „Расточитель", напечаталъ рядъ переводовъ изъ франц. энциклопедіи, помѣщалъ свои стихотвор. и прозаическ. статьи въ „Москов. Ежемѣс. Изданіи", 1781.

6) Т., Павелъ Павловичъ, князь, современный русск. скульпторъ, род. и образованіе получилъ въ Италіи, въ концѣ 90-хъ гг. истекшаго столѣтія переѣхалъ въ Москву, а оттуда 1900 въ Спб., гдѣ занятъ по наст. время исполненіемъ пам. Александру III (для постановки на Знаменской площади въ Спб.). Скульптуры его (медали на Пар. выставкѣ 1900 г. и Мюнх. международной 1901) имѣются во мн. заграничныхъ музеяхъ; изъ русскихъ въ муз. Александра III въ Спб., портретный бюстъ С. Ю. Витте (1902).

7) Т., Петръ Никит., писатель XVIII в. Род. 1724, ум. 1791. Онъ былъ дѣят. помощн. и другомъ И. И. Бецкаго, поч. чл. Имп. акад. худож. и сотрудникомъ період. изд., гдѣ помѣщалъ свои оригин. стихотв. и переводы (посл. издавалъ и отд.). Полный перечень его соч. см. у П. А. Ефремова: „Матерьялы для истор. рус. литер." (Спб., 1867).

8) Т., Серг. Никол., князь, философъ. Род. въ 1862. Образов. получилъ въ москов. унив. Съ 1888 прив.-доц. москов. унив. по каѳедрѣ философіи, а съ 1900 проф. философіи, тамъ же. Состоитъ ред. „Вопросовъ филос. и психологіи", сотрудничая также въ „Вѣстн. Евр.", гдѣ напеч.: „Разочарованный славянофилъ" (1892); „Противорѣчія нашей культуры" (1894); „Біографія Вл. С. Соловьева" (1900). Перевелъ съ англ. книгу Кэрда „Гегель", со своимъ введеніемъ (М., 1898). Главные его труды: „Метафизика въ древней Греціи" (М., 1889; магист. дисс.) и „Ученіе о Логосѣ" (1900, доктор. дисс.).

9) Т., Сергѣй Петров., князь, декабристъ, род. 1790, служилъ въ лейбъ-гвардіи Преображенск. полку, отличился подъ Бородинымъ, Люценомъ и Кульмомъ. Еще въ 1816 у Т. зародились мысли о необходимости устройства тайнаго общества, о чемъ онъ вмѣстѣ съ Якушкинымъ разговаривалъ съ братьями Муравьевыми. Таковое общество составилось 1817 по уставу, написанному Пестелемъ, просуществовало до конца года, преобразовавшись затѣмъ въ „Союзъ Благоденствія". Составленіе устава о-ва по образцу устава нѣмецкаго „Союза Добродѣтели" было поручено А. Н. и М. Н. Муравьевымъ, П. Колошину и Т. Кромѣ участія въ составленіи устава „Союза", Т. много работалъ и надъ другими вопросами, касающимися различныхъ преобразованій. Въ его бумагахъ впослѣдствіе былъ найденъ неполный проектъ формы представительнаго правленія, записки о крѣпостномъ состояніи крестьянъ и о необходимости отмѣны его и др. 1821 „Союзъ Благоденствія" объявленъ былъ уничтоженнымъ, но 1822 уже дѣйствовали два общества, южное и сѣверное, въ октябрѣ 1825 онъ былъ избранъ диктаторомъ въ предполагавшемся переворотѣ. Приведеніе плана въ исполненіе выпало на 14 дек. 1825. Роль Т. въ это время заключалась въ слѣдующемъ: начальствовать войсками на площади должны были Булатовъ и Якубовичъ, а Т., которому надлежало руководство и распоряженіе въ дальнѣйшихъ дѣйствіяхъ, долженъ былъ ожидать событій въ домѣ своего зятя, австрійскаго посла гр. Лебцельтерна, гдѣ Т. и былъ арестованъ въ ночь на 15 число. По приговору 9 іюля 1826, Т. присужденъ къ обезглавленію, но помилованъ и отправленъ въ вѣчную каторгу. Туда прибыла 1829 первая изъ женъ декабристовъ, Екатерина Ивановна Т., урожденная графиня Лаваль, и оставалась до самой своей смерти въ Сибири 1853. Ок. 1840 Т. былъ переведенъ на поселеніе, 1856 помилованъ, въ 1857 переселился въ Кіевъ. Ум. 1860. См. „Записки кн. Трубецкого" („Международ. Библіотека", 1875, т. III), „Сказанія о родѣ кн. Т." (изд. кн. Е. Э. Трубецкой, Москва, 1891); ея же, „Les princes Troubetzkoi, Histoire de la maison ducale et princiènne des Troubetzkoi" (Пар., 1887); „Записки С. Г. Волконскаго" (Спб., 1901); Дмитріевъ-Мамоновъ, „Декабристы въ Сибири" „Воспоминанія Е. П. Оболенскаго-декабриста"; С. Муравьевъ-Апостолъ, „Союзы Спасенія и Благоденствія" („Рус. Стар.", 1873, май); М. Хинъ, „Жены декабристовъ" („Истор. Вѣст.", 1884, № 12) и др.

Трубка бродильная, двухколѣнчатая изогнутая трубка, одно колѣно которой проходитъ черезъ втулку бочки, но не доходитъ до бродящей жидкости, другое находится въ сосудѣ съ водой. Галль предложилъ это приспособленіе для того, чтобы не было доступа воздуха къ бродящей жидкости, угольная же кислота выходитъ черезъ воду. При употребленіи бродильной трубки броженіе идетъ правильнѣе и не можетъ образоваться уксусная кислота. Бродильныя Т-ки употребляются какъ при броженіи винограднаго сока, такъ и пива.

Трубка Пито, стеклянная трубка,

конецъ которой, загнутый подъ прямымъ угломъ, располагается въ потокѣ жидкости по направленію его теченія. По высотѣ жидкости въ вертикально поставленной основной части трубки легко опредѣлить скорость потока.

Трубковерты (Rhynchites *Herbst*), родъ жуковъ изъ сем. долгоносиковъ, небольшіе, съ металлическимъ блескомъ жуки, съ конусообразной головой безъ перетяжки на мѣстѣ шеи, съ прижатыми къ основанію хобота глазами. Особенно богатъ видами этотъ родъ въ Европѣ. Т. живутъ на лиственныхъ деревьяхъ и приносятъ нѣкоторый вредъ. Т. (R. betuleti *F.*), 6 мм. длиною, безъ волосковъ, голубого цвѣта, иногда золотистаго съ блескомъ, живетъ въ маѣ и іюнѣ на лѣсныхъ грушевыхъ деревьяхъ и виноградникахъ, протыкаетъ молодые побѣги, вслѣдствіе чего кончики послѣднихъ вянутъ, сдираетъ также полосками съ листьевъ верхнюю кожицу, кладетъ 4—6 яицъ въ трубки, которыя свертываетъ изъ завядшихъ листьевъ. Личинки превращаются въ куколокъ въ землѣ, и въ скоромъ времени выползаетъ жукъ, который зимуетъ. Онъ причиняетъ особенный вредъ виноградникамъ въ южной Европѣ. Средствомъ противъ нихъ служитъ собираніе ихъ трубокъ. Коническій Т. (R. conicus *Ill.*), 3 мм. длиною, темносиняго цвѣта, слегка покрытъ темными волосками, живетъ на лѣсныхъ и плодовыхъ деревьяхъ, грызетъ молодые побѣги, кладетъ свои яйца въ сердцевину еще мягкихъ побѣговъ и затѣмъ откусываетъ ихъ. Личинка развивается въ побѣгахъ, а въ куколку превращается въ землѣ. Березовый Т. (R. betulae *Hübn.*), 5 мм. длиною, черный, едва покрытъ волосками, живетъ на березѣ, ольхѣ, букѣ, орѣшникѣ и тополѣ. Дубовый Т. (R. alliariae *Gill.*), очень походитъ на предыдущій видъ, кладетъ свои яйца въ нервы листьевъ дуба, плодовыхъ деревьевъ, затѣмъ перегрызаетъ черешки, послѣ чего листья отпадаютъ. Сливовый Т. (R. cupreus *L.*), 4,5 мм. длиною, бронзоваго или мѣднаго цвѣта, покрытъ сѣрымъ пушкомъ, на крыльяхъ точки расположены полосками, живетъ на боярышникѣ и терновникѣ, орѣшникѣ, сливовыхъ и вишневыхъ деревьяхъ точитъ почки и молодые побѣги, кладетъ свои яйца въ незрѣлыя вишни или сливы, стебелекъ которыхъ перегрызаетъ. Опавшіе плоды слѣдуетъ истреблять. Пурпуровый яблочный Т. (R. Bacchus *L.*), покрытъ волосками, тѣло его ярко-краснаго цвѣта съ золотисто-блестящими крыльями, голубыми щупальцами, ногами и хоботомъ. Золотистый яблочный Т. (R. auratus *Scop.*), волосатый, зеленовато-золотистаго цвѣта, щупальца, ноги, кончикъ хоботка черные, появляется уже въ мартѣ, живетъ на плодовыхъ деревьяхъ, боярышникѣ и терновникѣ, кладетъ свои яйца въ молодыя яблоки и груши, однако не перегрызаетъ черешка плода; личинка развивается въ сѣмени. Плоды отпадаютъ не дозрѣвая, вслѣдъ за чѣмъ личинка уходитъ въ землю, гдѣ превращается въ куколку. Тополевый слоникъ, или Т. (R. populi) живетъ на осинѣ и тополѣ.

Трубкожилы (Tubicolae или Sedentaria), группа многощетинковыхъ (Polychaeta) кольчатыхъ червей. Т. живутъ въ трубкахъ, которыя выдѣляются тѣломъ самого животнаго и тогда бываютъ слизистыми или пергаментообразными, или же эти трубки состоятъ изъ ила, песчинокъ, кусочковъ раковинъ и другихъ частицъ, слѣпленныхъ животнымъ; иногда черви сверлятъ ихъ въ известковыхъ скалахъ и скорлупкахъ раковинъ (черви сверлильщики). У типичныхъ Т. домики часто бываютъ необыкновенно толсты и тверды и прикрѣплены къ камню или кораллам; у нѣкоторыхъ видовъ они закрываются крышечкой. Нѣкоторые Т. могутъ ползать съ своими трубками или вылѣзать изъ нихъ на время, такъ что рѣзкой границы между Т. и плавающими кольчатыми червями нѣтъ. Молодые Т. впрочемъ родятся на свободѣ и только позже начинаютъ прикрѣпляться. О ихъ внутреннемъ строеніи см. *кольчатые черви*. Различаютъ нѣсколько семействъ трубкожиловъ. Къ сем. Apheliadae принадлежитъ родъ Polyophthalmus съ многочисленными глазами по бокамъ всего тѣла. Между Arenicolidae замѣчателенъ песчаный червь (Arenicola). Hermellidae строютъ трубки изъ песка; къ нимъ принадлежитъ Hermella (см. таб. „Черви"). Болѣе всего извѣстны многіе представители большого сем. Serpulidae, которые раздѣляются на подсемейства Sabellinae съ кожистыми и Serpulinae съ известковыми трубками. У родовъ серпуля (Serpula, Vermilla см. таб. „Черви") и др. одна жаберная нить на концѣ обращена въ конусообразную крышечку, которая при вползываніи животнаго въ трубочку, закрываетъ ее; рѣже встрѣчаются двѣ такія крышечки. Многочисленные виды ихъ распространены по всѣмъ морямъ; ихъ держатъ также въ аквaріяхъ. (См. табл. „Акварій", рис. 29 и 30; I т., 236 стр).

Трубкозубъ (Orycterорus *Geoffr.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда неполнозубыхъ и семейства трубкозубовъ (Orycteropidae), неуклюжія животныя съ толстымъ тѣломъ, тонкой шеей, длинной худой головой, конусообразной мордой, маленькимъ ртомъ, цилиндрическими зубами, длиннымъ, плоскимъ, вытягивающимся языкомъ, длинными ушами, средней длины хвостомъ, короткими, сравнительно тонкими ногами, на передн. ногахъ по 4, а на заднихъ 5 очень сильныхъ, большихъ загнутыхъ когтей. Капскій Т. (Orycteropus capensis *Geoffr.*, см. табл. „Неполнозубыя"; XIII т., 778 стр.), 1 м. дл., хвостъ 85 см., довольно бѣдно покрытъ щетинистыми волосами, сверху коричневаго, на нижней части и на головѣ ярко-красноватаго цвѣта; водится отъ Капа до Сенегала, днемъ

сидитъ по-одиночкѣ въ вырытыхъ имъ самимъ норкахъ, которыя онъ за собою зарываетъ, по вечерамъ охотится на муравьевъ и термитовъ и истребляетъ большое количество ихъ; крайне остороженъ и пугливъ; при нападеніи съ большою скоростью зарывается въ землю. Самка имѣетъ по одному дѣтенышу, который долго питается молокомъ матери. Мясо Т. походитъ на мясо кабана; толстая крѣпкая кожа выдѣлывается.

Трубконосыя (Tubinares), семейство птицъ, иначе называемое буревѣстники.

Трубкороты (Solenostoma), родъ рыбъ изъ подотряда пучкожаберныхъ, съ длиннымъ тѣломъ и длиннымъ трубчатымъ рыломъ; икру у Т. вынашиваютъ не самцы, какъ у другихъ пучкожаберныхъ, а самки.

Трубкосердыя (Leptocardii), группа низшихъ позвоночныхъ животныхъ, прежде относимая къ рыбамъ, нынѣ признаваемая за особый классъ, который также называютъ классомъ безчерепныхъ (Acrania); къ этой группѣ относится ланцетникъ.

Трубная беременность, см. *беременность*.

Трубникова, Марья Васил., писательница и обществен. дѣятельница. Род. 1835, ум. 1897. Дочь декабриста В. П. Ивашева, она вышла замужъ за журналиста К. В. Т. и, вмѣстѣ съ Н. В. Стасовой, основала въ 1860 общ. дешевыхъ квартиръ и въ 1862 общество переводчицъ. Стремясь вмѣстѣ съ Н. В. Стасовой создать въ Россіи высшее (университетское) образованіе женщинъ, Т. употребила на это дѣло много энергичной дѣятельности и привлекла лучшихъ представителей науки, литературы и общественной жизни, поддерживая связи и съ заграничными дѣятелями по женскому вопросу. Д.-Ст. Милль въ 1868 прислалъ ей письмо на имя рус. женщинъ, стремящихся къ труду и образован. Т. сотрудничала въ „Журн. для акціонеровъ" 1858, вела литер., переводный и библіографич. отдѣлы въ „Бирж. Вѣд." 1863—69, работала въ „Спб. Вѣд." (съ 1869), „Вѣстн. Евр." (1871—84), „Нов. Врем.", 1876 (обзоры иностр. литер. и переводы) и въ „Переводахъ отд. романовъ" Е. Э. Лебедевой, а также (вмѣстѣ съ Н. В. Стасовой) издала отдѣльно рядъ перевод. попул. и дѣтскихъ книжекъ.

Трубниковъ, Константинъ Васил., журналистъ. Род. въ 1829, учился въ москов. унив. Съ конца 50-хъ гг. занялся разными промышл. предпріятіями: учредилъ банкир. домъ, 1-е рус. телеграфное агентство, былъ директоромъ пароход. обществъ „Русалка" и „Дельфинъ" и пр. Издавалъ и редактир.: „Журналъ для акціонеровъ" (1857—59), „Бирж. Вѣд." (1860—75), „Зап. для чтенія" (1866—68), „Ветер. Газ." (1865—75), „Телеграммы рус. телегр. агентства" (1867—71), „Нов. Время" (1875—76), „Финанс. Обозр. и Вѣстн. жел. дорогъ и пароходства" (1876—78), „Телеграфъ" (1878—80), „Рус. Экономистъ" (1884—86), „Экономич. Вѣд." (1896) и „Міровые Отголоски" (1897—98). Отдѣльно издалъ: „Очерки внѣшней торговли Россіи" (Спб., 1864), а съ 1882 по 1901 Т. выпустилъ также въ Спб. рядъ книгъ и брошюръ по экономич., финанс. и др. вопросамъ: „Нѣмецъ и іезуитъ", „Миръ и война" (1882); „Мечты и цѣль въ финансахъ" (1883); „Рус. іезуиты и истина" (1895); „Вопросы печати", „Регулированіе денежн. обращенія" (1896); „Канунъ XX в." (1898); „Печать, какъ власть настоящаго надъ будущимъ" (1899); „Денеж. обращеніе" (1900) и „Богатства Россіи" (1901) и перевелъ съ нѣм. „Націон. система политич. экономіи" Фр. Листа (Спб., 1891) и „Кредитъ и его оборотн. средства" А. Цѣшковскаго (Спб., 1893).

Трубчатники, то же, что сифонофоры, см. *гидромедузы*.

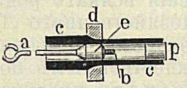
Трубчатозубыя (Solenoglypha), то же, что гадюковыя (Viperidae), семейство ядовитыхъ змѣй съ пробуравленными ядовитыми зубами.

Трубчевскій уѣздъ, въ юго-зап. части Орловской губ., заним. 4515,4 кв. в. Орошается уѣздъ р. Десной и ея притоками. Земли 469,304, въ томъ числѣ частн. собствен. 83,695 д. (изъ нихъ 75,5% дворянамъ), крестьянск. 158,187 д., удѣльн. 60,467, монаст. 395, церковн. 2718, город. 3956 д. Пахатн. 157,457 д., сѣнокос. и пастбищной 54,749, лѣсной 226,452, остальной удобной 12,596, неудобн. 18,050 д. Посѣвная площ. 1902 г. составляла 74,432 д., съ которыхъ собрано 1.880,383 п. зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 8789 д., съ которыхъ выкопано 3.569,619 п. Подъ льномъ 688 д. Сѣмени собрано 14,353 п., волокна 5452 п. Подъ коноплей 7974 д.: сѣмени собрано 301,961 п., волокна 154,600 п. Луговъ 34,496 д., изъ нихъ 19,017 д. заливныхъ. Сѣна скошено 4.006,378 п. Скотоводство не носитъ промышленнаго характера; всего въ у. 132,614 головъ скота: лошадей 33,832, рогат. скота 21,993, овецъ 55,624, свиней 21,165. Изъ подсобныхъ промысловъ особенно развиты лѣсные: рубка дровъ, распиливаніе бревенъ и сплавка лѣса по р. Деснѣ. Извозъ даетъ значительный заработокъ населенію. Кромѣ того, жители занимаются изготовленіемъ деревян. издѣлій (деревян. посуды, телѣгъ, саней) и гончарнымъ промысломъ. Отхожіе промыслы значительны. Въ 1902 выдано 11,382 паспорта для отлучки. Фабрикъ и заводовъ, по даннымъ 1902 г., числится 265 съ 620 рабочими. Сумма производства достигаетъ 257,271 р. Жителей, по переп. 1897 г., числится 132,299 (65,421 м., 66,878 ж.). Большинство великороссы, православные. Браковъ 1902 г. заключено 1286, родил. 7983 (4063 м., 3920 д.), умерло 4195 (2077 м., 2118 ж.). Естественный приростъ составляетъ 3788. Сельская лѣчебница. Земскихъ школъ 38 съ 2571 учащимся (2298 м., 273 д.). Церковно-приходскихъ и школъ грамоты показано 42. Дѣт

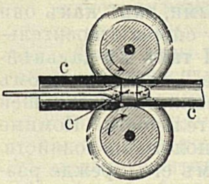
скій пріютъ, ясли. По у. проходитъ линія Московско-Кіево-Воронежской ж. д.

Трубчевскъ, уѣздн. гор. Орловской губ., на правомъ берегу р. Десны, подъ 52° 35′ с. ш., 33° 46′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 6899 д. об. п. Торговля лѣсомъ, пенькой, отчасти хлѣбомъ. Съ пристани грузится до $2^1/_2$ милл. пудовъ разныхъ грузовъ, преимущественно строительныхъ матерьяловъ. Фабрикъ и завод. 81 съ 1030 рабочими. Сумма производства достигаетъ 278,167 р. Наибольшее значеніе имѣютъ пенькотрепальныя заведенія. Ярмарокъ 3. Кредитныхъ учрежденій 2: агентство русск. торгово-промышл. коммерч. банка въ Спб. и общество взаимн. кредит. трубчевскаго уѣздн. земства. Ремесленниковъ 1032. Браковъ 1902 г. заключено 53, родилось 253, умерло 199. Естествен. приростъ 54. Земская больница. Богадѣльня, дѣтскій пріютъ. Церквей православн. 8. Учебн. заведеній 4, въ томъ числѣ женская прогимназія.

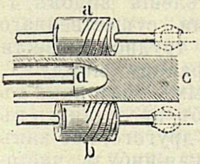
Трубъ производство. Трубы чугунныя готовятся отливкой изъ вагранокъ или доменъ въ вертикальныя формы, раструбомъ внизъ; опока при всѣхъ работахъ сохраняетъ вертикальное положеніе. Трубы для высокихъ давленій льются по Кудлицу въ опокахъ, собираемыхъ изъ отдѣльныхъ колецъ, приготовляемыхъ на особыхъ машинахъ. Фасонныя части трубъ отливаютъ горизонтально. Испытанныя на водонепроницаемость подъ давленіемъ трубы нагрѣваютъ до 120—150°, погружаютъ въ асфальтъ и просушиваютъ. Соединеніе такихъ трубъ между собой производится помощью флянцевъ, или муфтъ.



Фиг. 1. Протяжка трубъ.

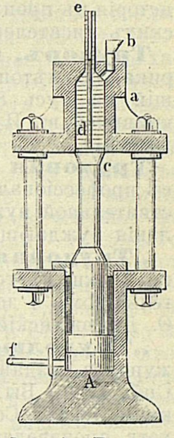


Фиг. 2. Проколка трубъ.



Фиг. 3. Проколка трубъ безъ шва.

Для паропроводовъ, по мѣрѣ повышенія давленія пара, чугунныя трубы примѣняются все рѣже и рѣже, вытѣсняясь варными трубами. Послѣднія дѣлаются изъ листовъ желѣза, кромки у коихъ скашиваются, чтобы впослѣдствіе въ мѣстѣ шва незамѣтно было утолщенія, накаливаются, пропускаются черезъ матрицу, гдѣ свертываются, затѣмъ нагрѣваются вновь и пропускаются (фиг. 2) на оправкѣ *e* черезъ желобчатые валки. Если труба не сварится при первомъ проходѣ, ее вновь завариваютъ. Такія трубы правятся пропусканіемъ черезъ круглый глазокъ — отверстіе въ плитѣ закаленнаго чугуна или между двумя гиперболоидальными валками. Газовыя трубы свариваются въ стыкъ пропусканіемъ черезъ волочильный станокъ. Волнистыя трубы получаются сваркой волнистыхъ листовъ металла или прокаткой трубъ въ волнообразныхъ станкахъ. Трубы стальныя безъ шва получаются, по Маннесману, прокаткой (фиг. 3) цѣльной болванки *c* между быстро вращающимися наклонно одинъ къ другому поставленными, коническими или гиперболоидальными валками, производящими сдвиженіе поступательно частицъ съ поверхности болванки по винтовой линіи. Способъ этотъ требуетъ очень большей затраты силы, дорогъ, а потому нынѣ вытѣсняется прокаткой на обваркѣ толстостѣнныхъ короткихъ трубъ, полученныхъ штампованіемъ или штампованіемъ, соединеннымъ съ продавливаніемъ черезъ рядъ все уменьшающихся въ діаметрѣ отверстій.



Фиг. 4. Прессованіе трубъ.

Трубы велосипедныя штампуются и протягиваются черезъ волочильные станки. Примѣръ такого волоченія данъ на фиг. 1; черезъ отверстіе въ твердомъ металлѣ *d* на обваркѣ *e* протягиваютъ толстостѣнную трубу *cc*, утончающуюся при этомъ процессѣ.

Мѣдныя, латунныя и т. п. круглыя и фигурныя трубы готовятъ волоченіемъ черезъ глазки загнутыхъ нагрубо листовъ этихъ металловъ.

Трубы свинцовыя, оловянныя и т. п. готовятся прессованіемъ. Металлъ, налитый въ расплавленномъ состояніи черезъ *b* (фиг. 4) и только что застывшій, помощью гидравлическаго поршня *A* продавливается на стержнѣ *d* въ видѣ трубки *e*.

Трубы изъ искусственнаго камня отливаются, чаще всего, съ прокладкой изъ проволочной сѣтки. Трубы глиняныя выпрессовываются. Деревянныя Т. высверливаются.

Трубы, см. *трубъ производство.*

Труверы (trouveres), въ сѣверо-франц. литературѣ средн. вѣковъ то же, что поэты.

Трувиль (Trouville), Т. сюръ Меръ (T. sur Mer), г. въ франц. департ. Кальвадосъ, на прав. бер. устья р. Тукъ, черезъ нее мостъ въ противолежащій Довиль, при зап. жел. дор.; извѣстный морской курортъ съ большимъ казино, много виллъ, портъ (ежедневное сообщеніе съ Гавромъ), куда 1895 пришли 294 нагруж. судовъ въ 49,882 тонны, торговля деревомъ, углемъ, рыболовство, судостроеніе, пост. жит. (1891) 5627.

Труворовъ, Аскалонъ Николаев., археографъ, род. 1819, ум. 1896. Важнѣйшій трудъ Т. „Розыскныя дѣла о Ѳедорѣ Шакловитомъ и его сообщникахъ“ (4 т., 1884, 85, 1888 и 93). Къ числу капитальныхъ трудовъ также относятся: составленіе указателей къ 10 первымъ томамъ „Дополненій

къ актамъ историческимъ", редактированіе матерьяловъ, вошедшихъ въ составъ V т. Русской историч. библіотеки (1878). Имъ изданы „Обзоры дѣятельности Губернскихъ ученыхъ Архивныхъ комиссій" (за 1890—1894). Имъ же редактированы IV, V, VII и VIII томы „Полнаго собранія постановленій и распоряженій по вѣдомству православнаго исповѣданія Россійской Имперіи", а также имъ составленъ азбучный указатель къ I-му т. этого собранія. Изъ мелкихъ работъ можно указать: „Никифоръ Вяземскій, воспитатель царевича Алексѣя Петровича" („Русск. Стар.", 1889); „Волхвы и ворожи на Руси въ концѣ XVII в." („Историч. Вѣстн.", 1889); „Археологія и исторія въ произведеніяхъ новѣйшихъ русскихъ писателей" („Русск. Архивъ", 1890).

Труворъ, князь варяжскій, братъ Рюрика, по лѣтописному преданію прибывшій на Русь 862 и поселившійся среди кривичей въ Изборскѣ, а спустя два года умершій.

Трудовая помощь, способъ борьбы съ профессіональнымъ нищенствомъ и дѣйствительной нуждою посредствомъ доставленія нуждающимся заработка.

„Трудовая Помощь", журн., Спб., по 10 кн. въ годъ, съ 1897. Изд. попечительствомъ о домахъ трудолюбія. Ред. В. Ѳ. Дерюжинскій.

„Трудолюбивая Пчела". Ежем. журналъ, издав. А. П. Сумароковымъ въ Спб., 1759. Выходилъ маленькими тетрадками in-8⁰. Содержалъ прозаич. и стихотв. произведенія самого издат. Это было 1-е частное період. изданіе въ Россіи. См. Н. Буличъ, „Сумароковъ и современная ему критика" (М., 1854).

„Трудолюбивый Муравей". Выходилъ въ Спб., 1771, еженед. Издателемъ былъ В. Г. Рубанъ. Вышло 26 №№.

Трудолюбія дома, то же, что работные дома.

Трудъ, сознательное напряженіе человѣческой энергіи, физической и умственной, преслѣдующее какую-либо опредѣленную цѣль. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ цѣль эта хозяйственная—добываніе средствъ для существованія или удовлетворенія потребностей. Средствами этими служатъ, главнымъ образомъ, матерьяльныя цѣнности, но, кромѣ того, и различныя дѣйствія самихъ трудящихся или другихъ людей, называемыя услугами. Нѣкоторыя потребности человѣческаго организма, независимо отъ тѣхъ или иныхъ системъ хозяйства, могутъ удовлетворяться только собственными усиліями, какъ, напр., потребность въ движеніи. Соотвѣтственныя усилія не называются Т. Творческая, умственная, художественная, поэтическая и т. п. работа, равно какъ и исполненіе различныхъ общественныхъ обязанностей, помимо оцѣнки и оплаты такого Т. со стороны другихъ лицъ, можетъ тоже представлять собою нѣкоторое самоудовлетвореніе, выражаясь въ осуществленіи своего призванія или дарованія. Но подобнаго рода трудовыя усилія не называются Т. хозяйственнымъ въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, а таковымъ является только такой Т., который самъ по себѣ или вовсе не имѣетъ значенія самоудовлетворенія, или послѣднее играетъ второстепенную роль. Другими словами, это Т., вызываемый необходимостью пріобрѣтать извнѣ средства для удовлетворенія потребностей. Съ точки зрѣнія самого трудящагося всякій его Т. и вообще всякія дѣйствія или усилія, доставляющія ему заработокъ или доходъ, будутъ считаться хозяйственнымъ Т. Но это же самое понятіе становится гораздо болѣе узкимъ, если встать на точку зрѣнія общественную или народно-хозяйственную. Въ послѣднемъ случаѣ хозяйственнымъ Т. считается только имѣющій болѣе или менѣе матерьяльную окраску, т. е. воплощающійся въ какихъ-либо реальныхъ или матерьяльныхъ результатахъ, т. е. въ добываніи, переработкѣ и перемѣщеніи цѣнностей, подобно тому какъ и вообще хозяйство есть дѣятельность, направленная на созданіе матерьяльныхъ средствъ для удовлетворенія всякаго рода потребностей. Понятіе хозяйственнаго Т. долгое время въ полит. экономіи замѣнялось близкимъ, но не тождественнымъ понятіемъ Т. производительнаго, противополагавшагося Т. непроизводительному; но эти послѣднія выраженія должны быть признаны менѣе удачными, такъ какъ они порождали безконечные споры относительно своего содержанія. И такъ въ дальнѣйшемъ будетъ идти рѣчь о Т. хозяйственномъ и объ условіяхъ его сравнительно большей или меньшей производительности. Помимо этого основного противуположенія хозяйств. Т. всѣмъ другимъ видамъ его, прежде различные экономисты устанавливали разнообразные пріемы классификаціи хозяйств. Т. Теперь такія подраздѣленія видовъ Т. признаются неимѣющими существеннаго значенія. Точно также трудно провести рѣзко опредѣленную границу между Т. физическимъ и умственнымъ, такъ какъ въ чистомъ видѣ нельзя себѣ представить въ отдѣльности ни того, ни другого, ибо какъ бы проста ни была какая-нибудь чисто-механическая работа, но и она производится по извѣстному плану и разсчету; даже наибольшая ея автоматичность или правильная ритмичность движеній достигается, напр., при помощи пѣсенъ, напѣвовъ, въ родѣ нашей „Дубинушки" и др. Точно также и всякій умственный Т. вызываетъ физическое утомленіе, такъ какъ и онъ вызываетъ извѣстныя физическія усилія, чтеніе лекцій, напр., да и выражается очень часто въ реальныхъ результатахъ, напр., книгахъ, планахъ построекъ и т. п. Въ хозяйств. дѣятельности вообще, и даже спеціально въ области производства цѣнностей, нельзя поэтому считать хозяйственнымъ одинъ чисто-механическій Т., а слѣдуетъ причислять къ нему

и Т. предпринимателей какъ въ моментъ основанія ими новыхъ предпріятій,—предпріимчивость, или организаціонный Т., такъ и при веденіи текущихъ дѣлъ не только внутри предпріятій, но и во внѣшнихъ отношеніяхъ ихъ къ другимъ лицамъ—оборотливость въ дѣлѣ сбыта и обмѣна.

Проявленіе или воплощеніе Т. въ работѣ или его результатахъ выражается въ двухъ его свойствахъ, которыхъ отнюдь нельзя смѣшивать между собою, а именно, слѣдуетъ различать напряженность, или интенсивность, Т. отъ его производительности, или продуктивности. Подъ интенсивностью Т. разумѣется зависящее отъ личности трудящагося напряженіе его энергіи, такъ, напр., болѣе энергичная или вялая работа, точнѣе—количество трудовой энергіи, затрачиваемой въ извѣстную единицу времени работы, или отношеніе между количествомъ этой энергіи и временемъ ея затраты. Рядомъ съ чистымъ количествомъ энергіи, или напряженіемъ силъ рабочаго, большое значеніе имѣетъ и степень его ловкости, такъ какъ благодаря послѣдней можно достигнуть гораздо большихъ результатовъ при той же затратѣ энергіи. Вообще же количество результатовъ Т. въ извѣстную единицу времени работы и есть то, что называется производительностью Т. Къ сожалѣнію, не только въ обыденной рѣчи, но и въ научной оба эти важные термина нерѣдко между собою смѣшиваются, что порождаетъ много излишнихъ споровъ и недоразумѣній. Такъ, напр., подъ интенсивнымъ Т. въ хозяйствѣ сельскомъ или въ хозяйствѣ вообще подразумѣвается тотъ, который производится при помощи болѣе совершенныхъ пріемовъ, какъ-то: съ лучшими орудіями, съ бо́льшими капиталами, съ болѣе сложной системой сѣвооборота и т. д. Между тѣмъ во всѣхъ такихъ случаяхъ правильнѣе называть это болѣе производительнымъ хозяйствомъ или трудомъ, такъ какъ отъ улучшенія этихъ пріемовъ непосредственно и зависитъ именно производительность, а не интенсивность Т. Въ то же время нельзя отрицать, что и интенсивность Т. можетъ тоже зависѣть въ числѣ прочихъ условій и отъ пріемовъ, условій и обстановки Т., какъ это и будетъ въ дальнѣйшемъ выяснено. Предварительно же должны быть выяснены пріемы измѣренія количества и качества Т. въ извѣстное данное время и въ данномъ мѣстѣ, т. е. того, что наз. статикой трудовыхъ усилій, тогда какъ измѣненіе ихъ и преимущественно увеличеніе называется ихъ динамикой.

Количество, или масса Т. измѣряется при помощи статистическихъ данныхъ о численности и составѣ населенія. Общее количество населенія даетъ только самыя грубыя данныя для сравненія разныхъ странъ между собою. Составъ населенія выражается въ раздѣленіи его на группы по различнымъ признакамъ, изъ коихъ главнѣйшими являются—различія по полу, возрасту, занятіямъ, характеру поселеній (городскихъ и сельскихъ, неравномѣрно скученныхъ или разбросанныхъ и т. д.). Очевидно, что каждое изъ этихъ различій очень неодинаково вліяетъ на количество и напряженность Т.; такъ, напр., его больше, если преобладаетъ населеніе мужское, особенно въ наиболѣе трудоспособномъ возрастѣ (отъ 20—60 л.), если бо́льшая часть занята хозяйственнымъ Т., если не велика болѣзненность и инвалидность и т. д.; затѣмъ, независимо отъ численности, если меньше праздничныхъ и прогульныхъ дней въ году, послѣднихъ по волѣ или неволѣ. Къ числу другихъ условій, вліяющихъ на массу и производительность Т., относятся вліяніе внѣшней среды, или природы. Остальныя условія относятся къ сферѣ общественности, т. е. къ характеру взаимоотношеній людей въ дѣлѣ производства и др. хозяйств. процессовъ, а равно и къ индивидуальнымъ побужденіямъ, или стимуламъ Т. И такъ какъ эти послѣдняго рода условія наиболѣе измѣнчивы сами по себѣ, то и вліяніе свое они оказываютъ гораздо большее не на статику, а на динамику трудовыхъ усилій, къ разсмотрѣнію которыхъ теперь и переходимъ. Изъ условій, увеличивающихъ производительность Т., главнѣйшими являются: 1) характеръ и сила побужденія къ Т., или мотивы его, которые двояки: а) принужденіе, широко примѣнявшееся во времена рабства, невольничества, крѣпостного права и пр. видовъ зависимости и б) собственный интересъ трудящагося, т. е. бо́льшая или меньшая заинтересованность его въ результатахъ Т., при условіи свободы примѣненія Т., т. е. при свободномъ выборѣ Т. и занятій. Изъ этихъ двухъ видовъ Т., принудительнаго и свободнаго, несравненно болѣе производительнымъ является второй, ибо лицо, принуждаемое къ Т., не улучшаетъ своего положенія бо́льшимъ усердіемъ. Существуетъ очень много доказательствъ этому положенію, заимствованныхъ изъ сравненія результатовъ Т. рабовъ, невольниковъ и крѣпостныхъ, съ одной стороны, и свободныхъ рабочихъ, съ другой. Въ то же время на напряженіе Т. послѣднихъ вліяетъ способъ вознагражденія ихъ за Т., а именно, напряженіе достигается сравнительно высшее при заработной платѣ сдѣльной, или поштучной, чѣмъ при повременной, и еще болѣе при допущеніи рабочихъ къ участію въ прибыли предпріятія, или при такъ наз. долевой заработной платѣ. Еще выше напряженіе Т. у трудящихся въ своемъ собственномъ хозяйствѣ, чѣмъ у наемныхъ, хотя бы и свободныхъ, рабочихъ. Особенно замѣтно это при сравненіи Т. мелкихъ земледѣльцевъ-собственниковъ съ Т. наемныхъ сельскохоз. рабочихъ. Первые, кромѣ того, и лучше обрабатываютъ свою землю, такъ какъ весь результатъ Т. принадлежитъ имъ самимъ. На томъ же осно-

ванiи обыкновенно болѣе производителенъ Т. членовъ артелей, или ассоцiацiй. Далѣе, на производительность Т. влiяетъ продолжительность работы, ибо при чрезмѣрности этихъ сроковъ силы рабочихъ падаютъ, такъ что сокращенiе сроковъ работы, конечно, до извѣстнаго предѣла, можетъ не только уменьшать, но даже увеличивать количественные ея результаты. Также влiяютъ и абсолютные размѣры вознагражденiя за Т., т. е., что болѣе высшая его оплата, давая возможность рабочему шире удовлетворять свои потребности, особенно въ питанiи, вызываетъ и высшее напряженiе его энергiи. Отсюда слѣдуетъ, что экономiя дешеваго Т. есть плохая экономiя и отчасти можетъ имѣть успѣшное примѣненiе лишь тамъ, гдѣ вообще степень личнаго напряженiя рабочихъ не имѣетъ значенiя, какъ, напр., при всѣхъ такихъ производствахъ, въ которыхъ широко примѣняются машины, не требующiя отъ рабочихъ физической силы и ловкости; тамъ-то въ особенности поэтому и примѣняется Т. малолѣтнихъ рабочихъ. Это последнее условiе есть въ то же время и то единственное, при которомъ не имѣетъ значенiя образованiе или техническая подготовка рабочихъ, хотя вообще послѣднiя ихъ качества въ громадномъ большинствѣ случаевъ являются несомнѣнными условiями увеличенiя производительности Т., что можетъ быть доказано многочисленными цифровыми примѣрами. Наконецъ, на производительность Т. оказываетъ большое влiянiе соотвѣтствiе занятiй личнымъ вкусамъ или призванiю трудящихся. Таковы главнѣйшiя условiя, связанныя съ личностью трудящихся и ихъ соцiально-экономическимъ положенiемъ. Другая категорiя условiй относится скорѣе къ технической обстановкѣ Т., т. е. къ роли машинъ и къ болѣе или менѣе тѣсно связанному съ ними техническому раздѣленiю Т.

Литература этого вопроса очень обширна, поэтому здѣсь приводятся лишь болѣе общiя сочиненiя, въ которыхъ можно найти болѣе подробныя указанiя: Н. Карышевъ, „Трудъ, его роль и условiя приложенiя въ производствѣ“ (1897); Е. Дементьевъ, „Фабрика“ (1897); Гобсонъ, „Эволюцiя современнаго капитализма“ (1899); Зомбартъ, „Организацiя Т. и трудящихся“; К. Марксъ, „Капиталъ“ (особенно т. I); Шульце-Геверницъ, „Крупное производство“ (1897); Л. Брентано, „О взаимоотношенiи зараб. платы и продолжительности Т.“; „Экономическая оцѣнка народнаго образованiя“, сборникъ статей А. Чупрова, И. Янжула и др.; v. Lehr, „Production und Konsumtion in der Volkswirthschaft“ (1895).

„Трудъ“. Газ. на русск. и армян. яз., выходившая въ Тифлисѣ, съ 1879 (съ 15 дек.) по 1882, по 3 раза въ нед. Изд.-ред. былъ Г. Теръ-Мамексетовъ.

„Труды Академiи Наукъ“. Спб., 1821—23, въ неопред. сроки. Вышли 2 ч. Это были русск. переводы „Мемуаровъ“, издававшихся акад. на латин. и франц. яз.

„Труды Астраханскаго Статистическаго Комитета“. 1869—77, въ неопред. сроки. Вышло 5 вып.

„Труды Владимiрскаго Губернскаго Статистическаго Комитета“. Издавались во Владимiрѣ, 1863—74, подъ ред. К. Тихонравова, вып. въ годъ. Вышло 10 вып.

„Труды Вольнаго Императорскаго Общества къ поощренiю въ Россiи земледѣлiя и домостроительства“. Старѣйшее изъ существующихъ нынѣ рус. перiодич. изданiй и въ то же время 1-й въ Россiи сельско-хоз. журналъ. Возникъ въ Спб., съ 1765, причемъ ред—ми были А. А. Нартовъ и И. И. Таубертъ. Нынѣ выходитъ 6 кн. въ годъ. Съ 1842 ред—ры: А. И. Покорскiй-Жоравко и В. М. Михайловъ, затѣмъ одинъ послѣднiй; съ 1850 В. П. Бурнашевъ; въ 1857 проф. С. М. Усовъ; съ 1857 К. С. Веселовскiй; затѣмъ снова Усовъ; въ 1859 А. Е. Разинъ; съ 1859 А. И. Ходневъ; съ 1861 А. В. Совѣтовъ; съ 1886 В. Ю. Скалонъ; съ 1889 А. Н. Бекетовъ; съ 2-го № 1891 за ред. А. Н. Егуновъ; съ 4-го № 1892 П. Л. Карасевичъ. Къ „Т.“ составлено нѣсколько указателей: по 1848 составлено 3 алфав. указателя С. Ливотова и В. Всеволодова (Спб., 1849), а за 1850—55 алфав. указ. составленъ Ф. Громаномъ (Спб., 1855).

„Труды Восточнаго Отдѣленiя Импер. Русскаго Археологич. Общества“. Издаются въ Спб., съ 1855 донынѣ, въ неопредѣленные сроки.

„Труды Высочайше утвержд. Вольнаго Общества Любителей Росс. Словесности“. См. „*Соревнователь Просвѣщенiя и Благотворенiя*“.

„Труды Донского Войскового Статистич. Комитета“. Въ Новочеркасскѣ, въ 1867—74, въ неопр. сроки. Вышло 2 вып. (1-й въ 1867, 2-й въ 1874; онъ носилъ нѣсколько измѣненное заглавiе: „Труды Областного Войска Донского Ст. Ком.“).

„Труды и Записки Общества Исторiи и Древностей Россiйскихъ, учрежденнаго при Имп. Моск. Унив-тѣ“. Выходили въ М., въ 1815—37, въ неопред. сроки (въ 1815—24 заглавiе было: „Записки и Труды“ и т. д.). Всего вышло 8 ч. (9 книгъ). Съ 1827 переименов. были въ „Т. и Лѣтописи“ и т. д., съ 1837 въ „Рускiй Историч. Сборникъ“, а съ 1845 въ „Чтенiя въ Импер. Обществѣ“ и т. д.

„Труды и Лѣтописи Общества Исторiи и Древностй Росс.“. См. „*Труды и Записки Общ. Исторiи и Древн.*“.

„Труды Императ. Россiйской Академiи“. Спб., въ 1840—42, въ неопредѣл. сроки. Вышло 5 ч.

„Труды Имп. Спб. Ботаническаго Сада“. Издаются въ Спб., съ

1871, въ неопред. сроки томами (въ каждомъ т. по 2 вып.). Съ 4-го т. (1876) носятъ названіе „Acta horti petropolitani“.

„Труды Кабинета Физическ. Географіи Имп. Спб. Унив.“, Спб., съ 1900, отд. выпусками.

„Труды Казанскаго Общества Любителей Отечественной Словесности“. Издавались въ Каз., 1815.

„Труды Кіевской Духовной Академіи“. Въ Кіевѣ съ 1860. Ред—ми были ректоръ мѣстной акад.: архим. Филаретъ, затѣмъ проф. А. А. Олесницкій, потомъ проф. В. Ѳ. Пѣвницкій.

„Труды клиники нервныхъ болѣзней Имп. Казанск. Университета“, выходятъ, съ 1899, въ неопред. сроки, выпусками.

„Труды коммиссіи по вопросу объ алкоголизмѣ, мѣрахъ борьбы съ нимъ и для выработки нормальнаго устава заведеній для алкоголиковъ“, выходятъ въ Спб., съ 1898, въ неопред. сроки, выпусками.

„Труды Коммиссіи по технич. образованію Имп. Рус. Технич. Общества“. Издавались въ Спб., въ 1879—91, въ неопред. сроки.

„Труды Минскаго Губ. Статистич. Комитета“. Вышелъ только въ 1870 вып. І-й, содерж. въ себѣ истор.-статистич. описаніе 9-ти уѣздовъ Минской губерн.

„Труды Москов. Нумизматич. Общества“, съ 1898, въ неопред. сроки. Ред-ры: В. К. Трутовскій и В. А. Уляницкій.

„Труды Московскаго Психол. Общества“, выходятъ въ Москвѣ, съ 1888, выпусками въ неопред. сроки.

„Труды Общества врачей гор. Казани“. Выходили въ 1872, въ неопред. сроки. Вышло 5 вып.

„Труды Общества для содѣйствія русской промышленности и торговлѣ“. Издаются въ Спб., съ 1872 донынѣ, въ неопред. сроки. Ред. былъ сперва К. А. Скальковскій, а съ 1876 А. Шавровъ.

„Труды Общества Естествоиспытателей при Имп. Казанск. Университетѣ“. Издаются съ 1871 и донынѣ, въ неопред. сроки, томами.

„Труды Общества Испытателей Природы при Имп. Харьков. Унив-тѣ“. Издаются съ 1867 и донынѣ, по 1 т. ежегодно.

„Труды Общества Любителей Росс. Словесности при Импер. Моск. Унив-тѣ“. Въ М., въ 1812 и 1816—24 по 2—4 кн. въ годъ.

„Труды Общества Наукъ, состоящаго при Имп. Харьков. Университетѣ“. Издавались въ 1817.

„Труды Общества Русскихъ Врачей“. 1) Издавались въ Спб., въ 1836—56, въ неопред. сроки. Всего вышло 6 т. Ред—ми послѣдовательно были: К. И. Грумъ-Гржимайло, А. Н. Никитинъ, И. Брыковъ, А. Е. Воскресенскій и П. А. Нарановичъ.

2) „Т. О. Р. В. въ Спб., съ приложеніемъ Протоколовъ Засѣданій Общества“. Издаются въ Спб., съ 1879 донынѣ, въ неопред. сроки. Изд. К. Л. Риккеръ, ред. съ 1890 М. В. Яновскій.

„Труды Одесскаго Отдѣленія Имп. Общества для содѣйствія русск. торговому мореходству“. Издавались въ Одессѣ, въ 1877—88, въ неопред. сроки, выпусками, кот. вышло за это время 11.

„Труды Одесскаго Статистическаго Комитета“. Выходили въ Одессѣ, въ 1865—70, ежег. выпусками. Всего вышло 4 вып. 3-й вып. имѣетъ заглавіе: „Пам. книжка Одес. Градоначальства“.

„Труды Педагогич. Общ., состоящ. при Имп. Моск. Унив.“, съ 1900, въ неопр. сроки, выпусками.

„Труды Педагогич. Отдѣла Харьк. Историко-Филолог. Общества“, выходятъ въ Харьк., съ 1893, по 1 кн. въ годъ.

„Труды Политехническаго Общества, состоящаго при Имп. Московск. Технич. училищѣ“. Выходили въ М., въ 1879, въ неопредѣлен. сроки.

„Труды Русскаго Энтомологическаго Общества“. Издаются въ Спб., съ 1861, въ неопред. сроки, томами.

„Труды Спб. Общества Естествоиспытателей“. Издаются съ 1870. Выходятъ по 1 т. въ годъ. Ред—ми были: А. Н. Бекетовъ, И. П. Бородинъ, В. М. Шимкевичъ, В. А. Фаусекъ, Н. А. Холодковскій, А. А. Бялыницкій-Бируля, П. Венюковъ, Ф. Левинсонъ-Лессингъ, П. Р. фонъ-Фохтъ и Н. П. Вагнеръ.

„Труды Спб. Отдѣленія Имп. Общества для содѣйствія рус. торговому мореходству“. Издавались въ Спб., въ 1876—90, въ неопред. сроки, выпусками.

„Труды Черниговской губернской архивной коммиссіи“, съ 1897, въ неопр. сроки, выпусками.

„Труды Ярославскаго Губернскаго Статистич. Комитета“. Издавались въ 1866—85, въ неопред. сроки, выпусками, коихъ всѣхъ вышло 9. Ред—мъ 1—8 вып. былъ А. К. Фогель, а 9-го М. А. Липинскій.

Трумпъ (Trumpp), Эрнстъ, нѣмец. оріенталистъ, род. 1828, ум. 1885, путешествовалъ по Индіи по порученію англійскаго правительства и написалъ: „The Adi Granth, or the holy scriptures of the Sikhs translated from the original Gurmukhi“ (Лонд., 1877); „Sindhi reading-book“ (1858); „Ueber die Sprache der sogenannten Kafirs im indischen Kaukasus“ („Zeitschrift der Morgenländischen Gesellschaft“); „Sindhi literature“ (Лейпц., 1866); „Grammar of the Sindhi language“ (Лонд., 1872); „Grammar of the Pashto or language of the Afghans“ (1873); „Einleitung in das

Studium der arabischen Grammatiker" (1876); „Das Taufbuch der äthiopischen Kirche" (1876) и др.

Трунцалъ, струнцалъ, въ старину растянутая канитель или шелковая нить, обвитая канителью, употреблявшаяся при вышиваньи и низаньи.

Труп̆алы (Icterus *Briss.*), родъ птицъ изъ отряда воробьиныхъ и семейства труп̆аловъ (Icteridae), птицы съ стройнымъ, тонко заостреннымъ клювомъ, довольно крѣпкими ногами, длинными пальцами, съ очень согнутыми когтями, довольно длинными крыльями и длиннымъ, закругленнымъ, по бокамъ укороченнымъ хвостомъ. Балтиморская птица (I. baltimore *L.*), 20 см. длиною, 30 см. въ размахѣ; голова, шея, спина, плечи, крылья и два среднихъ рулевыхъ пера чернаго цвѣта; верхняя сторона крыльевъ, хвостъ, верхнія кроющія хвоста и нижняя часть тѣла — огненно-оранжеваго цвѣта, на крыльяхъ широкія, бѣлыя поперечныя полосы, крайнія хвостовыя перья — оранжевыя и черныя, живетъ въ зап. штатахъ Сѣв. Америки, зимою доходитъ до В.-Индіи и Средней Америки, держится по берегамъ рѣкъ, вьетъ на вѣтвяхъ деревьевъ искусно сплетенное висячее гнѣздо, кладетъ 4—6 блѣдно-сѣрыхъ съ темными пятнами и черточками яицъ. Весною питается почти исключительно червями, а лѣтомъ причиняетъ часто большой вредъ виннымъ ягодамъ и тутовымъ деревьямъ.

Трупная муха, см. *мухи.*

Трупная пустула, трупный туберкулъ, хроническая язва на кожѣ, происходящая вслѣдствіе зараженія трупнымъ ядомъ самыхъ маленькихъ ранокъ кожи (большею частью при вскрытіяхъ). Т. п. наблюдается на пальцахъ рукъ или на рукахъ и, по своему виду, незначительной склонности къ заживленію, очень похожа на туберкулозную язву, съ которой ничего общаго не имѣетъ. Мѣсто, на которомъ развивается Т. п. (verruca necrogenica), представляется воспаленнымъ, инфильтрированнымъ. Пустула, по мѣрѣ того, какъ инфильтрація окружающихъ ее частей уменьшается, твердѣетъ, превращается въ растрескавшуюся язву, съ гноящимся дномъ. Мыльныя ванны, легкое прижиганіе, выскабливаніе острой ложечкой и пр. обыкновенно способствуютъ быстрому заживленію.

Трупники, родъ жуковъ изъ сем. карапузиковъ, съ зубчатымъ внѣшнимъ краемъ передней голени, питаются навозомъ и гніющими грибами.

Трупное окоченѣніе, состояніе, очень похожее на максимальное сокращеніе мышцъ, наступающее тотчасъ послѣ смерти. Отъ одновременнаго посмертнаго окоченѣнія всѣхъ мышцъ тѣла зависитъ переходящее окоченѣніе трупа, которое при высокой температурѣ и послѣ предшествовавшаго сильнаго мышечнаго напряженія наступаетъ вмѣстѣ со смертью; большею же частью наступаетъ спустя нѣсколько часовъ, начинаясь съ головы и распространяясь къ ногамъ. Т. о. зависитъ отъ свертыванія бѣлковыхъ тѣлъ организма и развивается при условіяхъ значительнаго образованія тепла и кислотъ и освобожденія углекислоты. Чѣмъ быстрѣе наступило Т. о., тѣмъ быстрѣе оно проходитъ и въ той же послѣдовательности, какъ наступило; продолжительность его равняется часамъ, но можетъ также длиться днями. По миновеніи окоченѣнія мышца, при обыкновенныхъ условіяхъ, подвергается гніенію, причемъ реакція ея дѣлается сильно щелочной. Такъ какъ обыкновенно сгибательныя и разгибательныя мышцы окоченѣваютъ одновременно, то очень рѣдко наблюдаются значительныя движенія тѣла; большею частью тѣло окоченѣваетъ въ томъ положеніи, какое оно приняло въ моментъ смерти.

Трупное отравленіе, трупная инфекція. Въ трупѣ человѣка и животныхъ скоро послѣ смерти наступаютъ химическіе процессы, распространяющіеся на соки и мягкія части и характеризующіеся общимъ разложеніемъ, гніеніемъ. Образуются особенныя вещества, такъ наз. трупные алкалоиды, трупный ядъ, который, попавши въ маленькомъ количествѣ черезъ незначительное поврежденіе или незначительную ранку кожи въ соки организма, вызываетъ мѣстное или общее воспаленіе. Въ высшей степени вѣроятно, что въ болѣе легкихъ случаяхъ, въ которыхъ наблюдается ограниченное воспаленіе кожи, пустула или фурункулъ, дѣйствуетъ одинъ химическій ядъ; всѣ случаи сильнаго воспаленія, сопровождающіеся припухлостью лимфатическихъ железъ, лихорадкой, зависятъ отъ зараженія бактеріями и поэтому имѣютъ одинаковое значеніе съ зараженными ранами. Уже то обстоятельство, что трупы лицъ, умершихъ отъ заразной болѣзни, родильной горячки, гнойной лихорадки, тѣмъ опаснѣе, чѣмъ раньше будетъ сдѣлано вскрытіе и, слѣд., чѣмъ жизнеспособнѣе будутъ возбудители болѣзни, уже это обстоятельство указываетъ на то, что при Т. о. сущность его заключается въ перенесеніи способныхъ къ размноженію зародышей (вѣроятно, гнойныхъ кокковъ, Streptococcus pyogenes). Поэтому теченіе болѣзни очень различно и зависитъ отъ степени злокачественности поступившихъ въ ранку бактерій. Предохран. мѣры заключаются въ тщательномъ заклеиваніи пластыремъ и коллодіемъ малѣйшихъ ранокъ на рукахъ передъ вскрытіемъ трупа. При наличности небольшихъ ранокъ на рукахъ, лучше не приступать ко вскрытію, въ противномъ случаѣ необходимо принимать строгія предосторожности. Если вскрывающій поранилъ себя во время вскрытія, то ранку слѣдуетъ оставить кровоточить, высосать кровь и смазать абсолютнымъ алкоголемъ или уксусной кислотой. Если прибавить еще прижиганіе ляписомъ

или азотной кислотой, то едва ли могутъ наступить плохіе результаты. Если мало всѣхъ этихъ предосторожностей, то слѣдуетъ еще испробовать лѣченіе по общимъ правиламъ, какое примѣняется при лѣченіи ранъ, подвергшихся инфекціи. Хроническіе воспалительные узлы, образующіеся при Т. о., наз. трупными туберкулами, см. *трупная пустула*.

Трупные жуки, то же, что мертвоѣды.

Трупные клещи, клещи изъ разныхъ семействъ, напр. Gamasidae, Oribatidae, питающіеся разлагающимися трупами.

Трупные черви, личинки трупной мухи, см. *мухи*.

Трупный ядъ, см. *трупное отравленіе*.

Трупныя явленія, см. *трупъ*.

Трупъ (Cadaver), тѣло человѣка (или животнаго) послѣ смерти. Органическія вещества, изъ которыхъ состоитъ животный организмъ, болѣе легко разлагающіяся, сейчасъ же послѣ смерти подвергаются различнымъ измѣненіямъ; наступаютъ вслѣдствіе этого трупныя явленія. Кровь и мышечная жидкость свертываются, происходитъ посмертное, или трупное окоченѣніе; по закону тяжести, кровь стекаетъ въ нижележащія мѣста, и поэтому появляются трупныя пятна, красновато-синяго цвѣта, которыя отличаются отъ синихъ обыкновенныхъ кровоподтековъ на трупѣ тѣмъ, что въ первомъ случаѣ кровь, послѣ надрѣза, выступаетъ изъ переполнен. кровеносн. сосудовъ, между тѣмъ какъ въ послѣднемъ кровь въ видѣ свертковъ распространяется въ соединительной ткани. Очень быстро наступаетъ гніеніе глубоко измѣнившихся частей и развивается характерный трупный запахъ. Если Т. хотятъ сохранить, то тотчасъ послѣ смерти его помѣщаютъ въ холодную комнату, слегка прикрываютъ и кладутъ на тѣло ледъ для возможно большаго охлажденія. Кромѣ того, Т. покрываютъ простынями, смоченными въ растворѣ сулемы (1 : 1000); см. *бальзамированіе*.

Труро, г. въ англ. графствѣ Корнуоль, при рѣкѣ Т., впадающей здѣсь въ Фальмутскую гавань, музей, англик. семинарія, плавильные заводы, бумаж. фабрики; жит. (1891) 11,131.

Трусманъ, Георгій Георг., изслѣдователь чудской этнографіи и филологіи, род. 1857. Высшее образов. получилъ въ спб. духовн. акад. Его труды: „Введеніе христіанства въ Лифляндіи“ (Спб., 1884; магист. дисс.), „Калевичъ (Kalewi poeg), древняя эстонск. сага въ 20 пѣсняхъ“ (Ревель, 1886—89), „Чудскія письмена“ (1896), „Этимологія мѣстныхъ названій Витеб. г.“ (1897), „Этимологія мѣстныхъ назв. Псков. уѣзда“ (1897), „Чудско-Литов. элементы въ новгородскихъ пятинахъ, ч. I: Пятины Водьская, Деревская и Шелонская“ (1898). Нынѣ печатаетъ „Этимологическ. словарь Эстоніи“.

Трусовъ, Яковъ, писатель и переводчикъ 2-й половины XVIII в. Написалъ: „О началѣ, размноженіи и паденіи идолопоклонства, о гаданіяхъ и жертвоприношеніяхъ“ (М., 1792) и перевелъ: „Жизнь и приключенія Робинзона Круза, природнаго англичанина“ Де-Фое, съ франц. (Спб., 1762, 1814), „Ирой“, соч. Граціана съ критич. и историч. примѣч. Курбевиля“ (М., 1792) и съ нѣм. „Собр. соч. Г. В. Рабенера“ (1792—94).

Трутень, самецъ общественныхъ пчелъ, см. *пчелы*.

„Трутень“. Еженед. изданіе. Первый изъ сатирич. журналовъ, издававшихся Н. И. Новиковымъ. Выход. въ Спб., съ мая 1769 по іюнь 1770. Это былъ 1-й и замѣч. сатир. рус. журналъ. Какой успѣхъ онъ имѣлъ въ публикѣ, видно изъ того, что уже въ половинѣ года вышло 2-е изд. его первыхъ №№. Кромѣ того, лучшія его статьи Новиковъ затѣмъ вновь перепечаталъ въ позднѣйшемъ своемъ журналѣ „Живописецъ“. См. ст. М. Макарова (въ „Отеч. Зап.“, 1839); кн. А. Н. Аѳанасьева, „Рус. сатир. журналы 1769—1774“ (М., 1859) и ст. Добролюбова объ этой кн. („Соч. Добролюбова“).

Трутневая матка, самка пчелъ, несущая только неоплодотворенныя яйца, изъ которыхъ выходятъ только самцы, или трутни, см. *пчелы*.

Трутневая черва, личинки пчелы, изъ которыхъ выходятъ трутни.

Трутневое яйцо, неоплодотворенное яйцо пчелы, изъ котораго выходитъ трутень.

Трутневъ, Иванъ Петров., жанровый живописецъ, род. 1821, образованіе получилъ въ акад. художествъ, награжденъ серебряной и мал. золотой медалями. Въ 1855 за картину „Крестьянинъ благословляетъ сына-ополченца“ Т. получилъ большую золотую медаль, а въ 1857 за картину „Крестный ходъ въ деревнѣ“ званіе художника I степени и былъ отправленъ за границу. Когда въ Вильнѣ открылось рисовальное училище, онъ получилъ предложеніе занять въ немъ должность директора. Изъ картинъ, имъ написанныхъ, назовемъ: „Литовская пограничная корчма“ (1889), за которую Т. получилъ званіе академика, „Слѣпой кобзарь“ (Третьяк. галлерея въ Москвѣ), „Виленскіе мученики Антоній и Іоаннъ“, много портретовъ, а также иконъ для церквей гор. Вильно и др.

Трутнеловка, трубка, вставляемая въ летку улья и служащая для непропуска трутней въ улей. Устройство ея основано на томъ, что выходъ изъ улья по этой трубкѣ найти легко, а входъ трудно, вслѣдствіе того, что наружный конецъ трубки выдается дюйма на 3 наружу. Для рабочихъ пчелъ устраивается другая трубка, сквозь которую трутни пройти не могутъ, такъ какъ они имѣютъ болѣе толстое тѣло. По этой трубкѣ входъ и выходъ свободны.

Трутовикъ (Polyporus *Fries*), родъ грибовъ изъ порядка гименомицетовъ (Hy-

menomycetes), характеризующійся гименіемъ, который состоитъ изъ открытыхъ съ одной стороны трубочекъ, плотно сростающихся другъ съ другомъ и съ шапкой. Плодовое тѣло имѣетъ видъ шапки съ пенькомъ или безъ пенька, съ плотнымъ наружнымъ (корковымъ) слоемъ и рыхлой сердцевиной и достигаетъ у нѣкоторыхъ видовъ до 1 м. въ діаметрѣ; у нѣкоторыхъ видовъ плодовое тѣло мясисто и не долговѣчно, но у большинства оно кожистое, плотное или деревянистое, живущее много лѣтъ и ежегодно образующее новый слой гименіальныхъ трубочекъ надъ старымъ. Мицелій можетъ давать конидіи. Около 300 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ. P. ovinus *Fr.* съ бѣловатой мясистой шапкой, бѣлымъ пенькомъ и бѣлымъ или лимонножелтымъ гименіемъ; растетъ осенью въ хвойныхъ лѣсахъ на землѣ группами по 5—20 штукъ, съѣдобенъ. P. umbellatus *Fr.* (заячникъ), съ сростающимися въ пучки пеньками и буроватыми шапками, образуетъ плотныя, мясистыя, въ нѣсколько фунтовъ вѣсомъ массы; растетъ на гніющихъ стволахъ деревьевъ и на землѣ въ лиственныхъ лѣсахъ; осенній—съѣдобный грибъ. P. frondosus *Fr.* образуетъ полукруглыя, черепичато другъ надъ другомъ расположенныя шапки, пеньки которыхъ срастаются въ одинъ общій; также съѣдобенъ. P. tuberaster *Fr.* имѣетъ сначала плоскую, потомъ коническую, желтоватую шапку съ короткимъ пенькомъ и бѣловатымъ гименіемъ; растетъ въ горныхъ лѣсахъ средн. и южн. Италіи, гдѣ онъ составляетъ любимую пищу; его также разводятъ. P. fomentarius *Fr.* (Boletus fomentarius *L.*, трутъ), съ деревянистымъ, многолѣтнимъ, подковообразнымъ, сѣрымъ плодовымъ тѣломъ и бурымъ гименіемъ; растетъ на стволахъ лиственныхъ деревьевъ, особенно на букѣ. Шапки идутъ на приготовленіе трута, а также служатъ кровоостанавливающимъ средствомъ. P. igniarius *Fr.* (Boletus igniarius, бака, трутъ), съ очень твердой бурой шапкой измѣнчивой формы и коричневымъ гименіемъ; встрѣчается на стволахъ разныхъ лиственныхъ породъ, особенно ивъ; также идетъ на приготовленіе трута. P. pinicola *Fr.*, съ неправильной или подковообразной, бурой или почти черной шапкой и блѣдножелтымъ гименіемъ; растетъ на стволахъ ели, идетъ на приготовленіе трута. P. officinalis *Fr.* (лиственичная губка), съ бѣлой, подковообразной или неправильной формы, въ свѣжемъ состояніи мясистой шапкой, съ твердой трещиноватой корой и желтоватымъ гименіемъ: встрѣчается на стволахъ лиственницъ въ южн. Альпахъ, на сѣверѣ европ. Россіи и въ Сибири находитъ медицинское употребленіе, а также въ фабрикаціи ликёровъ. Многіе виды Т. являются очень вредными паразитами, разрушающими древесину. Сюда относятся: P. sulfureus *Fr.*, причиняющій красную гниль на разныхъ лиственныхъ породахъ деревьевъ; P. betulinus *Bull.* — на березѣ; P. vaporarius *Fr.*, нападающій какъ на живыя сосны и ели, такъ и на мертвую древесину въ постройкахъ; P. borealis *Fr.*, нападающій на еловую древесину; P. dryadeus *Fr.* — на дубѣ; P. Hartigii *Allecher* — на пихтѣ.

Трутовка, рабочая пчела, начинающая нести яйца, что бываетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда улей долго остается безъ матки или когда матка очень стара.

Трутовскій, Конст. Александров., жанровый живописецъ, род. 1826, ум. 1893. Воспитаніе получилъ въ Николаев. инженерномъ училищѣ въ Петербургѣ. Окончивъ 1845, сталъ посѣщать классы академіи художествъ, въ 1849 уѣхалъ въ Малороссію и занялся исключительно писаньемъ картинъ малорусской природы, мѣстныхъ нравовъ и типовъ. Изъ картинъ этого плодовитаго художника можно назвать лучшими слѣдующія: „Хороводъ въ Малороссіи“ (Третьяк. галлерея, 1861), за которую Т. получилъ званіе академика; „Колядки въ Малороссіи“ (Русскій музей Имп. А. III); „Отдыхъ косаря“, работа сепіей (тамъ же); „Переселенцы“, акварель (тамъ же); „Въ рабочую пору“ (галлерея Солдатенкова въ Москвѣ); „Сорочинская ярмарка“; „Свиданіе“; „Помѣщики-политики“ (акварель); „Благодѣтели“ (Третьяк. галл.); „Бандуристъ“ и др.

Трутъ, верхній подкорочный слой грибного нароста на деревѣ; вываренный въ водѣ съ золой или пропитанный селитрой легко затлѣваетъ отъ всякой искры, почему въ прежнее время, при добываніи огня ударомъ огнива о кремень, имѣлъ обширное примѣненіе.

Трухелька, Антонинъ Вацлавъ, чешскій писатель, много писавшій и по хорватски. Род. 1834, учился въ Прагѣ; переселившись въ Хорватію, издавалъ юмористическіе журналы „Filigranka“ и „Humoristicke listy“, гдѣ помѣстилъ много своихъ разсказовъ. Отдѣльно издалъ „Пѣсни“, альманахъ „Zora“ и хорватскую грамматику для нѣмцевъ.

Трухильо (Trujillo, Truxillo), 1) гл. г. окр. въ исп. пров. Касересъ, на сѣв. склонѣ отрога Сіерры де Гвадалупе; окруженъ стѣнами мавританск. эпохи, произв. глинян. издѣлій, скотоводство, жит. (1887) 10,773; въ древности Turris Julia, родина Пизарро. 2) Гл. г. перуанск. департ. Либертадъ, въ 8 км. отъ впаденія Ріо-де-Т. въ Тихій ок., при ж. д., посреди плодор., оазиса, укрѣпленъ 1686 для защиты противъ флибустьеровъ); т. назыв. универс. (основанъ 1831), еписк. семинарія, жит. (1889) 11,000, ведущихъ торговлю черезъ порты Гуанчако и болѣе важный Салаверри (открытый рейдъ съ дамбой). Городъ основалъ Пизарро 1535. 3) Гл. гор. департам. Колонъ въ центр.-амер. республикѣ Гондурасъ, при роскошномъ Т. заливѣ Карибскаго моря, основ. 1524; хорошій портъ, вывозъ бана-

новъ, кокос. орѣховъ, кожъ, резины, 4000 жит. (на половину карибы).

Трухменскій, Аѳанасій, русскій граверъ XVII ст., занимавшій должность фряжскихъ рѣзныхъ дѣлъ мастера при оружейной палатѣ. Свѣдѣнія о немъ крайне неполны, нѣтъ указаній, гдѣ и у кого онъ учился, лишь извѣстно, что онъ исполнялъ исключительно религіозные и аллегорическіе сюжеты. См. Ровинскій, „Русскіе граверы".

Трухмены, трухмяне, то же, что туркмены (см.), такъ преимущ. называются туркменскіе выходцы, кочевники, переселившіеся въ Ставропол. губ. Трухменское приставство занимаетъ степи въ сѣв.-вост. части Ставропол. губ. до р. Калауса (Маныча) и Астраханск. губ.; занимаетъ площадь въ 4913 кв. в. Мѣстность страдаетъ отъ недостатка прѣсной воды, господствуютъ солончаки, но есть и плодородныя земли у сел. Арзгирскаго и по немногимъ русскимъ хуторамъ. Т. кочевниковъ (по переп. 1897) 16,777, они магометане-суниты; замѣчательно относительно малое число женщинъ (6567), значительное коневодство, разведеніе верблюдовъ и крупнаго рогатаго скота.

Труэба (T. y la Quintana), Антоній, исп. поэтъ и новеллистъ, род. 1821, ум. 1889. Пробывъ 5 лѣтъ въ Мадридѣ для изученія коммерческаго дѣла, онъ ревностно занялся науками и получилъ нѣсколько степеней при университетѣ. Съ 1846 онъ всецѣло отдался литературѣ и составилъ себѣ имя пѣснями и стихотвореніями. Королева Изабелла пожаловала ему званіе хроникера и архиваріуса Бискайи (1862) и титулъ „Poeta de la reina", который онъ послѣ революціи 1868. перемѣнилъ на „Poeta del pueblo", T. былъ популярнѣйшимъ испанск. поэтомъ своего времени. Его пѣсни, собранныя въ „Libro de los cantares" (Мадридъ, 1852, 1875), воистину жили въ народѣ и доставили ему названіе „Испанскаго Беранже". Онѣ воспѣваютъ преимущественно его родину Бискайю и отличаются искренностью, натуральнымъ языкомъ и глубиной чувства съ оттѣнкомъ меланхоліи. Кромѣ пѣсенъ, T. написалъ много разсказовъ подъ различными заглавіями: „Cuentos de color de rosa" (1859, 1875); „Cuentos campesinos" (1862); „Cuentos de vivos y muertos" (1879); „Cuentos del hogar" (1875); „Maria Santa" (1874); „Cuentos de varios colores" (1874); „Narraciones populares" (1875); „Cuentos de madres é hijos" (1878); „Nuevos cuentos populares" (1881); „De flor en flor" (1882); „El gaban y la chaqueta" (1884) и „Legendas genéalogicas" (1887) одинаково, какъ и пѣсни, имѣвшихъ успѣхъ и переведенныхъ на нѣм., франц., англ., русскій и итал. языки. Всѣ эти разсказы отличаются простотой и живостью описанія сельской жизни, но въ нихъ слишкомъ высказываются ультрамонтанскія симпатіи автора. Кромѣ всего вышеуказаннаго, извѣстны еще историческіе романы: „El Cid campeador", „Las hijas del Cid", „El redentor moderno" (1876) и др., а также послѣднія произведенія T. „Madrid por fuera" (1878) и „Arte de hacer versos" (1881). Избранныя соч. T. напечатаны въ „Coleccion de autores españoles" (Лейпц., 1874).

Труэба и Косіо, Телесфоръ, испанскій поэтъ, род. 1798, ум. 1835. Сначала служилъ по дипломатической части въ посольствахъ въ Парижѣ и Лондонѣ, затѣмъ, вернувшись въ Испанію (1822), основалъ академію, въ которую собрались всѣ молодые поэты тогдашняго времени. Вынужденный бѣжать въ Кадиксъ (1823) какъ приверженецъ кортесовъ, онъ написалъ двѣ комедіи: „Elveleta", „Casarse con 60,000 duros", сразу давшія ему мѣсто среди лучшихъ драматурговъ Испаніи. По возстановленіи абсолютизма, T. уѣхалъ въ Лондонъ. Онъ написалъ на англійск. языкѣ нѣсколько историческихъ романовъ, между которыми наиболѣе извѣстны слѣдующіе: „Gomez Arias" (1828) и „The castilian" (1829); историко-біографическое сочиненіе „Lives of Cortes and Pizarro" (1830), очень распространенное, много комедій и историческую драму „The royal linquent". Но особенную славу пріобрѣли написанныя имъ картины нравовъ „Paris and London" (1833). См. M. Menendez и Pelayo, „Escritores Montanêses" (Сантандеръ, 1876).

Труэссаръ (Trouessart), Эдуардъ, франц. зоологъ и врачъ, род. 1842, учился въ Страсбургѣ, съ 1882 профессоръ естествознанія въ Анже, съ 1885 занимается медицинской практикой въ Парижѣ. Главнѣйшія работы: „Catalogue des mammifères vivants et fossils" (1878—85); „Faune des mammifères de France" (1884); „Les Sacroptides plumicoles" (1885); „Les Microbes, les Ferments et les Moisissures" (1885—90); „Les parasites des habitations humaines" (1895); „Catalogus mammalium" (1897—1900).

Трэдъ-Юніонъ, Trades Unions, англійское названіе рабочихъ союзовъ.

Трэзенъ (*Τροιζήν*), городъ въ Трэзеніи, одной изъ областей Аргоса, н. Дамала; былъ мѣстомъ особаго почитанія Посидона, поэтому иногда назывался Посидонія (*Ποσειδωνία*); портовый городъ. Вблизи его родился Ѳезей; здѣсь же правилъ сынъ Пелопа, Питѳей.

Трэсты, тресты, см. *синдикаты.*

Трюбнеръ (Trübner), Вильгельмъ, нѣм. живописецъ, род. 1851, писалъ миѳологическія и историческія картины, представляющія собой оригинальное смѣшеніе смѣлости Фейербаха и современнаго натурализма, какъ, напр., въ картинахъ „Цезарь у Рубикона", „Христосъ во гробѣ", „Франческа Римини въ Дантовомъ аду". Кромѣ того, онъ писалъ натуралистическія жанровыя картины, портреты и пейзажи.

Трюмо (франц. trumeau), большое зеркало отъ потолка до полу.

Трюмъ, часть судна отъ дна до нижней палубы, служитъ помѣщеніемъ для груза.

Трюфель (Tuber *Wich.*), родъ грибовъ изъ порядка сумчатыхъ (Ascomycetes) и семейства Tuberaceae, заключающій подземно растущіе грибы съ паразитирующимъ на подобіе микорицы на корняхъ деревьевъ мицеліемъ и довольно крупными, клубневидными, мясистыми плодовыми тѣлами (см. табл. „Грибы IV“, фиг. 1 и табл. I, фиг. 9; VII т., 578 стр.), внутри подѣленными на камеры, которыя на поперечномъ разрѣзѣ представляются въ видѣ жилокъ. На стѣнкахъ нѣкоторыхъ, съ болѣе узкимъ діаметромъ камеръ *a* развивается гименій *b* съ споровыми сумками *c*, заключающими 1—8, чаще всего, 4 споры шаровидной или эллипсоидальной формы съ колючимъ или сѣтчатымъ, окрашеннымъ эписпоріемъ. Плодовое тѣло (перидій) въ зрѣломъ состояніи бываетъ чернымъ или коричневымъ, на верхней поверхности — гладкимъ или бородавчатымъ. Къ роду Tuber относится около 33 европейскихъ видовъ, встрѣчающихся на известковыхъ почвахъ во Франціи, Италіи, Германіи, Англіи, Россіи и др. Близко къ этому роду стоятъ Choiromyces и Terfezia. Первый отличается бѣлыми перидіями, однорядными, длинночерешчатыми споровыми сумками и бородавчатыми спорами. Т. наз. бѣлый Т. (Choiromyces maeandriformis) нерѣдко встрѣчается въ верхн. Силезіи, Гессенъ-Нассау, Богеміи, Моравіи, Венгріи, Италіи и Россіи. Terfezia имѣетъ внутри бѣлое плодовое тѣло съ расположенными безъ порядка сумками и колючими спорами; кромѣ того, перидіи обоихъ этихъ родовъ снаружи гладкіе, а у Tuber — б. ч. бородавчатые. Прочіе роды Tuberaceae (Elaphomyces и др.) не имѣютъ значенія, какъ грибы съѣдобные. Нѣкоторые, однако, звѣздовики изъ семейства Hymenogastraeaceae, также живущіе подземно, какъ, напримѣръ, виды Octaviana, Leucogaster и Melanogaster, по вкусу очень похожи на Т.; они вмѣстѣ съ Tuberaceae соединяются въ одну группу Hypogeae (Fungi hypogaei). Т., благодаря своему ароматному запаху и пріятному вкусу, употребляются въ пищу непосредственно въ жареномъ или вареномъ видѣ или въ качествѣ приправы къ различнымъ кушаньямъ еще съ древнихъ временъ. Они растутъ въ землѣ группами и ежегодно на одномъ и томъ же мѣстѣ, причемъ ихъ нахожденіе всегда связано съ присутствіемъ деревьевъ; если на томъ мѣстѣ, гдѣ росли Т., будетъ вырубленъ лѣсъ, то и они исчезаютъ, появляясь вновь на томъ же мѣстѣ, если оно опять покроется лѣсомъ. Чаще всего они встрѣчаются подъ дубомъ, грабомъ, каштаномъ, орѣшникомъ и букомъ, особенно въ мѣстахъ, гдѣ деревья стоятъ рѣдко. Отыскиваютъ Т. при помощи специально обученныхъ собакъ (Бургундія, Италія, Германія) или свиней (Провансъ, Пуату, зап. Пруссія), въ Россіи въ прежнее время также помощью медвѣдей. Указателями являются также небольшія трещины въ почвѣ и скопленіе мухъ изъ рода Helomyza. Такъ наз. культура Т. во Франціи состоитъ не въ выращиваніи грибовъ изъ споръ, которое до сихъ поръ не удается, а въ перенесеніи кусковъ почвы съ мицеліемъ на другія мѣста въ дубовыхъ насажденіяхъ, причемъ лѣтъ черезъ 10 на этихъ мѣстахъ получаютъ хорошій урожай Т-лей. Франція ежегодно вывозитъ болѣе 1,5 мил. кил. Т-лей. Большое значеніе имѣетъ также добыча Т-лей на Вост. Barth сообщаетъ о частомъ нахожденіи одного вида Т. (Terfezia leonis *Tul.* или близкій къ нему видъ) въ сѣв. Сахарѣ. Къ этому же роду относятся Т., спорадически, но массами встрѣчающіеся въ Сирійско-Аравійской пустынѣ. Въ этихъ странахъ показателемъ нахожденія Т-лей является Helianthemum salicifolium *Pers.* Въ Алжирѣ Terfezia leonis встрѣчается въ кустарныхъ заросляхъ Helianthemum halimifolium. Чаще всего употребляются въ пищу слѣд. виды Т-лей: Tuber brumale *Vittad.*, болѣе или менѣе шаровидный, черный, съ полигональными бородавками, величиной съ орѣхъ или кулакъ; часто встрѣчается зимой во Франціи и Италіи. Т. melanosporum *Vittad.* (Т. cibarium *Pers.*, см. табл. „Грибы I“, фиг. 9; VII т., 578 стр.), похожъ на предыдущій и встрѣчается въ тѣхъ же мѣстахъ. Т. aestuvum *Vittad.* (польскій Т.), 2,5—5,5 см. въ діаметрѣ, чернобурый; съ очень крупными бородавками и эллипсоидальными спорами съ сѣтчатымъ эписпоріемъ; встрѣчается лѣтомъ и осенью во Франціи, Италіи, Германіи и юго-зап. Россіи. Т. mesentericum *Vittad.* отличается отъ предыдущаго черной окраской и мускуснымъ запахомъ и часто встрѣчается вмѣстѣ съ польскимъ Т. Только во Франціи и Италіи встрѣчается Т. magnatum *Pico* — 1,5—11 см. въ діаметрѣ, съ гладкой внѣшней поверхностью. Бѣлый Т. (Choiromyces maeandriformis *Vittad.*, Tuber album *Sow.*, Rhizopogon albus *Fr.*), гладкій, свѣтлобурый, внутри бѣлый, величиной съ кулакъ. Въ торговлѣ Т. часто фальсифицируютъ, примѣшивая менѣе цѣнные сорта и другіе грибы, напр. Rhizopogon rubescens, ядовитый Scleroderma vulgare и др. См. Vittadini, „Monographia Tuberacearum“ (Миланъ, 1831); Tulasne, „Fungi hypogaei“ (Пар., 1851); Rees и Fisch, „Untersuchungen über Bau und Lebensgeschichte der Hirschtrüffel“ (Кассель, 1887); Laval, „Guide pratique du trufficulteur“ (1884); Hesse, „Die Hypogäen Deutschlands“ (Галле, 1890—92); Chatin, „La truffe“ (Пар., 1892); Bosredon, „Manuel du trufficulteur“ (Пер., 1887); Wendisch, „Trüffeln und Morcheln“ (Нейдаммъ, 1894).

Трюфель олений, см. *олений трюфель.*

Тряпичниковъ болѣзнь, происходитъ отъ обращенія съ тряпками, которыя доставляются на бумажныя фабрики; тряпки эти содержатъ въ себѣ всякую грязь и въ особенности инфекціонныя вещества. При сортировкѣ тряпокъ наблюдались иногда

эпидемическія или единичныя заразныя заболѣванія, оканчивавшіяся смертью. По новѣйшимъ наблюденіямъ оказалось, что чаще всего случались зараженія сибирской язвой, а также такъ назыв. злокачественнымъ отекомъ. Отсюда слѣдуетъ, что специальной Т. б. нѣтъ, а что черезъ посредство тряпокъ можно заразиться всякой инфекціонной болѣзнью. Сюда относится прежде всего сибирская язва, затѣмъ оспа, также скарлатина, дифтеритъ, корь, рожа, туберкулезъ, холера и проч. инфекціи. Для предохраненія отъ распространенія инфекціон. болѣзней черезъ посредство тряпокъ послѣднія слѣдуетъ дезинфецировать и запрещать ввозъ ихъ изъ зараженныхъ мѣстъ.

Тряпка, тряпки, старинное рус. названіе бахромы (въ сѣв. описяхъ).

Тряпье, куски старыхъ тканей, идущіе на приготовленіе бумаги и т. д. Льняное Т. въ прежнее время составляло значительный предметъ вывоза за границу. Нынѣ, по мѣрѣ вытѣсненія изъ крестьянскаго обихода домашнихъ льняныхъ издѣлій фабричными хлопчато-бумажными, вывозъ Т. упалъ.

Трясина, бассейнъ стоячей воды, поверхность которой покрыта ковромъ мховъ и другихъ растеній; чѣмъ толще этотъ коверъ, тѣмъ разнообразнѣе дѣлается его флора. Изъ деревянистыхъ растеній на Т. сначала появляются клюква (Vaccinium oxycoccos), багульникъ (Ledum palustre), ивы (Salix rosmarinifolia), затѣмъ береза, черная ольха и сосна. Съ теченіемъ времени Т. обыкновенно настолько зарастаетъ, что превращается въ торфяное болото.

Трясогузка (Motacilla *L.*), плиска, родъ птицъ изъ отряда воробьин. и сем. Т. (Motacillidae), маленькія стройныя птички съ длиннымъ, сжатымъ клювомъ, средней длины крыльями, длиннымъ, узкоперымъ, тупымъ хвостомъ и довольно высокими, съ тонкими плюснами и длинными пальцами, ногами; на пальцахъ находятся короткіе когти, кромѣ задняго, на которомъ они удлинены въ видѣ шпоръ. Бѣлая Т. (M. alba *L.*, см. табл. „Воробьиныя IV", фиг. 5; V т., 483 стр.), длиною 20 см., 28 въ размахѣ, сверху сѣраго цвѣта, на задней части шеи, на горлѣ и верхней части груди чернаго, на лбу, по бокамъ шеи и снизу бѣлаго, на черноватыхъ крыльяхъ по двѣ свѣтлыхъ полосы, среднія рулевыя перья черныя, остальныя бѣлыя. Живетъ во всей Европѣ, также Гренландіи, сѣв. и средней Азіи, бываетъ у насъ съ начала марта до октября и перелетаетъ до средней Африки; однако нѣкоторыя зимуютъ въ южн. Европѣ и даже Германіи.

Охотно водится вблизи человѣческихъ жилищъ и воды, бѣгаетъ скоро и ловко, летаетъ легко и скоро, поетъ просто. Когда ходитъ, то трясетъ хвостомъ. Питается насѣкомыми и ихъ личинками, которыхъ находитъ у воды, гнѣздится съ апрѣля до іюля у строеній, стѣнъ, деревьевъ, въ норкахъ и т. д., кладетъ 6—8 голубоватыхъ или зелено-бѣлыхъ съ сѣрыми крапинками яицъ (см. табл. „Яйца I", рис. 77), которыя высиживаетъ только самка. Передъ перелетомъ семьи соединяются въ большія стаи. Въ комнатѣ Т. живетъ не долго. Трясогузка желтая (M. flava *L.*), 17 см. длиною, 25 см. шир., съ прямымъ шпорообразнымъ коготкомъ на заднемъ пальцѣ, голова, шея пепельно-голубовато-сѣраго цвѣта, спина оливково-сѣраго, снизу ярко желтаго, съ бѣлой поперечной полосой на коричнево-черныхъ крыльяхъ и черномъ хвостѣ, на которомъ только два крайнихъ пера бѣлаго цвѣта. Живетъ въ Европѣ, средней Азіи и сѣверо-западной Америкѣ, у насъ бываетъ съ апрѣля до сентября и улетаетъ на зиму до средней Африки. Гнѣздится въ болотахъ, развалинахъ или на сырыхъ лугахъ, кладетъ въ маѣ 4—6 грязно-бѣлыхъ, желтоватыхъ или коричнево-сѣрыхъ, также съ лиловыми крапинками или полосками, яицъ (см. табл. „Яйца I", рис. 76), которыя самка высиживаетъ въ 13 дней.

Трясогузковыя (Motacillidae), семейство птицъ, куда относятся трясогузки и шеврицы.

Трясунка (Eriza *L.*), родъ изъ семейства злаковъ, заключающій одно- и многолѣтнія травы съ прямой, раскидистой метелкой висячихъ, сердцевидныхъ колосковъ. B. media *L.* (см. табл. „Злаки IV", фиг. 8; IX т., 667 стр.), красивый нѣжный злакъ, встрѣчается повсюду на лугахъ и служитъ хорошей кормовой травой. Ее разводятъ, также какъ и южно-европейскую B. maxima *L.*, съ декоративными цѣлями и для сухихъ букетовъ.

Тсія, о—въ, см. *Кеа.*

Тсуга (Tsuga *Endl.*), родъ изъ семейства Coniferae, заключающій вѣчнозеленыя деревья съ плоской хвоей, двумя бѣловатыми полосками на нижней сторонѣ ея и висячими нераспадающимися шишками. 6 видовъ, растущихъ въ Азіи и Сѣв. Америкѣ. T. canadensis *Carr.*, дерево 20—30 м. высоты съ горизонтальными нижними вѣтвями, короткой хвоей, яйцевидными, 1,5 сант. длины шишками; встрѣчается на востокѣ Сѣв. Америки, даетъ терпентинъ, смолу, дубильное корье; изъ молодыхъ побѣговъ приготовляютъ пиво; у насъ разводится въ паркахъ. T. (Pseudotsuga) Douglasii *Carr.*, красивое, до 100 м. высоты дерево съ тупой, средней длины хвоей и прямостоячими, 6—10 сант. длины шишками (см. табл. „Хвойныя III", фиг. 4); образуетъ на с.-з. Сѣв. Америки большіе лѣса и даетъ хорошую подѣлочную древесину (мачты), разводится въ Европѣ съ 1830. См. Booth, „Die Douglasfichte" (Берл., 1877).

Ту (Thou), 1) Жакъ Огюстъ де, франц. госуд. дѣятель и историкъ, род. 1553, ум. 1617, пользовался значительнымъ вліяніемъ при Генрихѣ III; послѣ убійства его вступилъ на службу Генриха IV и принималъ участіе въ составленіи Нантскаго эдикта. Главное произведеніе его „Historia mei temporis". Все изданіе должно было со-

держать 138 книгъ, начиная отъ Франсуа I и кончая смертью Генриха IV, но Т. успѣлъ написать лишь 80 книгъ (до 1584). Это отлично написанное на латинскомъ языкѣ сочиненіе составляетъ важный вкладъ въ исторію его времени. Кромѣ того, Т. оставилъ собраніе прекрасныхъ стихотвореній на латинскомъ языкѣ: „Posteritati; poematum opus notis perpetuis illustratum a J. Melanchthone" (Амст., 1678). См. Ph. Chasles, „Discours sur la vie et les oeuvres de J. A. de Thou" (Пар., 1824); Düntzer, „J. A. de Thous Leben, Schriften und historische Kunst" (Дарм., 1837).

2) Т., Франсуа Огюстъ де, франц. государств. дѣятель, сынъ предыд., род. 1607, ум. 1642, такъ же, какъ и отецъ, отличался умомъ, образованіемъ и благородствомъ характера, сдѣлалъ блестящую карьеру, какъ парламентскій дѣятель, но, замѣшанный въ заговорѣ Сенъ-Марса, былъ казненъ въ Ліонѣ.

Туазъ (toise), старинная франкская мѣра длины. Toise carlovingienne, или toise des maçons = 6 pieds de Charlemagne, или 196 см. квадр. Т. 1728, Toise-points = 38 кв. см. Т. франц. Швейцаріи до 1876 имѣлъ 6 фут. и = 1,8 метр.

Туалетный уксусъ, состоитъ изъ 1 ч. розмариноваго масла, 2 ч. вербеноваго масла, 1 ч. лавандоваго масла, 1 ч. коричнаго масла, 2 ч. гвоздичнаго, 450 ч. спирта, 650 ч. разведенной уксусной кислоты и 1900 ч. воды; существуютъ и другія смѣси; разница главнымъ образомъ въ ароматическихъ маслахъ.

Туалетъ (отъ франц. toile, полотно), первоначально полотенце, которое разстилалось на уборномъ столикѣ дамъ передъ зеркаломъ; затѣмъ—такъ стали называть столъ, на которомъ находятся приборы для одѣванья, и, наконецъ, всю совокупность женскаго убранства во всѣхъ его подробностяхъ.

Туалтэ, народность, см. *осетины.*

Туамоту о-ва, Паумоту, или Низменные о-ва, фр. архипелагъ въ Тихомъ ок., къ в. отъ о-въ Товарищества, между 14° 5'—23° 12' ю. ш. и 135° 33'—148° 45' в. д. (см. карту „Океаніи"; XIV т., 354 стр.). Всѣ 80 о-вовъ сплошь плоскіе, коралловые и почти всѣ заключаютъ лагуны, покрыты бѣдной растительностью (кокос. пальмы, панданъ), лишь на зап. о-ва занесены съ Таити бананы, хлѣбное дерево, ананасы. Изъ наземныхъ животныхъ водятся лишь крысы, нѣсколько видовъ птицъ, за-то богата морская фауна (дельфины, черепахи, морскія птицы, рыбы, моллюски). Клим. здоровый. Архипелагъ дѣлятъ на 3 группы: центральную (Рангироа, Факарава, Макемо и др.), сѣверную (Оахе, Агангату, Татакотороу, Натупе и др.) и южную (о-въ герцога Глостерскаго, Теманганги, группа Актеона, или Амфитриты, Марутеа и др.), общая площ. Т. 942 кв. км., жит. (1892) 4743. Къ Т. причисляютъ также о-ва Мангарева и англійскій о-въ Питкэрнъ. Жители, за исключеніемъ 49 европ., сплошь полинезійцы и въ общемъ похожи на таитянъ, но сильнѣе, ловче и выносливѣе. Жители зап. о-вовъ уже нѣсколько столѣтій тому назадъ обращены въ протестантство. Торговля направляется на о-въ Таити. Вывозятся: копра (315,000 руб.), трепангъ, жемчугъ, черепаха, ввозятся ткани, мука, табакъ и т. д. Отдѣльные о—ва открыли 1606 Квиросъ, Ле Мэръ, Шутенъ, назвавшіе эту часть моря „Сердитымъ моремъ". 1769 о-ва посѣтилъ Кукъ, обстоятельнѣе изучили лишь Беллингаузенъ 1819, Вилькесъ 1839. 1845 зап. о-ва вмѣстѣ съ Таити перешли подъ протекторатъ Франціи, а 1881 Франція завладѣла всей группой.

Туапсе (Вельяминовскій постъ), окружной гор. Черноморской губ. и незначительный портъ на Черномъ морѣ, подъ 44° 10' с. ш., 39° 6' в. д., на бер. р. Т. Жит., по переписи 1897, числится 386. Климатическая станція; хорошее купанье. Лежитъ въ очень плодородной мѣстности и на лѣто привлекаетъ много пріѣзжихъ. Окруженъ буковыми лѣсами. Таможня; обороты ея незначительны. Въ 1901 судовъ каботажныхъ пришло 637, емкостью 569,905 регистров. тоннъ. Православная церковь, пріемный покой, аптека. Начальныхъ училищъ 2. Кирпичный заводъ, 2 бондарныя мастерскія. Соединенъ пароходными рейсами съ портами Чернаго моря.

Туапсинскій округъ, лежитъ въ средней части Черноморской губ. и занимаетъ 1596 кв. в. Поверхность весьма гориста, пересѣчена глубокими долинами. Всѣ склоны горъ покрыты густымъ дѣвственнымъ лѣсомъ. Почва, въ мѣстахъ удобныхъ для земледѣлія, очень плодородная. Орошается мелкими рѣчками. Посѣвная площадь (1902) 1629 дес. Общій сборъ зерна 55,937 п. Подъ картофелемъ 117 д., выкопано 17,624 п. Ленъ 7 дес.; сборъ сѣмени 132 п., волокна 350 п. Конопля 12 д., снято 204 п. сѣмени и 240 п. волокна. Луговъ 1983 д., сѣна накошено 180,292 п. Скотоводство незначительно. Всего въ у. числится: лошадей 1548, рогат. скота 5840, буйволовъ 120, овецъ 1344, козъ 2746, свиней 1146. Садоводство и виноградарство, благодаря благопріятнымъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ, быстро развиваются. Подъ садами и виноградниками находится 350 дес. Урожай фруктовъ 1901 составлялъ 9000 пуд. Винограду собрано свыше 8000 п. Вина выдѣлано свыше 600 вед. Рыболовство по берегамъ составляетъ значительное подспорье населенію. Фабрично-заводской промышленности совсѣмъ не существуетъ. Торговыхъ документовъ 1901 выдано 227. Жит., по переп. 1897, числится 8020 (3674 ж.) Большинство русск., затѣмъ идутъ армяне, черкесы. Браковъ 1901 заключено 73, родил. 277, умерло 142. Естеств. приростъ 131. Православныхъ церквей и часовенъ 5, армяно-григоріанскихъ 2, мечетей 2. Больница на 12 кроватей. Начальныхъ школъ 15. Училище пчеловодства, виноградарства и садоводства. Сель

скихъ обществъ 27, населен. мѣстъ 58, домовъ 1317. Пути сообщенія крайне неблагоустроены.

Туареги, туарики (единств. число тарги), важнѣйшее бербер. племя въ Сахарѣ, сами называютъ себя имошаръ (имугары, имациры), на с. доходятъ до Атласа, на югѣ заходятъ за Нигеръ, на з. доходятъ до маврскихъ племенъ, на в. до тиббу, преимущественно же населяютъ оазы Туатъ, Гатъ, мѣстности Асгаръ и Ахаггаръ, числомъ 300,000 чел., распадаются на т. называемыя свободныя (ихаггары) и подчиненныя (имргадъ) племена и на нѣсколько, б. частью враждебныхъ между собою, родовъ: асгары на с.-в., хаггары на с., келови въ горахъ Аира, ауелимиды, основатели Тимбукту, и др., вытѣсненныя за послѣднее время французами изъ Тимбукту и изъ областей къ югу отъ Нигера. Т. красивый кочевой народъ съ чисто-кавказскими чертами лица; занимаются грабежомъ и скотоводствомъ и посредничаютъ въ караванныхъ сношеніяхъ между сѣв. Африкой и Суданомъ. Лицо они закрываютъ платкомъ, въ которомъ имѣются лишь отверстія для глазъ. Т. потомки гэтуловъ и гарамантовъ древности, фанатики-магометане; жертвами ихъ кровожадности пали А. Тинне, Бари и др. Нарѣчіе Т., тамашекъ, или тамаширтъ, происходитъ отъ древне-ливійскаго нарѣчія. „Dictionnaire français-touareg“ съ краткой грамматикой издаетъ Макерай (Пар., 1893). См. Duveyrier, „Les Touaregs du Nord“ (Пар., 1864); Nachtigal, „Sahara und Sudân“, томъ I (Берл., 1879); Bissuel, „Les Touareg de l'ouest“ (Пар., 1889).

Туаръ-Дюпети, 1) Аристидъ Оберъ, франц. морякъ, род. 1760, ум. 1798; когда началась война съ Англіей 1778, былъ гардемариномъ, но такъ прославился при взятіи форта С.-Луи на Сенегалѣ и британскаго о-ва Гренады въ Вестиндіи, что, по окончаніи войны 1783, назначенъ командиромъ военнаго судна. Для поисковъ за Лаперузомъ онъ снарядилъ на свой счетъ корабль; 1792 Т.-Д. взятъ въ плѣнъ португальцами и нѣкоторое время содержался въ тюрьмѣ въ Лиссабонѣ. По освобожденіи онъ поѣхалъ въ Сѣв. Америку и сдѣлалъ нѣсколько неудачныхъ попытокъ достигнуть сѣв.-зап. берега, поступилъ на франц. морскую службу, былъ командированъ въ Египетъ и убитъ въ сраженіи при Абукирѣ.

2) Т.-Д., Абель, род. 1793, ум. 1864, 1837—1839 совершилъ кругосвѣтное путешествіе, подчинилъ о-ва Таити французскому протекторату, 1843 свергъ королеву Помарэ за несоблюденіе договора и захватилъ формально власть надъ островомъ въ свои руки. Онъ написалъ: „Voyage autour du monde sur la frégate „la Venus“ (Пар., 1840—49).

3) Т.-Д., Абель Николай Анри Бергассе, род. 1832, участвовалъ въ Крымской войнѣ и отличился 1870 при оборонѣ Страсбурга, служилъ въ морскомъ министерствѣ при Фуршонѣ.

Туатъ, группа оазисовъ въ Сахарѣ, къ югу отъ алжирской провинціи Константины, отъ которой отдѣлена песчаной пустыней Эль Эргъ, между 26° и 30° 30′ с. ш.; состоитъ изъ оазисовъ Гурâра съ гор. Тиммимунъ и 95 селеніями (120 км. длины и 40 км. шир.) и изъ оазиса Т. (12,000 кв. км., 100,000 жителей, изъ нихъ [1887] 25,506 араб., 18,651 берберовъ, 17,624 негровъ, 33,227 смѣш. расы) съ гл. г. Таментитъ (9000 жит.), оазиса Тидикельтъ (12—15,000 кв. км., 23,000 жит., изъ нихъ 10,537 араб. и 4149 негровъ) съ гл. г. Аинъ Салахъ, или Инсалахъ и др. Страна ровная, съ очень жаркимъ климат., лишена дождей, орошается Вади Саурой (Мзандъ) и нѣсколькими вади, текущими изъ алжирскаго Телля, производитъ гл. обр. финики, ячмень, пшеницу, хлопокъ, опій, табакъ. Домашними животными служатъ: верблюды, ослы, лошади, овцы, козы. Жители— фанатики-магометане. Страна была извѣстна уже римлянамъ, но впервые изслѣдована 1864 Рольфсомъ. Т. находится въ зависимости отъ Франціи. Оазисы заняты французами: Тидикельтъ въ 1899, остальные въ 1902.

Тубалкайнъ, въ Библіи, сынъ Ламеха (кн. Бытія 4, 22), изобрѣлъ ковку металловъ.

Тубанъ, звѣзда *α* въ созвѣздіи Дракона.

Туберкулинъ (Tuberculin). Въ послѣднее время Кохъ добылъ новый Т., причемъ онъ механически разрушаетъ оболочку туберкулозныхъ бациллъ, чтобы легче было извлечь протоплазму и разрушить ее. Такимъ образомъ добытое вещество должно содержать дѣйствующія вещества бациллъ, но не должно переносить инфекціи. Съ этой цѣлью Кохъ растираетъ высушенную культуру туберкулозныхъ бациллъ въ ступкѣ, смѣшиваетъ съ дестиллированной водой и центрофугируетъ; жидкость раздѣляется при этомъ на верхній бѣловатый, опализирующій прозрачный слой и плотный слизистый осадокъ. Верхній слой содержитъ почти то же, что обыкновенный, употреблявшійся до сихъ поръ Т. Осадокъ послѣ центрофугированія снова высушивается, растирается въ ступкѣ и смѣшивается съ водой. Такимъ образомъ получается новый Т. Послѣдній отличается гораздо болѣе сильными иммунизирующими свойствами, чѣмъ прежній, и примѣняется для лѣченія туберкулозныхъ больныхъ въ формѣ все возрастающихъ дозъ. Но полученные до сихъ поръ результаты мало доказательны или прямо неблагопріятны. Въ общемъ идея механическаго разрушенія оболочки бактеріи не нова. Еще нѣсколько лѣтъ тому назадъ братья Е. и Н. Buchner механически разрушали клѣтку дрожжевого грибка для добыванія содержащагося тамъ бродила, и Н. Buchner представилъ Т., который онъ

добылъ путемъ влажнаго растиранія туберкулозныхъ бациллъ, съ послѣдующимъ затѣмъ прессованіемъ бактеріальныхъ клѣтокъ подъ давленіемъ 400—500 атмосферъ. Эти изслѣдованія не опасны для изслѣдователя, между тѣмъ какъ методъ Коха должно считать опаснымъ. Относительно Т. см. *бугорчатка.*

Туберкулозная бацилла, см. *бугорчатка.*

Туберкулозное воспаленіе мозговой оболочки, или туберкулозный менингитъ, см. *менингитъ.*

Туберкулозъ, или жемчужная болѣзнь у рогатаго скота, см. *бугорчатка.*

Туберкулозъ легкихъ, см. *чахотка легкихъ.*

Туберкулъ, см. *бугорчатка.*

Тубероза (Polianthes *L.*), поліантесъ, родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій луковичныя растенія съ линейными или ланцетовидными листьями и длинной цвѣточной стрѣлкой съ воронковидными цвѣтами. 3 вида. P. tuberosa *L.*, 1—1,25 м. высоты, съ длиннымъ колосомъ бѣлыхъ, сильно пахучихъ цвѣтовъ; дико растетъ въ Остиндіи, на Явѣ и Цейлонѣ. P. gracilis *Link.* имѣетъ болѣе тонкую и длинную трубку вѣнчика, дико встрѣчается въ Бразиліи. Оба вида разводятся у насъ, какъ декоративныя растенія. Т. является излюбленнымъ цвѣткомъ въ Перу; въ большомъ количествѣ ее разводятъ въ южн. Франціи для добыванія изъ цвѣтовъ цѣннаго парфюмернаго средства

Туберозовое масло, эѳирное масло, находящееся въ цвѣтахъ Polianthes tuberosa. Въ чистомъ видѣ не получено, а извлекается изъ цвѣтовъ жиромъ, изъ него приготовляютъ помады или экстракты для духовъ, очень цѣнится въ парфюмеріи.

Тубинцы, народность, обитавшая (по китайскимъ даннымъ, уже съ IX вѣка) долину р. Тубы и прилегающія мѣстности Минусинскаго округа, Енисейской губ. Вмѣстѣ съ родственными имъ моторами, джесарами, сойотами считаются кореннымъ населеніемъ Енисейскаго края, самоѣдскаго происхожденія, но находившагося подъ сильнымъ вліяніемъ тюрко-татаръ. Съ прибытіемъ русскихъ казаковъ въ XVII вѣкѣ Т. ушли большею частью въ предѣлы китайской Монголіи, гдѣ и затерялись среди мѣстнаго тюркскаго населенія, небольшая часть перекочевала на Абаканъ, гдѣ остатки ихъ въ числѣ около 1 т. душъ ведутъ полукочевой образъ жизни.

Тубуаи о-ва, Австралійскіе о-ва, франц. группа о-вовъ въ Тихомъ ок., къ югу отъ о-вовъ Товарищества, между 21° 49′—27° 41′ ю. ш. и 144° 22′—154° 51′ з. д., состоитъ изъ 7 о-вовъ, изъ нихъ наиб. значит. Тубуаи (163 кв. км.), Вавитао или Райваваи (66 кв. км.), Руруту (50 кв. км.) всего 287 кв. км. и (1889) 1875 жителей (схожи съ таитянами), обращенныхъ съ 1822 г. въ протестантство англ. миссіонерами. О-ва Тубуаи, Вавитао и Рапа вулканич. происхожденія, Руруту и Румитара состоятъ изъ приподнятаго мадрепороваго известняка; всѣ о-ва гористы, хорошо орошены, плодор., производятъ табакъ, бананы, арроурутъ. откр. 1769—91 Кукомъ.

Тубуляріи (Tubulariae), группа гидромедузъ, безъ чашечки у гидрантовъ, съ голымъ или покрытымъ хитиномъ тѣломъ.

Тувенель (Thouvenel), Эдуардъ Антуанъ, французскій государствен. дѣятель, род. 1818, ум. 1866, занималъ разные дипломатическіе посты, былъ 1855 посланникомъ въ Константинополѣ и 1860—62 министромъ иностр. дѣлъ. Онъ описалъ свои путешествія: „La Hongrie et la Valachie“ (1840); затѣмъ напечаталъ: „Le secret de l'empereur. Correspondance confidentielle et inédite entre M. Thouvenel, le duc de Grammont et le général Flahault 1860—63“ (Парижъ, 1889); „La Grèce du roi Othon. Correspondance de M. Thouvenel avec sa famille et ses amis“ (1890); „Nicolas I et Napoléon III. Les préliminaires de la guerre de Crimée 1852—54“ (1891); „Épisodes d'histoire contemporaine“ (1892); „Trois années de la question d'Orient 1856—59“ (1897).

Тувененъ (Thouvenin), Луи Этьенъ, артиллерійскій офицеръ, род. 1791, ум. 1882; сдѣлалъ въ системѣ ружья важныя измѣненія, которыя и были приняты для алжирскихъ полковъ во Франціи, а также для охоты и для стрѣльбы въ цѣль.

Туганъ-Барановская, 1) Лидія Карл., *Давыдова.*

2) Т.-Б., Таисія Петровна, беллетристка, род. 1831, происходитъ изъ древняго татарско-польскаго рода. Въ 1858 напечатала 2 повѣсти: „Зачѣмъ пойдешь, то и найдешь“ и „Двѣ кузины“. Затѣмъ печатала повѣсти и разсказы: „Сирота“, „Два пути“, „Клавдія“, „Кликуши“, „Счастье за океаномъ“, „Обоюдная ошибка“, „Учительница музыки“, „Въ семьѣ не безъ урода“ и др. Отдѣльно былъ изданъ разсказъ: „Сказка о подвигахъ Дурнопляса“.

Туганъ-Барановскій, Михаилъ Иванов., русскій экономистъ, род. 1865, окончилъ курсъ моск. унив. 1883 по физико-математич. и юридич. факультетамъ. 1894 защитилъ диссертацію на степ. магистра экономіи „Промышлен. кризисы въ Англіи“ (1894, 1899), докторскую 1898. „Русская фабрика въ прошломъ и настоящемъ“ (1900); кромѣ того, помѣщалъ статьи по экономич. вопросамъ въ журналахъ „Міръ Божій“, „Новое Слово“, „Начало“ и др., изъ коихъ нѣкоторыя издалъ въ особомъ сборникѣ подъ заглавіемъ „Очерки изъ исторіи политической экономіи“. 1895—99 читалъ лекціи политич. экономіи въ качествѣ прив.-доцента въ спб. унив. Въ свое время Т.-Б. являлся однимъ изъ наиболѣе опредѣленныхъ представителей экономич. матерьялизма и русскаго неомарксизма; но въ своемъ предисловіи къ вышеназваннымъ „Очеркамъ“ отрекся отъ такого своего міро-

воззрѣнія, заявляя, что онъ только не возражалъ противъ причисленія его къ таковому. Въ сочиненіи „Промышл. кризисы" пытался создать своеобразную теорію этого явленія, которая оказалась очень неясной. Въ соч. „Фабрика" доказывалъ, ссылаясь преимущественно на далеко несовершенную и небезпристрастную статистику минист. финансовъ, блестящее развитіе русской фабрично-заводской промышленности и ея торжество надъ мелкими формами предпріятій.

Туганъ-Мирза-Барановскій, Ал—дръ Амуратовичъ, писатель, род. 1847, ум. 1884. Высшее образ. получилъ на физико-математич. фак. спб. унив. и въ археологич. институтѣ. Напечаталъ въ „Рус. Стар.": „Нѣмецъ-педагогъ въ Россіи въ 1800" (1873), „Турецкій султанъ и запорожцы; переписка 1697" (1873) и „Проектъ удаленія турокъ съ Черн. моря 1780" (1875). Отдѣльно издалъ: „Объ аванпостной службѣ" и „Исторія лейбъ-гв. кирасирск. Его Велич. полка" (Спб., 1872).

Тугаринъ Змѣевичъ, въ русск. былинахъ великанъ змѣинаго происхожденія, можетъ летать, отличается грубостью, обжорствомъ и похотливостью; отъ него избавляетъ русскую землю Алеша Поповичъ. Миѳологическая школа въ немъ видѣла олицетвореніе враждебныхъ человѣку силъ природы; историческая школа сближаетъ его съ половецкимъ ханомъ Тугоркеномъ; наконецъ, сторонники теоріи заимствованія склонны видѣть въ Т. З. отголосокъ византійскихъ легендъ.

Туггуртъ, главн. гор. оаза Вадъ-Риръ въ алжирск. департ. Константина, въ 170 км. къ юго-вост. отъ Бискры; жит. 6000; оживленная торговля; культура финиковъ.

Тугела, р. въ южн. Африкѣ, начин. въ горахъ кол. Наталь, принимаетъ нѣсколько крупныхъ рѣкъ, въ томъ числѣ Буффало, образуетъ границу между Наталемъ и Зулуландомъ и впадаетъ въ Индійскій океанъ.

Тугость слуха, состояніе, которое можетъ быть у субъектовъ различнаго возраста и пола; бываетъ различной силы, вплоть до полной глухоты. Т. с. происходитъ отъ разныхъпричинъ; онѣ относятся или къ заболѣваніямъ слухового органа (см. *ушныя болѣзни*), или, какъ говорятъ, могутъ быть центральнаго происхожденія и зависятъ отъ заболѣванія головного мозга.

Тугутъ (Thugut), Іоганнъ Амедей, баронъ фонъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1736, ум. 1818, изучалъ восточные языки и служилъ переводчикомъ при турецкомъ посольствѣ, 1769 былъ уполномоченнымъ при Портѣ. На мирномъ конгрессѣ въ Фокшанахъ Т., въ качествѣ австрійскаго посла, выказалъ большую дипломатическую ловкость; 1780 онъ былъ посланникомъ въ Варшавѣ, 1787 въ Неаполѣ, 1790 королевскимъ коммиссаромъ въ Молдавіи и Валахіи; 1793 Т., послѣ смерти Кауница, сдѣлался министромъ иностран. дѣлъ. Его программа союза между Англіей, Россіей и Австріей осуществилась 1795 въ тройственномъ англо-русско-австрійскомъ союзѣ. Военные успѣхи Наполеона принудили Т. заключить предварительный миръ въ Леобенѣ 1797, но онъ все еще откладывалъ подписаніе окончательнаго мира до тѣхъ поръ, пока государственный переворотъ 18 фрюктидора не принудилъ его къ тому. См. Vivenot, „Thugut, Clerfayt und Wurmser 1794—97" (Вѣна, 1869); „Thugut und sein politisches System" (1870); „Vertrauliche Briefe des Freiherrn von Thugut" (1871).

Тудела, гл. г. окр. въ исп. пров. Наварра, на р. Эбро, при ж. д.; древній мостъ черезъ Эбро съ 17 пролетами, циркъ для боя быковъ; винодѣліе, произв. масла, лакричнаго сока, шелков. и глинян. товаровъ, торговля, жит. (1887) 9213. Къ ю.-в. отъ Т. большой шлюзъ при р. Эбро, которымъ начинается императорскій арагонскій каналъ. Въ 1141 городъ отнятъ Альфонсомъ V у мавровъ.

Тузла (Дольняя-Нижняя Т.), главн. гор. окр. въ Босніи, на Ялтѣ, при жел. дор., мѣстопреб. православн. восточн. епископа; многочисл. мечети, женскій монастырь; жит. (1895) 10,227, изъ нихъ 5984 магомет., съ милиціей 11,034 жит.; оживл. торговля скотомъ; народное и коммерческое учил., паркъ, богатыя залежи угля и знаменит. солян. источн., отъ кот. Т. получ. назв. (туз=соль). 1225 Т. была гл. городомъ пров. Соли.

Тузла, заштат. гор. Бессар. губ., Аккерман. у., на бер. сол. оз. Бурнасъ; жит. 3½ тыс.; мѣстный соляной промыселъ.

Тузлыхъ, близкій къ насыщенности растворъ поваренной соли, употребляемый для засола рыбы.

Тузовъ, Вас. Васил., сатирич. писатель и переводчикъ 2-й полов. XVIII в. Служилъ оберъ-офицеромъ въ арміи. Издавалъ (1769) одинъ изъ первыхъ сатирич. рус. журналовъ „Поденщина", гдѣ много писалъ и самъ. А. Н. Аѳанасьевъ перепечаталъ этотъ журн. 2-мъ изд. (М., 1858).

Тузъ, двухвесельная шлюпка.

Тузъ-канъ, обширн. соленое оз. Джизакск. у., Самарк. обл., у сѣв. подножья хребта Нура-тау, къ сѣв.-зап. отъ у. города. Современные размѣры озера до 26 в. дл. при 12 в. шир. Озеро снабжаетъ самосадочною солью большую часть области; значительный вывозъ въ Бухару (всего до 200 тыс. пудовъ). Соленыя грязи озера имѣютъ цѣлебныя свойства и привлекаютъ больныхъ мѣстнаго населенія; никакого лѣчебнаго устройства нѣтъ.

Тузъ-Чёлю (Tuz-Tchölü, „Соленая степь"), большое самосадочное соленое озеро, простирающееся въ длину съ с.-з. къ ю.-в. на 90 км., въ ширину 20 км., высота 950 м.; находится въ азіятск. турецкомъ вилайетѣ Конія, въ древности называлось Татто. Истоковъ Т. не имѣетъ,

но притоками богато; изъ нихъ самый большой Баязъ-су на югѣ; поверхность занимаетъ 1700 кв. км. Глубина въ среднемъ ½ м., на самыхъ глубокихъ мѣстахъ не болѣе 1 м. Солей 32,2%, по количеству соли Т. превосходитъ даже Мертвое море (21%). Въ мартѣ и апрѣлѣ, благодаря зимнимъ осадкамъ, озеро выходитъ далеко изъ береговъ, въ то время какъ въ октябрѣ оно обсыхаетъ и содержитъ немного воды только въ своей южной части. Мурадъ IV выстроилъ черезъ озеро дамбу 1639. Почва повсюду покрыта толстой корой соли, разработка которой отдана правительствомъ въ аренду. Соль перевозятъ на верблюдахъ въ Тоссунъ на зап. берегъ и тамъ складываютъ въ колоссальныя пирамиды, изъ которыхъ каждая содержитъ 1 мил. турецк. кило. Каждый годъ воздвигается пять такихъ пирамидъ.

Туйевое масло, получается перегонкой съ водянымъ паромъ листьевъ Thuja occidentalis. Чистое масло безцвѣтно или желто-зеленаго цвѣта, сильнаго запаха и горкаго вкуса, уд. вѣсъ 0,915—0,935, кипитъ между 160°—250°, состоитъ изъ пинена, фенхона, туйона и гидрокарвона. Масло изъ корня Thuja orientalis темнобураго цвѣта, тимоловаго запаха, уд. вѣсъ 0,979.

Туканъ (Tucana), созвѣздіе южнаго неба между 330°—20° прямого восхожденія и 57°—75° южнаго склоненія; содержитъ, по Гульду, 81 звѣзду до седьмой величины, изъ нихъ одну третьей величины, 5 двойныхъ звѣздъ и 2 перемѣнныя.

Туканы, или перцеѣды (Ramphastus *L.*), родъ птицъ изъ отряда лазающихъ и семейства тукановъ (Ramphastidae), птицы съ необычайно большимъ, при основаніи очень толстымъ, къ концу сильно сжатымъ, съ боковъ легкимъ клювомъ. Языкъ лентообразный, роговой, по краямъ бахромчатый; закругленныя крылья хватаютъ только до начала короткаго, широкаго закругленнаго хвоста. Крѣпкія съ длинными пальцами плюсны снабжены таблицеобразными поясковыми щитками. Въ опереніи на темномъ фонѣ бываетъ яркая окраска; также глаза, ноги и клювъ окрашены ярко. Туканы живутъ въ южно-американскихъ дѣвственныхъ лѣсахъ, питаются плодами и плодовыми зернами, причиняютъ большой вредъ бананамъ и растеніямъ гуава, поѣдаютъ также яйца и молодыхъ птицъ; кладутъ по два яйца въ дупла деревьевъ; на нихъ охотятся ради ихъ мяса и перьевъ. Т. перцеѣдъ, Токо (Ramphastus toco *L.*), 58 см. длиною, чернаго цвѣта, горло, передняя часть шеи, щеки и верхнія кроющія хвоста бѣлаго, у хвоста ярко-краснаго; клювъ оранжевый, на концѣ нижней челюсти огненно-краснаго цвѣта, а на концѣ верхней челюсти чернаго; передъ глазами желтое пятно, вокругъ глазъ голубое кольцо; глаза темнозеленые, ноги свѣтлоголубыя, живетъ въ болѣе высокихъ мѣстностяхъ Южн. Америки, особенно вдоль лѣсистыхъ рѣчныхъ береговъ; держится большею частью на верхушкахъ деревьевъ. Очень привлекателенъ въ неволѣ. Туземцы стрѣляютъ въ него очень маленькими слабо ядовитыми стрѣлами, которыя его только на время лишаютъ чувствъ, затѣмъ ощипываютъ его красивое опереніе и снова пускаютъ на свободу. Оранжевый перцеѣдъ или Т. (R. temminckii *Wagl.*, см. табл. „Лазающія птицы II“, рис. 4; XI т., 767 стр.) съ желтой шеей, красной грудью, темнокраснымъ лицомъ и чернымъ клювомъ съ свѣтлоголубымъ краемъ, живетъ въ юго-восточной Бразиліи. См. Gould, „Monograph of the Ramphastidae“ (Лонд., 1854—55).

Тукеръ, Госіа, одинъ изъ предшественниковъ Адама Смита, убѣжденный сторонникъ свободы торговли, род. 1711, ум. 1799. Его труды: „The elements of commerce and theory of taxes“ (1755); „Four tracts and two sermons on political and commercial subjects“ (3 изд., 1776); „Sketch of the advance and decline of nations“ и др.

Тукотуко (Ctenomys magellanicus), млекопитающее изъ семейства осьмизубыхъ, съ неуклюжимъ тѣломъ, короткими ногами, ушами и хвостомъ; длина 20 см., шерсть сѣраго цвѣта, водится въ Патагоніи.

Туккумскій уѣздъ, одинъ изъ среднихъ у. Курляндской губ. Площадь его 1988,2 кв. в. Орошается рр. Аа и Виндавой съ ихъ притоками. Въ у. встрѣчаются озера, изъ коихъ самое большое оз. Ауцъ. Земли 196,762 д., крест. надѣл. 82,716 д., частн. влад. 88,389 д. (въ томъ числѣ 96,3% дворян.), казен. 20,667 д., церковн. 1194 д., город. 101 д. Пахатной 71,750 дес., сѣнокосной и пастбищной 57,426 д., лѣсной 53,341 д., неудобн. 12,495 д. Посѣвная площадь 1902 достигала 41,693 д. Общій сборъ 3.010,318 п. Подъ картофел. 1931 д., выкопано 1.151,892 п. Подъ льномъ 461 д., сѣмени собрано 18,144 п., волокна 9345 п. Конопля занимала 25 д., съ которыхъ снято 510 п. сѣмени и 509 п. волокна. Луговъ 22,033 д., изъ нихъ 971 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.446,440 п. Скотоводство промышленнаго значенія не имѣетъ; числится 11,452 лошадей, 33,231 рог. скота, 40,092 овецъ, 15,892 свиней. Садоводство значительно; фрукты сбываются въ Либаву и Митаву. Ярмарки въ 9 пунктахъ. Оборотъ торговыхъ предпріятій достигаетъ 593,000 руб. Фабр. и заводовъ 28 съ 145 рабочими. Сумма производства достигаетъ 137,000 руб. Жит., по переп. 1897, числится 50,946 (26,701 ж.). Большинство латышей-лютеранъ. Учебныхъ заведеній 46, въ томъ числѣ 39 волостныхъ школъ и земледѣльческая Альтъ-Сатенская школа. По уѣзду проходитъ линія Риго-Виндавской желѣзной дороги.

Туккумъ, уѣздн. гор. Курляндск. губ., подъ 56° 58′ с. ш., 23° 9′ в. д., при рѣкѣ Шлокѣ. Жителей, по переп. 1897 г., числится 7542 д. об. пола. Торговыхъ заведеній 220 съ оборотомъ 1.484,000 руб. Ярмарокъ 3. Фабрикъ и заводовъ 8 съ про-

изводствомъ на сумму 50,000 руб. Православн. церковь, римско-католич. и лютеранск. церкви, еврейская синагога. Лѣчебница, дѣтскій пріютъ. Учебныхъ заведеній 11. Станція Риго-Виндавской ж. д.

Тукуманъ (отъ tu ma, „страна хлопка"), пров. аргент. республики, площ. 21,970 кв. км., жит. (1893) 215,693; въ меньшей сѣв.-зап. части гористая (Невадосъ де Аконкиха, 4650 м.), въ остальномъ ровная страна, орошается р. Дульсе и ея многочисленными притоками. Гл. занятіе земледѣліе (25 оросит. каналовъ); 1888 были воздѣланы 35,943 гект. (маисъ, сах. тростн. и др.). Скота 1888 было: 42,936 лошадей, 14,805 ословъ и муловъ, 198,835 рог. скота, 43,390 овецъ, 26,299 козъ. Промышл. производитъ гл. обр. сахаръ (50,000 п.), кожу, муку. Протяженіе ж. д. 434 км. 127 элемент. школъ. Пров. дѣлится на 9 департам. Гл. гор. (Санъ Мигуель дель Т.) при р. Сали (верхній Дольсе), узловой пунктъ ж. д.; національная коллегія, учит. семинарія, библіот., оживл. промышл., жит. (1895) 34,297. Въ окрестностяхъ сахарн. и апельсинныя плантаціи. Городъ осн. 1564. 1816 въ Т. былъ открытъ конгрессъ, объявившій независимость штатовъ Ла Платы.

Тукъ, Томасъ, род. 1774, ум. 1856, англ. статистикъ и финансистъ, извѣстный своимъ изслѣдованіемъ о движеніи товарныхъ цѣнъ въ Англіи съ 1793 по 1856. Сторонникъ неограниченнаго выпуска банкнотовъ при условіи ихъ размѣнности,—онъ отрицалъ неблагопріятное вліяніе большого количества выпущенныхъ въ обращеніе банковыхъ билетовъ на цѣны товаровъ и на другія стороны экономической жизни Его главн. труды: „A history of prices and of the states of the paper circulation from 1793—1856" (Л., 1838—57; послѣдніе 2 т. дополнены Ньюмарчемъ); „Considerations of the state of currency" (1826); „Pamphlets on currency and banking" (1856); „Tracts on currency and banking" (1857) и др.

Тула, губ. гор., при рѣкѣ Упѣ, подъ 54° 12′ с. ш., 37° 37′ в. д. Крупный торгово-промышленный центръ. Жителей, по переп. 1897 г., числилось 111,048 д. об. пола коренныхъ великороссовъ. Главными занятіями жителей являются: работы на фабрик. и заводахъ, торговля и ремесла. Фабрикъ и заводовъ 1901 г. дѣйствовало 258 съ 15,077 рабочими. Сумма производства достигаетъ 14 мил. руб. Наибольшее значеніе имѣютъ: императорск. оружейный заводъ, 41 самоварн. фабрика, 9 чугунно-литейныхъ, 1 сахаро-рафинадн. Кромѣ того, въ Т. много мелкихъ мастерскихъ кустарнаго типа, производящихъ самовары, гармоніи, пряники, мелкія металлическія издѣлія, ножи, вилки, подсвѣчники, ножницы и пр. Торговля главн. образомъ вывозная: издѣлія фабр. изаводовъ отправляются въ Москву, С.-Петербургъ и Нижній-Новгородъ, откуда расходятся по всей Россіи. Со станцій ж. д. ежегодно отправляется грузовъ свыше 4¼ мил. пуд. Кредитныхъ учрежденій 7: отдѣл. госуд. банка, московскаго международнаго банка, московск. учетнаго банка, крестьянскаго поземел. банка, городск. ломбардъ, 2 частныхъ банка. Браковъ 1901 г. заключено 775, родилось 4544, умерло 3189. Естествен. приростъ 1355 д. об. пола. Церквей православн. 40, монастырей 2, лютеранск. кирка. Старинный кремль. Зданій 11,060, много каменныхъ. Благотворит. обществъ 30; дѣтскихъ пріютовъ 6, сиропитательный домъ, пріютъ-ясли, училище для слѣпыхъ. Богадѣленъ и домовъ призрѣнія 22. Ночлежный домъ. Исправительный пріютъ Баташева, при немъ школа садоводства и огородничества и ремесленныя мастерскія. Больницъ и пріемныхъ покоевъ 20 на 838 кроватей. Учебныхъ заведеній 88 съ 7964 учащимися (3485 ж.). Среднихъ учебныхъ заведеній 7: мужская и 2 женскихъ гимназіи, реальное училище, коммерческое училище, духовная семинарія, женск. епархіальное училище. Спеціальныхъ школъ 4: оружейная школа, техническ. желѣзнодорожное училище, фельдшерская школа, акушерская школа. Публичная, общественная и частная библіотеки. Станція Московско-Курской и Сызрано-Вяземской ж. д.

Тула, два города въ Мехикѣ: 1) въ штатѣ Гидальго, на Ріо де Тула, при ж. д. на высотѣ 2080 м., въ древности Толланъ, столица толтековъ (см.); хлопчатобумажныя фабрики; жит. около 6 тыс. 2) Въ штатѣ Тамаулипасъ, на границѣ къ С. Луи Потози, среди плодород. мѣстности, производящей много маиса, бобовъ; жит. 14 тыс.

Тулесъ, см. *ржанки.*

Тулета растворъ, впервые предложенный Тулетомъ растворъ іодистыхъ калія и ртути для отдѣленія составныхъ частей каменныхъ породъ.

Туллъ Гостилій (Tullus Hostilius), по римскимъ преданіямъ—третій царь Рима (672—640 до Р. Хр., какъ прежде обыкновенно полагали), преемникъ Нумы Помпилія, внукъ Гостія Гостилія, сражавшагося при Ромулѣ съ сабинами; во всемъ подобный Ромулу, онъ разрушилъ послѣ поединка Гораціевъ съ Куріаціями и послѣ измѣны Меттія Фуфетія Альбу-Лонгу и поселилъ жителей ея на mons Caelius въ Римѣ. Успѣшныя войны велъ онъ также съ сабинами. Но, такъ какъ, занятый войнами, онъ пренебрегалъ служеніемъ богамъ, его послѣ неоднократныхъ тщетныхъ предостереженій поразила молнія Юпитера и сожгла вмѣстѣ со всѣмъ его домомъ

Туловище (Truncus), главная часть животнаго тѣла, въ противоположность конечностямъ, головѣ и хвосту. Оно содержитъ въ себѣ полость съ находящимися въ ней органами. Спеціально у человѣка скелетомъ Т. служатъ позвоночный столбъ, ребра и грудная кость, для движенія которыхъ служатъ туловищныя мышцы. Конечности, прикрѣпленныя къ Т., подвижны.

Туловище - парламентъ (англ.), насмѣшливая кличка, данная нижней па-

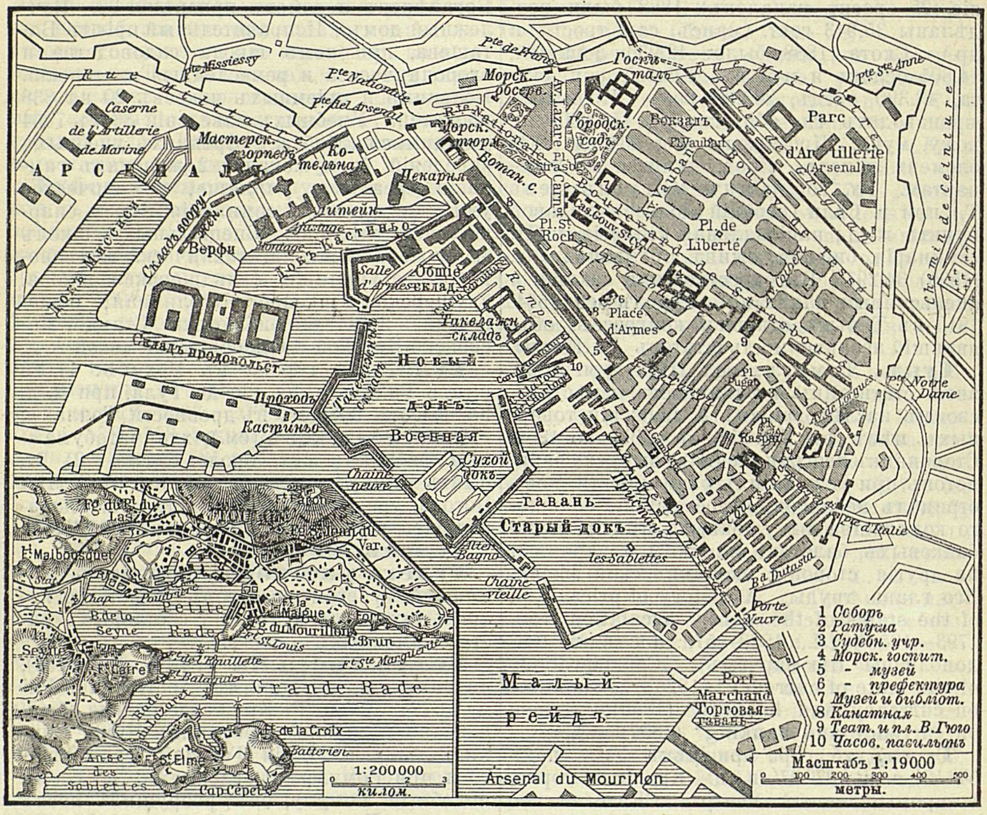
латѣ, когда Кромвель выгналъ изъ нея 1648 пресвитеріанскихъ членовъ. Впослѣдствіе это названіе было перенесено на радикальныхъ членовъ національнаго собранія въ Франкфуртѣ, которое отъ 6 до 18 іюня 1849, послѣ выхода остальныхъ членовъ, засѣдало въ Мюнхенѣ.

Туловъ, Мих. Андреев., писатель, род. 1814, ум. 1882, оконч. унив. св. Владиміра, проф. нѣжинскаго лицея 1844, окр. инспект. 1857. При введеніи гр. Д. А. Толстымъ гимназ. реформы принужденъ былъ выйти въ отставку 1872. Изъ сочиненій его особенно выдается и по оригинальности, и по талантливости изложенія: „Гимназическая переписка, собранная б. инспект. татаровской гимназіи И. Линейкинымъ и дополненная судебн. слѣдователемъ П. Линейкинымъ“ (Кіевъ, 1881), сочиненіе, характеризующее школьную и общественную жизнь съ 1840-хъ по 1870-е годы.

Тулома, р., начинается подъ именемъ р. Ното изъ оз. Ното въ предѣлахъ Финляндіи, течетъ по русской Лапландіи на протяженіи до 250 в. и впадаетъ въ Кольскій заливъ, соединяясь съ р. Колой; въ Т. впадаетъ съ той и другой стороны много притоковъ, представляющихъ стоки многочисленныхъ озеръ. Рѣка сильно порожиста, но судоходство возможно на небольшихъ лодкахъ; сплавъ мѣстнаго лѣса (ель, береза) съ верховьевъ въ Кольскую губу.

Туломозеро, Олонец. губ. и у.; дл. до 10 в. при шир. 3 в.; на берегу корельскія селенія и чугуноплавильный Т—кій заводъ, выплавлявшій изъ мѣстныхъ озерныхъ рудъ 113 тыс. пуд. чугуна.

Тулонъ (Toulon), Т. сюръ Меръ, г. во франц. департ. Варъ; послѣ Бреста важнѣйшій военный портъ Франціи и крѣпость 1 ранга, у южн. подножья вершины Фаронъ (478 м.), въ глубинѣ глубок. Т-скаго



Планъ Тулона.

залива Средиз. моря, при ж. д. Стѣны, окружавшія прежде лишь старый г. съ его узкими улицами, въ новѣйшее время расширены и заключаютъ новый городской кварталъ съ широк. улицами и красивыми постройками. Гл. улицы и площади: Страсбургскій бульваръ, улица Лафайетъ, площадь Свободы, портовая набережная, площ. съ бронз. статуей генія судоходства, площ. Оружія и др. Выдающіяся зданія: бывшій соборъ С-тъ Мари Мажёръ, построенъ 1096 въ романскомъ стилѣ, съ фасадомъ XVII в., церкви С. Луи, С. Пьеръ, зданіе музея и библіотеки, новый театръ. Жит. (1896) 90,734. Кромѣ обширныхъ мастерскихъ морского арсенала, въ Т. немного промышл. заведеній; торговля тоже не очень значит. 1895 въ портъ пришли 456 нагруж.

судовъ въ 106,560 т. Движеніе товаровъ моремъ составляло 77,064 т. Ввозится главнымъ образомъ вино, уголь, хлѣбъ, строит. матерьялы, оливковое масло. Портъ Т. вполнѣ надеженъ и защищенъ многочисл. фортами и батареями, занимающими окрестныя высоты и мысы; нѣск. маяковъ освѣщаютъ входъ. Военный портъ состоитъ изъ старой и новой гавани (Вобанъ), къ в. отъ нихъ небольшая коммерч. гавань. Къ военному порту относ. морской арсеналъ, выстр. 1680, 10,000 рабочихъ. Дворъ арсенала окружаютъ большіе магазины, заводы канатный и литейный, артиллерійскій паркъ, морской музей, модельная мастерская и др. На о-вѣ между старымъ и новымъ бассейнами помѣщаются 3 дока и депо для преступниковъ, отправляемыхъ въ Кайенну и Новую Каледонію. На з. къ военному порту примыкаетъ бассейнъ Кастиньо съ пекарней, большими складами съѣстныхъ припасовъ и угля. Въ южн. предмѣстьи Мурильонъ также находится отдѣленіе арсенала съ большими складами судоваго лѣса и металловъ, заводомъ судовой брони и морскими казармами. Въ Т. имѣются: лицей, гидрографич. школа, школа судовыхъ врачей, школа морскихъ артиллеристовъ, муниципальная библіот. (20,000 т.), музей, обсерваторія. Въ предмѣстьи Мурильонъ морское купанье. Красивые пункты въ окрестностяхъ Т.: фортъ Ла Мальгъ съ роскошнымъ видомъ, гора Фаронъ, зап. полуо—въ Сисье съ гор. Ла-Сейнъ сюръ Меръ, наконецъ, на югѣ полуо—въ Сепетъ. Т. древняя греческая колонія Телоніонъ (Telo Martius). Въ X и XII в. Т. сильно пострадалъ отъ вторженій сарациновъ. При Людовикѣ XIV г. былъ сильно укрѣпленъ Вобаномъ. Во время испанской войны изъ-за престолонаслѣдія былъ осажденъ союзниками, почти весь обращенъ въ груду развалинъ, но не взятъ. Во время первой франц. революціи населеніе Т. возстало (1793) противъ конвента и передало по соглашенію съ гарнизономъ г. соединенному англо-испанскому флоту, но республиканцы принудили отступить англичанъ и испанцевъ и жестоко расправились съ населеніемъ: до 3000 чел. было казнено, число жит. съ 28,000 упало до 7000. См. Lambert, „Histoire de T.“ (T., 1886—92, 4 т.).

Тулу, Тулунга, одна изъ народностей дравидскаго племени, говорящая особымъ языкомъ „тулова“; обитаетъ по западному берегу Индостана часть Мадрасской провинціи около города Мангалура.

Тулубъ, Пав. Александр., писатель, род. въ 1862, учился въ кіевск. университ. Съ 90-хъ гг. Т. печаталъ свои стихотв. въ журн. Отдѣльно изданы они подъ заглав. „Среди природы“ (1900). Кромѣ того, обратили на себя вниманіе „Изъ замѣтокъ и наблюденій миров. судьи“ („Ж. Мин. Юст.“, 1897).

Тулуза (Toulouse), гл. г. франц. департ. Верхней Гаронны, бывшій гл. г. Лангедока, 135 м. в. у. м., на прав. бер. судох. Гаронны, при каналѣ дю Миди, узл. пунктъ ж. д., съ предмѣстьемъ С. Сюпріенъ, лежащемъ на лѣв. бер. и соединяющемся съ Т. 3 мостами, одинъ—постр. 1543—1626. Замѣна прежнихъ валовъ бульварами и аллеями, а также проведеніе новыхъ улицъ внутри г. придали ему болѣе современный видъ. Центромъ является площадь Капитолія. Изъ церквей выдѣляются: соборъ С. Этьенъ XIII вѣка съ готическимъ порталомъ; большая романская церковь С. Серненъ (XI—XIV вв.), церковь Дальбадъ въ раннемъ готическ. стилѣ съ богатымъ порталомъ въ стилѣ ренессансъ и др. Изъ прочихъ зданій выдѣляются: ратуша (назыв. Капитоліемъ) XIV—XVI в. съ фасадомъ XVIII в.; бывшій Августинскій монастырь (нынѣ музей); большой театръ; два госпиталя, построенные въ XII в., и др. Жит. (1896) 133,922. Значительная промышленность: правительственная артиллер. мастерская, пороховой заводъ и табачная фабрика, далѣе произв. машинъ, пилъ, сѣдельныхъ работъ, стекл., глин. и дерев. издѣлій, обуви, химич. продуктовъ, водки, кондит. издѣлій и т. д. Важна торговля, гл. предметы ея: хлѣбъ, мука, вино, строевой лѣсъ, мраморъ, шерсть, сукно, скотъ. Въ Т. имѣются: факультеты правъ, медицины и фармаціи, философско-историческихъ и математико-естественныхъ наукъ, свободный католическій университетъ, лицей, ветеринарная школа, институтъ для учителей и учительницъ, художествен. и ремесл. школы, консерваторія, институтъ для слѣпыхъ и глухонѣмыхъ, академія наукъ и др. ученыя общества, обществ. библіот. въ 70,000 т., музей искусствъ и древностей, худож.-промышлен. музей, астроном. обсерваторія, ботаническій садъ и др. Tolosa римлянъ, гл. городъ Volcae Tectosages, была уже во II в. до Р. Хр. центромъ зап.-европейской торговли. Не взирая на частыя опустошенія, въ IV в. по Р. Хр. въ Т. все еще процвѣтали торговля и науки. Въ 413 Т. сдѣлалась резид. вестготовъ, отъ которыхъ перешла къ Хлодвигу, послѣ чего управлялась франконскими графами, а 631 сдѣлалась резиденціей герцоговъ Аквитаніи. Съ паденіемъ самостоятельности Аквитаніи (771) Т. опять сдѣлалась резид. графства. Тулузскіе графы носили по б. части имя Раймунда; во время альбигойскихъ войнъ они утратили свое могущество. Филиппъ III присоединилъ Т. графство къ франц. коронѣ (1271). Въ ночь на 17 мая 1562 г. въ Т. было убито до 4000 гугенотовъ. Въ 1814 г. соединенная англо-исп армія подъ начальствомъ Веллингтона разбила подъ Т. французовъ. См. Catel, „Histoire des comtes de T.“ (T., 1623).

Тулумбаджи, пожарная команда въ Константинополѣ.

Тулумбасы, музыкальный ударный инструментъ. Т. употребляется въ военной музыкѣ.

Тулунъ, сел. Иркутской губ., Нижне-

удинскаго у., на большомъ сибирскомъ трактѣ, при ст. сибирской ж. д. (въ 4-хъ в.), имѣетъ до 7 тыс. жит.; мужскія и женскія училища, богадѣльня, больница; самый значительный центръ уѣзда съ оборотомъ до 3½ мил. руб. при 70 различныхъ торговыхъ заведеніяхъ. Отправка товаровъ въ Якутскій край и на Ленскіе золотые промысла.

Туль (Toul), главный гор. округа во французскомъ департаментѣ Мёрты и Мозеля, на Мозелѣ, при каналѣ Марна-Рейна, узловой пунктъ жел. дор., крѣпость 1 ранга, готическій бывшій соборъ С-тъ Этьенъ (XIII—XV в.) съ 2-мя башнями 75 м. выс., живописью на стеклѣ, большая ратуша (прежде дворецъ епископа), коллежъ, библіот. (10,000 т.), произв. глиняныхъ товаровъ, сукна, шляпъ и т. д., торговля хмѣлемъ, жит. (1891) 11,728. Т., Tullum Leucorum римлянъ, при Меровингахъ и Каролингахъ относился къ франконск. королевству Австразіи, 870 перешелъ къ герм. государству, затѣмъ управлялся собственными графами, съ 1136 нѣм. имперскій г., 1552 вмѣстѣ съ Мецомъ и Вердюномъ занятъ Генрихомъ II французскимъ и по вестфальскому миру (1648) окончательно уступленъ Франціи. Во время войны 1870—71 г. послѣ 8-часовой бомбардировки капитулировалъ. См. Thiéry, „Histoire de la ville de T.“ (T., 1841, 2 тома).

Тулъ, то же, что колчанъ.

Тульбергъ (Tullberg), Тихо Фридрихъ, шведскій зоологъ, род. 1842 въ Упсалѣ, учился въ университетѣ тамъ же, съ 1882 профес. зоологіи тамъ же. Главнѣйшія работы: „Om Skandinaviska Podurider af Underfamiljen Lipuunae“ (Упсала, 1869), „Studien über den Bau und das Wachsthum des Hummerpanzers und der Molluskenschalen“, „Bau und Entwickelung der Barten bei Balaenoptera Sieboldi“ (1882) и „Ueber das System der Nagethiere“ (1900).

Тульская губ., находится между 52°42′—54°53′ с. ш., 35°58′—39°10′ в. д., расположена въ центральной полосѣ Европейской Россіи, граничa губерніями: на сѣв. Московской, на вост. Рязанской, на юго-вост. Тамбовской, на югѣ и юго-зап. Орловской, на зап. и сѣв.-зап. Калужской.

Площадь, занимаемая губ., исчислена въ 27,204,2 кв. в., распредѣл. между 12 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Алексинск. 1742,8 кв. в., Богородицк. 2745,1, Бѣлевск. 1532,9, Веневск. 2201,3, Епифанск. 2093,6, Ефремовск. 3624,1, Каширск. 1723,3, Крапивенск. 1923,3, Новосильск. 2889,8, Одоевск. 2012, Тульск. 2097,7 и Чернск. 2618,6. Территорія, занимаемая губ., издавна была заселена славянскими племенами и входила въ составъ сперва Черниговскаго, а затѣмъ Московскаго и Рязанскаго княжествъ. Во время татарскаго нашествія край былъ опустошенъ и неоднократно подвергался набѣгамъ, пока битва на Куликовомъ полѣ, находящемся въ Ефремовскомъ у., не положила этому конца. Въ настоящихъ границахъ губ. образована въ 1777 г.

По устройству поверхности Т. г. представляетъ невысокое волнистое плато, абсолютныя высоты котораго по главному водораздѣлу достигаютъ мѣстами до 140 саж.; высоты эти вообще на сѣверѣ и западѣ понижаются, но такъ, что отмѣтки до 120 саж. попадаются еще и на крайнемъ сѣверѣ и на западѣ. Т. г. занимаетъ часть главнаго водораздѣла между притоками Оки и Дона, причемъ большая часть поверхности принадлежитъ бассейну первой изъ этихъ двухъ рѣкъ. Рѣки врѣзываются въ плато на значительную глубину: Ока въ Бѣлевскомъ у. выходитъ изъ предѣловъ губ. на высотѣ 63 саж., входитъ вновь у Алексина на выс. 55 и выходитъ въ сѣв.-вост. углу губ. на высотѣ почти 49 саж. Упа, бассейнъ которой захватываетъ большую часть площади губ., выходитъ изъ ея предѣловъ на зап. близъ впаденія своего въ Оку на уровнѣ 62 саж., Зуша—на юго-зап. на высотѣ 60 саж., Красивая Мечь на юго-вост. на высотѣ 60 саж. и, наконецъ, Донъ—на уровнѣ 65 саж. Такая разность высотъ на относительно близкихъ разстояніяхъ, колеблющаяся въ предѣлахъ 40—60 саж., въ связи съ другими благопріятствующими обстоятельствами климата, почвы, геологическаго строенія и культуры, вызываетъ усиленный ростъ овражной сѣти, а мѣстами обусловливаетъ совершенно горный скалистый видъ рѣчныхъ береговъ тамъ, гдѣ рѣки прорѣзываютъ девонскіе и каменноугольные известняки, напр., Красивая Мечь и нѣкоторые ея притоки, Донъ и Непрядьва, Упа въ Одоевскомъ у., Ока между Алексинымъ и Тарусою и др. Коренными породами, слагающими подпочву Т. г., являются въ южной части известняки девонской системы, въ сѣверной половинѣ—известняки системы каменноугольной. Послѣднимъ, главнымъ образомъ въ основаніи, подчиненъ ярусъ каменноугольныхъ глинъ и песчаниковъ, содержащихъ мѣстами въ видѣ отдѣльныхъ мульдъ небольшого протяженія отложенія каменнаго угля, въ уу. Алексинскомъ, Тульскомъ, Одоевскомъ, Крапивенскомъ, Богородицкомъ и Епифанскомъ. Эти мѣсторожденія представляются, вообще говоря, лучшими для подмосковнаго каменноугольнаго бассейна; недостатками ихъ являются незначительность и случайный характеръ расположенія годныхъ для выработки мульдъ и качество угля, который, несмотря на древность, имѣетъ всѣ химическіе признаки бураго угля, не дающаго хорошаго спекающагося кокса; за послѣднее время многіе каменноугольные рудники Т. г. прекратили или сильно сократили разработку, не выдерживая конкурренціи нефтяного отопленія; всего на 7 дѣйствовавшихъ рудникахъ 1900 г. выработано 9,2 милл. пуд. угля. Попутно съ углемъ добывался колчеданъ на 4 рудникахъ въ количествѣ 200 тыс. пуд.; послѣдній идетъ главнымъ образомъ въ Мо-

скву на химическіе заводы, перерабатывающіе его въ купоросное масло и его продукты. Во многихъ мѣстахъ процессы вывѣтриванія и разложенія известняковъ ведутъ къ накопленію въ поверхностныхъ слояхъ ихъ желѣзной руды (бураго желѣзняка и сферосидерита). Эта руда дала основаніе къ созданію еще въ XVII в. первыхъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ въ средней Россіи; количество добывавшейся руды и число относительно небольшихъ заводовъ медленно возрастало, упадало—только одно время при переходѣ отъ крѣпостного крестьянскаго къ вольному труду; но въ концѣ истекшаго вѣка желѣзно-рудная горячка и заводское грюндерство вызвали и въ Т. г. усиленный спросъ на добычу руды и основаніе крупныхъ заводскихъ компаній; послѣдовавшій кризисъ желѣзной промышленности остановилъ всѣ эти предпріятія. 1900 было еще добыто въ Т. г. около 13 милл. пуд. руды и выработано на двухъ дѣйствовавшихъ заводахъ около 4 милл. пуд. чугуна; въ слѣдующіе годы цифры эти уменьшились въ нѣсколько разъ, такъ какъ главный изъ двухъ указанныхъ заводовъ тоже прекратилъ свою дѣятельность. Каменноугольныя глины въ нѣсколькихъ мѣстахъ служатъ предметомъ добычи и отправки на гончарные заводы, какъ прекрасный огнеупорный матерьялъ. Известнякъ добывается повсюду, гдѣ есть его выходы близъ поверхности, какъ прекрасный строительный матерьялъ: особенно хороши плиты т. наз. тарусскаго полумрамора съ береговъ Оки, нѣкоторые плитные известняки Тульскаго и Крапивенскаго уу. Каменноугольные песчаники также добываются для дешевыхъ жерноловъ, памятниковъ и какъ бутовый камень для построекъ. Перечисленныя коренныя породы Т. г. покрываются еще кое-гдѣ остатками песчаноглинныхъ отложеній конца юрскаго и начала мѣлового періода, но породы эти ни по своему составу, ни по распространенію значенія не имѣютъ. Гораздо важнѣе сплошной покровъ песчаноглинистыхъ отложеній четвертичнаго періода. Въ сѣверной трети губ. нижнія части этихъ образованій содержатъ еще эрратическіе валуны сѣверныхъ кристаллическихъ породъ, указывающіе на распространеніе сюда великаго скандинаво-русскаго ледника; въ южной части этихъ валуновъ уже нѣтъ, и важнѣйшею подпочвою, какъ и въ сѣверной площади, являются лессовидныя и болѣе грубыя террасовыя глины. Въ почвенномъ отношеніи Т. г. представляетъ чрезвычайно правильную въ сѣв.-зап. направленіи смѣну тучнаго чернозема южныхъ уѣздовъ, Новосильскаго, Чернскаго, Ефремовскаго, Богородицкаго и частью Епифанскаго, сѣрыми лѣсными землями центральныхъ уѣздовъ и еще болѣе бѣдными гумусомъ лёссовыми суглинками сѣверныхъ уѣздовъ, переходящими вдоль западной и сѣверной пограничной полосы въ суглинки и супеси сѣвернаго лѣсного типа; въ связи съ такимъ распредѣленіемъ почвъ измѣняется и плодородіе и цѣнность земель этой губ.

Между рѣками на площади Т. г., главнѣйшія изъ которыхъ указаны выше, судоходное значеніе имѣетъ, и то въ весьма ограниченной степени, только Ока (см.), протекающая въ предѣлахъ этой губ. и вдоль ея границы на протяженіи 155 в. (главнѣйшія пристани въ предѣлахъ губ.: Бѣлевъ, Алексинъ, Кашира и Ока, при пересѣченіи линіей Курской ж. д.). Остальныя рѣки принадлежатъ Т. г. своими несудоходными верховьями. Попытка Петра Великаго связать р. Упу съ Дономъ каналомъ не удалась; уже проведенный каналъ заброшенъ за недостаткомъ источниковъ его питанія (см. *Донъ* и *Иванъ-озеро*).

По характеру растительности южная черноземная полоса губ. принадлежитъ къ полосѣ нѣкогда бывшихъ степей, нынѣ давно уже обращенныхъ въ сплошныя полевыя угодья, тогда какъ сѣверная и средняя части губ., судя по составу почвъ, должны относиться къ полосѣ широколиственныхъ дубово-березовыхъ лѣсовъ; большая часть этихъ лѣсовъ уже давно истреблена подъ вліяніемъ нуждъ той же земледѣльческой культуры и была бы истреблена и еще болѣе, если бы черезъ середину губ. не проходила заповѣдная полоса казенной засѣки (см.); нужда въ лѣсѣ обратила на себя вниманіе нѣкоторыхъ крупныхъ землевладѣльцевъ, занявшихся искусственнымъ его разведеніемъ, теперь уже богато окупающимъ сдѣланныя затраты и проценты на много лѣтъ лежавшій мертвымъ капиталъ. Климатическія условія, см. *Московская губ.*

Населеніе, по переписи 1897, опредѣлено въ 1.432,743 д. об. пола (754,820 ж.). Почти исключительно великоруссы, православные; представителей другихъ народностей и исповѣданій нѣтъ, кромѣ одиночныхъ случайныхъ обитателей городовъ. Населенныхъ пунктовъ до 6000.

Землевладѣніе по преимуществу крестьянское, надѣльное. кот. принадлежитъ 51,4% всей площади, или 1.381,692 дес.; частновладѣльческ. собственности 44,9%, или 1.205,461 дес., казенныхъ и удѣльныхъ земель 1,6%, или 43,735 дес., прочихъ учрежденій 2,1%, или 55,964 дес.

Земледѣліе является главнымъ занятіемъ сельскаго населенія. Преобладаетъ трехполье, и только въ нѣкоторыхъ зажиточныхъ экономіяхъ замѣтенъ переходъ къ многополью. По бѣдности жителей поля не удобряются, обработка оставляетъ желать много лучшаго. Въ южн. уѣздахъ, исключительно земледѣльческихъ, поля даютъ еще значительные урожаи. По угодьямъ земли распредѣляются такъ: изъ общаго количества 75% обращено подъ полеводство, луга занимаютъ болѣе 177,000 дес., лѣса до 250,000; неудобной земли около 3%, или 86,500 дес. Посѣвная площадь 1902 г. опредѣл. 1.214,725 д., на которыхъ посѣяны были до 12,200 тыс. п. зерна; въ томъ

числѣ: оз. ржи 5.648,880 п., пшен. 106,420, яров. ржи 7560, овса 5.840,260, ячм. 26,830, гречихи 268,000, проса 33,000, гороху 44,280, чечев. 219,470 п. Собрано болѣе 63,556 т. п.; изъ нихъ: оз. ржи 32.395,300 п., пшен. 841,320, яр. пш. 44,280, овса 25.681,230, ячм. до 137,000, греч. 2.134,780, проса 1.118,000, гор. 247,500, чечев. 956,510 п. Подъ картофелемъ 76,683 д., собрано 54.524,270 п. Коноплянники заним. 23,604 д., собр. свыше 1 милл. п. сѣм. и до 600,000 волок., ленъ 5237 д., сборъ сѣмени 152,580 п., волокна 129,340 п. Свекловица сѣется исключительно въ Богородицкомъ у., вблизи сахарнаго завода, на площади нѣсколько болѣе 1000 дес., сборъ превыш. 63,600 берковцевъ. Огородничество не имѣетъ промышленнаго значенія, составляетъ занятіе городскихъ жителей, воздѣлывающихъ неприхотливыя овощи для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ, и только въ послѣдніе годы стали заводить огневую сушку овощей. Садоводство плодовое, главнымъ образомъ въ нечерноземныхъ сѣверныхъ уу., гдѣ считается до 8000 крестьянскихъ садовъ. Преобладаетъ культура яблокъ, „антоновки", сбываемой въ столицы. Недавно стали заводиться фабрики яблочной пастилы и сушки плодовъ. Табаководство, въ смыслѣ культуры табаку-махорки, сосредоточ. въ Епифанск. у., гдѣ разведеніе табаку составляетъ давно установившуюся отрасль хозяйства. Подъ табакомъ $74^1/_2$ дес., сборъ 4600 п.

Скотоводство въ размѣрахъ едва ли достаточныхъ для нуждъ сельскаго хозяйства; преобладаетъ мелкій скотъ: овцы, свиньи, что и должно быть при извѣстномъ экономич. положеніи населенія, среди котораго много домохозяевъ безлошадныхъ, а то и вовсе безъ всякаго скота. Всего въ губ. числилось къ 1902 г. 1.573,720 гол.; въ эту цифру входитъ: лошадей 330,468, кр. рог. скота 244,392, овецъ 887,925, козъ 1068, ословъ, лошаковъ 20 и свиней 110,750 шт. Луговъ 177,440 дес., изъ нихъ до 37,000 д. заливныхъ. Сѣна накашиваютъ болѣе 19 милл. п. Кормовыя травы занимали 15,000 дес., на котор. сѣяли: вику, клеверъ, тимоѳеевку, люцерну. Сборъ до 2 милл. п. Конскихъ заводовъ 71, въ имѣніяхъ крупныхъ владѣльцевъ, гдѣ рабочихъ лошадей вообще не разводятъ.

Подсобные промыслы разнообразны и необходимы населенію, не находящему достаточно средствъ въ хлѣбопашествѣ, которое, по почвеннымъ условіямъ, плохо вознаграждаетъ трудъ земледѣльца. Въ уу. Алексинск., Бѣлевск., Веневск. и Тульскомъ выдѣлка оконныхъ рамъ, простой мебели, сундуковъ, самоваровъ, земледѣльческихъ машинъ (вѣялки, молотилки), ружей. Въ Тульск., Каширск. и Богородицк. плетеніе корзинъ изъ прутьевъ и соломы; изготовленіе пеньковой и веревочн. обуви для работъ въ копяхъ Донецкаго бассейна. Въ Чернск. и Каширск. уу. пряденіе шерсти, изготовленіе домашняго сукна. Въ Тульск., Крапивенск., Алексинск. уу. выдѣлываютъ кожи, овчины. Отхожіе промыслы чрезвычайно распространены среди крестьянства, не находящаго средствъ для существованія и уплаты податей. Нужда въ работѣ возрастаетъ, и число лицъ, уходящихъ изъ губ., ежегодно увеличиваясь, достигло 1901 болѣе 17% сельск. населенія, или 243,561 (71,965 ж.).

Фабрикъ, заводовъ и ремесленныхъ заведеній 1380 при 22,314 рабоч. Сумма производства 20.264,000 р. Изъ общаго количества 188 предпріятій при 580 рабоч. обдѣлываютъ продукты животн. происхожденія; 538 съ 4733 рабоч.—растительнаго происхожденія; 459 съ 15,873 рабоч.—ископаемаго и 195 предпріятій съ 1118 рабоч. смѣшанныхъ производствъ. Наиболѣе крупныя предпріятія сосредоточены въ губернскомъ городѣ.

Торговля представляется въ слѣдующемъ видѣ: тульской казенной палатой выдано всякаго рода торговыхъ документовъ и билетовъ 13,636. Ярмарокъ собиралось 100, на котор. привезено разныхъ товаровъ на сумму свыше 2 милл. р., продано 60%, или на сумму 1.260,000 р., главн. образ. хлѣба, скота, лѣсу, овощей, издѣлій кустарн. промышленности и пр. Съ 59 станцій жел. дор., проходящихъ въ предѣлахъ губ., отправлено разныхъ грузовъ болѣе 49 милл. п. Кредитныхъ учрежденій въ губ. 10, въ томъ числѣ: отдѣл госуд. банка въ губ. гор., 2 отд. моск. междунар. банка (въ Ефремовѣ и Тулѣ), одно моск. учетн. банка (въ Тулѣ), 4 гор. общественн. банка (въ гг. Бѣлевѣ, Веневѣ, Крапивнѣ и Новосилѣ) и 2 торгов. банкирск. дома. Городскіе доходы 1901 г. составляли 847,720 р., покрывали расходы. Окладн. сборовъ поступило 1901 г. 2.236,771 р. Недоимокъ казенныхъ къ 1902 г. состояло 8.549,567 р., въ томъ числѣ выкупныхъ 768,084 р. и по разсрочкѣ и отсрочкѣ недоимокъ 5.631,800 р. Акцизныхъ сборовъ поступило 5.915,371 р., въ томъ числѣ: питейнаго 5.793,617 р., табачнаго 29,879 р., сахарнаго 91,874 р.

Медицинская помощь населенію оказывалась въ 79 (41 въ городахъ, 38 въ уѣздахъ) больницахъ и пріемныхъ покояхъ съ 1652 кроватями и 29 амбулаторіяхъ безъ кроватей. Медицинскій персоналъ къ 1902 состоялъ изъ 444 лицъ; въ томъ числѣ: врачей 135, изъ которыхъ 6 женщинъ, 158 фельдшеровъ, 57 фельдшерицъ, 2 лѣкарск. учен. и 92 повивальн. бабки. Аптекъ 29, изъ нихъ 20 нормальныхъ и 9 сельскихъ. Богадѣленъ и пріютовъ 75; все небольшія учрежденія, существующія на средства частныхъ лицъ съ пособіями отъ городовъ и земствъ.

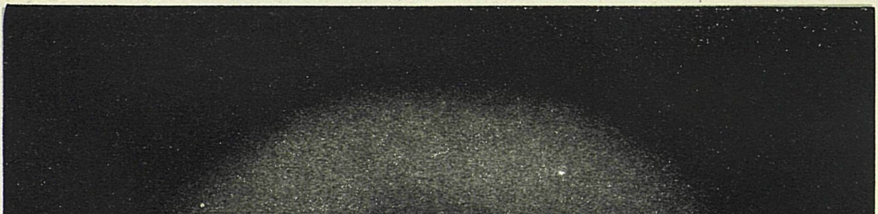
Пути сообщенія главнымъ образомъ грунтовые; за симъ, существуютъ шоссированные между важнѣйшими городами, принадлежащіе казнѣ и земству и, наконецъ, рельсовые на протяженіи около 600 в., принадлежащіе обществамъ: Московско-Кур-

Туманности I.

Фиг. 1 Большая туманность Оріона по рисунку *Бонда*.

Фиг. 2. Фотографическій снимокъ части Млечнаго Пути у α Лебедя вмѣстѣ съ новою большою туманностью „Америка", сдѣланный *М. Вольфомъ* въ Гейдельбергѣ (экспозиція 13¼ часовъ).

Фиг. 3. Туманность Андромеды, по рисунку *Трувело*.



Фиг. 5. Кольцеобразная туманность въ созвѣздіи Лиры, по рисунку *Трувело*.

Фиг. 4. Туманность Андромеды, по фотографіи *М. Вольфа* въ Гейдельбергѣ (экспозиція 4 часа).

Фиг. 6. Туманность „гимнастическая гиря“, по рисунку *Трувело*.

ской, Сызрано-Вяземской, Орловско-Грязской, Данково-Смоленской и Рязанско-Уральской ж. д.

Народное образованіе въ губ. представляется въ слѣдующ. видѣ: учебныхъ заведеній всѣхъ типовъ и вѣдомствъ къ 1902 г. было 1576 съ 74,852 учащимися (53,351 м., 21,501 д.). Высшихъ учебныхъ зав. нѣтъ ни одного; среднихъ 11, въ томъ числѣ 1 мужская и 2 женскихъ гимназіи, реальное училище, коммерческое училище, 3 женскихъ прогимназіи, духовная семинарія, 2 епархіальныхъ женскихъ училища. Спеціальныхъ учебныхъ заведеній 6: среднее сельскохозяйствен. училище, низшая сельскохозяйствен. школа, оружейная школа, техническое желѣзнодорожное училище, фельдшерская и акушерская школы. Остальныя — низшія. Церквей православн. 938, монастырей 8, изъ нихъ 3 женскихъ; лютер. 1, римско-католич. 1, раскольнич. 1. Главнѣйшая литература см.: „Памятн. кн. Т. г. на 1901“; В. Семеновъ, „Россія“ (т. II).

„Тульскій Листокъ Объявленій“, выходитъ въ Тулѣ, съ 1895, по 2 раза въ недѣлю. Ред.-изд. В. Н. Соколовъ.

Тульскій 72 пѣх. полкъ, сформированъ 1775, старшинство съ 1769; боевыя отличія: походъ за военн. отличіе за 1799; серебрян. трубы за 1813; георгіев. трубы за 1814; знаки на шапки за 1854.

„Тульскій Справочный Листокъ“. Еженед. газ., издав. 1864—65.

Тульскій уѣздъ, находится въ сѣв.-зап. части губ. Площадь 2098 кв. в. Поверхность ровная. Почва глинистая, суглинистая и песчаная. Орошается р. Осетромъ и Упой. Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей. Посѣвная площадь (1902) 62,332 д., снято 3.448,000 п. зерновыхъ хлѣбовъ: ржи, пшеницы, овса, ячменя, гречихи, проса, гороху, чечевицы. Подъ картофелемъ 3744 дес., выкопано 2.814,005 пуд. Ленъ занималъ 621 д.; сборъ сѣмени 13,551 п., волокна 16,035 п. Конопля 393 д., сѣмени собрано 9326 п., волокна 8386 п. Луга занимали 19,182 д., въ томъ числѣ 4300 д. заливныхъ. Сѣна накошено 2.228,628 пуд. Скота въ уѣздѣ числилось: лошадей свыше 12,800, рогатаго скота 19,650, овецъ свыше 42,800, свиней 7200. Огородничество развито въ пригородныхъ селеніяхъ; кустарная промышленность значительно развита. Наибольшее значеніе имѣетъ выдѣлка мѣдныхъ издѣлій, самоваровъ, петель, замковъ, задвижекъ, гармоній, деревянныхъ издѣлій, плетеніе корзинъ; отхожими промыслами занимается до 15,800 душъ об. пола. Ярмарокъ 5; на нихъ привозится товаровъ на сумму до 75.000 руб., торг. документовъ выдано въ 1901 г. свыше 4500. Фабрикъ и заводовъ 79 съ 583 рабочими; сумма производства достигаетъ до 166,660 р. Жителей, по переписи 1897 г., вмѣстѣ съ городомъ числилось 209,932 (101,963 ж.); большинство великороссовъ, православныхъ. Браковъ въ 1901 заключено 1096, родилось 6281 (3122 ж.); умерло 4571 (2183 ж.). Естественн. приростъ 1710 душъ. Больницъ и пріемныхъ покоевъ 8 на 56 кроватей. Церквей православн. 78; учебныхъ заведеній 111 съ 5368 учащимися (1444 ж.). Селеній 438. Сельск. обществъ 423, съ 14,384 дворами. Земскіе расходы 1900 г. составляли 192,300 р., въ томъ числѣ на народн. образованіе 29,000 р., изъ нихъ 21,200 р. на содержаніе начальн. школъ. Недоимокъ къ 1 января 1902 г. осталось 110,645 руб. По уѣзду проходятъ линіи Московско-Курской и Сызрано-Вяземской жел. дор.

„Тульскія Губ. Вѣдомости“. Съ 1838, еженед.; съ полов. 1870 по 2 раза въ нед.

„Тульскія Епарх. Вѣдомости“. Изд. съ 1862 по 2 раза въ мѣс.

Тультъ (гронингенскій), мѣра объема, употребляемая въ международной торговлѣ лѣсомъ (брусьями, балками и мауерлатами) и равная $2^1/_3$ ласта.

Тульча (Tulcea), гл. г. округа въ румынской Добруджѣ, на правомъ бер. Дуная, развѣтвляющагося близъ г. на свои три гл. устьевыхъ рукава; 2 мечети, гимназія, портъ, вывозъ рыбы; жит. (1889) 17,257 (изъ нихъ 3000 русскихъ, 1600 грековъ, 800 турокъ, 700 татаръ, 200 нѣмцевъ). Въ 1894 ушло 1036 морскихъ и рѣчныхъ судовъ въ 257,784 т. Между Мачиномъ и Т. 1791 побѣда Репнина надъ 20.000 турокъ.

Тульчинъ, значительное мѣстечко Брацлавскаго у., Подольской губ., подъ $48^0 90'$ с. ш., $28^0 51'$ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 11,217 д. об. пола. Церквей православн. 5, костелъ, 2 синагоги. Больница; городское училище, 2 духовныхъ училища. Фабрикъ и заводовъ 16. Значительная торговля хлѣбомъ. Въ 11 в. находится станція юго-зап. ж. д. Журавлевка. Былъ резиденціей Феликса Потоцкаго во время тарговицкой конфедераціи. 2 дворца.

Тульчіевъ, Іосифъ Ив., дирижеръ, педагогъ. Род. 1862. Оконч. спб. консерв. 1891. Написалъ увертюру „Финскій заливъ“, юбилейную кантату въ память А. С. Пушкина.

Тума, сел. и обширная волость въ сѣв. части Касимов. у. Рязанск. губ., на р. Нармѣ; сел. имѣетъ только 600 жит., но представляетъ крупный мѣстный торгово-промышленный центръ, обороты котораго при 72 предпріятіяхъ достигаютъ 350 тыс. руб. въ годъ; торговля мануфактур. товаромъ, лѣсомъ, хлѣбомъ, металлич. издѣліями и пр. Ст. ж. д., школа, больница; еженед. базары, три ярмарки. Обитатели волости славятся, какъ плотники, для каковаго промысла уходятъ въ Москву и другіе города.

Туманности, туманныя пятна (nebulae, nebulosae) (см. таб. I—III), суть свѣтящіяся болѣе или менѣе обширныя облакообразныя пятна на звѣздномъ небѣ. Большая ч. Т. видна только въ телескопъ, но все-таки Аргеландеръ приводитъ 19 и Гейсъ 26 Т., ви-

димыхъ простымъ глазомъ. Въ древности Гиппархъ открылъ 3 Т.: двѣ въ Персеѣ и одну, такъ наз. Ясли, въ Ракѣ; эти Т. разлагаются однако телескопомъ на отдѣльныя звѣзды, такъ что онѣ не собственно Т., а звѣздныя кучи, подобно плеядамъ. Галилей еще не зналъ собственно Т. Хорошо видная въ безлунныя ночи Т. около звѣзды ν въ поясѣ Андромеды была уже давно извѣстна арабамъ, въ Европѣ же была открыта въ телескопъ Симономъ Маріусомъ (род. 1570, ум. 1624, придворный астрономъ маркграфа Георга Фридриха Бранденбургъ-Анспахскаго) 15-го декабря 1612. Цизатъ (Johann Baptist Cysatus, іезуитъ, астрономъ, род. 1588, ум. 1657) упоминаетъ 1619 о большой Т-ти въ Оріонѣ, но эту Т-ть точнѣе наблюдалъ лишь Гюйгенсъ 1659. На южномъ небѣ Галлей открылъ 1677 нѣсколько Т.; Мессье 1764—81 усердно искалъ Т., его каталогъ содержитъ 103 Т., изъ нихъ 61 новую. Обиліе Т. на небѣ обнаружилъ первый Уильямъ Гершель 1779 съ помощью своихъ большихъ зеркальныхъ телескоповъ. Онъ различалъ 8 классовъ: 1) 288 блестящихъ Т., 2) 908 слабыхъ Т., 3) 978 очень слабыхъ Т., 4) 78 планетарныхъ Т., 5) 52 очень большихъ Т., 6) 44 очень сжатыхъ звѣздныхъ скопленій, 7) 67 слабо сжатыхъ звѣздныхъ скопленій, 8) 88 разсѣянныхъ звѣздныхъ скопленій. Всего У. Гершель открылъ 2500 тѣлъ: 2303 Т. и 197 звѣздныхъ кучъ. Послѣ него сэръ Джонъ Гершель, лордъ Россъ, д'Арре, Шмидтъ, Стефанъ, Темпель, Свифтъ, Стокъ, Барнардъ, Бигурданъ, Килеръ и др. открыли много новыхъ Т. Каталогъ сэра Джона Гершеля (General Catalogue, 1864) содержитъ 5079 объектовъ, каталогъ Дрейера (New General Catalogue, 1890) 7840 и дополненіе къ нему (1895) увеличиваетъ число Т. до 9369. Существенно расширились наши свѣдѣнія о Т. благодаря фотографіи. Она открыла намъ большое число Т., которыя только частью были впослѣдствіе открыты телескопомъ. Кромѣ того, фотографія представила самыя нѣжныя детали и точные размѣры Т., чего нельзя было достигнуть телескопомъ. Отношеніе дѣйствительныхъ Т. къ звѣзднымъ кучамъ нельзя установить телескопомъ, ибо многія Т. разрѣшаются сильными телескопами на отдѣльныя звѣзды, но многія Т. даже въ самые сильные телескопы не разлагаются на звѣзды. Только спектроскопъ позволяетъ провести рѣзкую границу между звѣздными кучами и дѣйствительными Т. Всѣ звѣздныя кучи и разрѣшимыя Т. показываютъ сплошной спектръ, между тѣмъ дѣйствительныя Т. даютъ спектръ изъ 3—4 яркихъ линій въ синемъ и зеленомъ цвѣтахъ, изъ нихъ двѣ линіи принадлежатъ водороду. Эти Т. представляютъ обширныя пылающія массы крайне разрѣженнаго газа. Къ этимъ-то дѣйствительнымъ газовымъ Т. относится большая часть неправильныхъ и планетарныхъ Т. На небѣ Т. распредѣлены въ обратномъ порядкѣ противъ звѣздныхъ кучъ и телескопическихъ звѣздъ. Послѣднія наиболѣе скучены близъ Млечнаго Пути, дѣйствительныя же Т. сосредоточиваются на сѣверномъ полушаріи въ созвѣздіи Дѣвы; на южномъ полушаріи наибольшее скопленіе Т. образуютъ такъ наз. Магеллановы, или Капскія облака. По формѣ различаются неправильныя и правильныя Т., между послѣдними: овальныя, кольцеобразныя, спиральныя, планетарныя и туманныя звѣзды.

Къ примѣчательнѣйшимъ неправильнымъ Т. относится большая Т-ть въ Оріонѣ (табл. I, фиг. 1). Первое обстоятельное описаніе ея сдѣлалъ Гюйгенсъ 1659, затѣмъ она наблюдалась обоими Гершелями. Лучшіе рисунки сдѣланы Бондомъ и лордомъ Россомъ. Главная Т-ть охватываетъ почти $^1/_4$ квадратнаго градуса неба, т. е. превосходитъ видимой величиной дискъ луны. Туманное вещество простирается во всѣ стороны на большое разстояніе, такъ что Секки прослѣдилъ его на 6^0 по склоненію и на 5^0 по прямому восхожденію. Фотографія въ свою очередь еще дальше раздвинула эти границы. Средняя самая яркая часть Т-ти Оріона отмѣчена 4 яркими звѣздами, образующими такъ наз. трапецію Оріона (ϑ_1 Orionis). Фотографическіе снимки Робертса обнаруживаютъ кольцеобразную форму Т-ти Спектръ. Т-ти Оріона представляетъ обычный характеръ спектра Т., и Хегинсъ нашелъ, что яркія группы линій въ спектрѣ двухъ звѣздъ трапеціи Оріона продолжаются еще на нѣкоторомъ разстояніи въ спектрѣ Т-ти. Это обстоятельство указываетъ на связь Т-ти съ этими звѣздами. Т-ть Гимнастическая Гиря (таб. III, фиг. 6) въ созвѣздіи Лисицы имѣетъ эллиптическую форму, но туманное вещество сгущается у концовъ малой оси и расширяется тамъ въ обѣ стороны, такъ что эта часть Т-ти походитъ на гимнастическую гирю (англ. dumb-bell). Дальнѣйшія неправильныя Т. суть: „Омега" въ Стрѣльцѣ, видъ которой напоминаетъ букву Ω, Т-ть. Ракъ въ Тельцѣ, эллиптической формы, но съ придатками въ видѣ клешней рака (англ. crab). Большая часть Т., открытыхъ съ помощью фотографіи, неправильной формы. Табл. I фиг. 2 показываетъ такую Т-ть, открытую М. Вольфомъ посредствомъ фотографіи въ созвѣздіи Лебедя; она по своей формѣ названа Америкой.

Изъ правильныхъ Т. бол. часть овальныя или эллиптическія. Онѣ представляются круглыми болѣе или менѣе вытянутыми массами слабаго свѣта съ размытыми краями, къ срединѣ же плотнѣе. Спектръ ихъ по большей части сплошной. Лучшимъ примѣромъ такихъ Т. является Т-ть Андромеды (табл. II и III, фиг. 3 и 4). Видимая уже простымъ глазомъ она представляется въ телескопахъ средней величины вполнѣ эллиптическою, въ сильнѣйшіе же телескопы она кажется менѣе правильною. Бондъ и Трувело полагали ея

протяженіе на 3^0 по длинѣ и 2^0 по ширинѣ и первые замѣтили двѣ длинныя темныя полосы, параллельныя большой оси эллипса (фиг. 3). Эти полосы въ новѣйшее время получили неожиданное объясненіе благодаря фотографическимъ снимкамъ; на нихъ свѣтъ убываетъ къ краямъ неравномѣрно, ядро окружено эллиптическими кольцами (фиг. 4). Кольца эти указываютъ на спиральное строеніе Т-ти. Это строеніе дѣлаетъ вѣроятнымъ предположеніе, что Т-ть Андромеды газообразная; но, съ другой стороны, ея спектръ сплошной безъ яркихъ линій. Поэтому должно предположить, что внутреннія части Т-ти уже сгустились, а внѣшнія части еще въ газообразномъ состояніи. Спиральныя Т. открылъ впервые въ телескопъ Россъ; теперь извѣстно большое число ихъ. Примѣчательнѣйшая изъ спиральныхъ Т. находится въ Охотничьихъ Собакахъ, которую открылъ Месье и описалъ, какъ двойную. Гигантскій телескопъ Росса обнаружилъ ея спиральное строеніе. Изъ кольцеобразныхъ Т. самая интересная открыта 1779 въ созвѣздіи Лиры (табл. II, фиг. 5), причемъ кольцеобразную форму первый замѣтилъ У. Гершель и нашелъ въ ней отдѣльныя звѣзды. Планетарныя Т. были такъ названы У. Гершелемъ, потому что онѣ показываютъ въ телескопъ слабый дискъ малаго діаметра; при слабомъ увеличеніи онѣ кажутся звѣздами. Изъ нихъ наиболѣе выдается Т-ть въ Водолеѣ. Гершель открылъ ее 1782 и описалъ какъ свѣтлый смутно очерченный дискъ. Лассель въ свой большой зеркальный телескопъ замѣтилъ внутри Т-ти блестящее кольцо, совершенно рѣзкое и безъ всякой связи съ окружающею Т-тью. То же нашелъ и Россъ.

Туманныя звѣзды суть не что иное, какъ звѣзды, окруженныя туманною оболочкой самаго разнообразнаго вида, часто въ формѣ кольца или двойного кольца. Спектръ ихъ двойной: обычный спектръ Т. налегаетъ на слабый сплошной спектръ.

Двойныя и кратныя Т. часто встрѣчаются на небѣ. Изъ 5079 объектовъ каталога сэра Джона Гершеля суть: 229 двойныхъ Т., 49 тройныхъ, 30 четырекратныхъ, 5 пятикратныхъ, 2 шестикратныхъ, 3 семикратныхъ, 1 девятикратная. Изъ перемѣнныхъ Т. только немногія точно извѣстны: 3 въ Тельцѣ, близъ перемѣнной звѣзды Т-ть Tauri (эта Т-ть была наблюдаема Гайндомъ 1852, Шакорнакомъ 1855 и д'Арре 1861), 2 въ Китѣ и Львѣ, кот. замѣтилъ Виннеке, и, наконецъ, одна, открытая У. Гершелемъ 1785; ея не могли увидѣть при самыхъ благопріятныхъ атмосферныхъ условіяхъ ни Россъ 1854 и 1864, ни д'Арре 1863, но Бигурданъ 31 января и 26 февраля 1891 наблюдалъ ее на томъ же мѣстѣ, какъ Гершель, въ Персеѣ. И здѣсь фотографія призвана сказать рѣшающее слово, какъ и въ области перемѣнныхъ звѣздъ. По Робертсу, Т-ть Андромеды перемѣнная, ибо три негатива, полученные въ декабрѣ 1895 при 5, 15 и 60 минутахъ экспозиціи, показываютъ звѣздообразное ядро, а на другихъ негативахъ съ меньшею или большею экспозиціей нѣтъ ничего подобнаго. См. Dreyer, „A new general catalogue of nebulae and clusters of stars" (дополненное изданіе каталога сэра Джона Гершеля, Лондонъ, 1890); Dreyer, „New Index catalogue of the recent discoveries of nebulae" (1895); Roberts, „A selection of photographs of stars, star-clusters and nebulae" (1894).

Туманныя картины, свѣтовыя проекціи какихъ-либо прозрачныхъ (см. *волшебный фонарь*) или непрозрачныхъ тѣлъ (см. *эпидіоскопъ*) на экранѣ непрозрачномъ, причемъ фонарь ставится впереди его, или на полупрозрачномъ экранѣ, при чемъ фонарь ставится сзади него. Свѣтовыя проекціи на муслинъ или пары аммонія и т. д. даютъ Т. к. колеблющіяся, какъ бы живыя. Чаще всего проектируютъ на экранъ прозрачные рисунки, нанесенные на стекло декалькоманіей, или фотографическіе діапозитивы, см. *волшебный фонарь*.

Тумановъ, 1) Вас. Михайл., князь, журналистъ, род. 1857, образованіе получилъ въ московскомъ техническомъ училищѣ. Съ 1891 состоитъ редакторомъ тифлисской газеты „Новое Обозр.", гдѣ ведетъ внутр. отдѣлъ. Извѣстенъ также въ Тифлисѣ и какъ театр. дѣятель.

2) Т., Георгій Мих., князь, писатель, род. 1854. Учился на юридическ. факульт. новороссійск. унив. Литерат. дѣятельность началъ въ грузинскихъ газетахъ „Дроэба" и „Иверія", гдѣ писалъ критическ. и театр. статьи, публицистич. и др. ст. Въ 1881—90 сотрудничалъ въ „Тифл. Вѣстн.", работалъ въ „Молвѣ", „Голосѣ", „Вѣстн. Евр." и др. изд., а съ 1891, вмѣстѣ съ братьями В. М. и К. М. Т., редактир. „Новое Обозр.", гдѣ пишетъ перед. статьи и ведетъ хронику. Отдѣльно издалъ: „Альманахъ" на грузинск. яз. (Тифл., 1878—79), „Къ исторіи грузинск. театра" (1879), „Земельные вопросы и преступность на Кавказѣ" (Спб., 1901) и „Характеристики и воспоминанія" (Тифл., 1901) и рядъ брошюръ о введеніи земства на Кавказѣ.

3) Т., Константинъ Мих., князь, публицистъ, род. въ 1859. Образованіе получилъ въ петровской земледѣльческой академіи въ Москвѣ. Объѣхавъ 1887—91 Кавказъ и Закавказскій край, составилъ вмѣстѣ съ братомъ Г. М. Т. и издалъ справочн. книгу „Кавказъ", съ приложеніями. Съ 1891 состоит. издат. „Нов. Обозр.", гдѣ ведетъ политич. отдѣлъ.

4) Т., Мих. Биртвеловичъ, князь, поэтъ и публицистъ, род. 1818, ум. 1875, учился въ тифл. дворянск. институтѣ. Былъ главнымъ дѣятелемъ при введеніи на Кавказѣ крестьян. реформы (1864). Стихи сталъ писать съ 1836 и перевелъ на грузин. яз. „Бахчисарайскій фонтанъ", „Каменнаго гостя" и нѣкот. др. произвед. Пушкина. Съ конца 50-хъ гг. былъ главн. сотрудникомъ грузин.

журнала „Цискари“ („Заря“), гдѣ помѣщалъ свои стихотв. и. фельетоны. Принималъ также дѣят. участіе и въ русской прессѣ. Отдѣльно изданы его избранныя стихотв. и фельетоны уже послѣ его смерти (Тифл., 1881).

Туманскій, 1) Вас. Иван., род. 1800, ум. 1860, поэтъ Пушкинской эпохи, происходилъ изъ стариннаго малороссійскаго дворянскаго рода. Учился въ харьковской гимназіи и въ спб. петропавловскомъ училищѣ, по окончаніи курса котораго отправился для завершенія своего образованія въ Парижъ, гдѣ въ качествѣ вольнаго слушателя Coll ge de France слушалъ лекціи Кузена, Араго и др. знаменитыхъ профессоровъ. По возвращеніи въ Спб. Т. посвятилъ себя литературной дѣятельности и завязалъ знакомства, сдружившія его впослѣдствіе съ выдающимися литераторами того времени, среди которыхъ были Пушкинъ, Рылѣевъ, братья Бестужевы и др. Въ 1823 переѣхалъ въ Одессу, гдѣ служилъ въ канцеляріи новороссійскаго генералъ-губернатора гр. Воронцова. Въ 1828 Т. былъ прикомандированъ къ дипломатической канцеляріи предсѣдателя дивановъ Молдавіи и Валахіи гр. Палена, принималъ участіе въ трудахъ по заключенію адріанопольскаго мирнаго трактата и состоялъ при гр. Киселевѣ, управлявшемъ дѣлами княжествъ. Въ 1836 былъ назначенъ секретаремъ русскаго посольства въ Константинополѣ, а въ 1840 — помощникомъ статсъ-секретаря государственнаго совѣта. Въ 1850 Т. оставилъ государственную службу и, поселившись въ родовомъ имѣніи, состоялъ одно трехлѣтіе почетнымъ попечителемъ полтавской гимназіи и принималъ участіе въ работахъ комитета по улучшенію быта помѣщичьихъ крестьянъ, какъ одинъ изъ усерднѣйшихъ его членовъ. Первое стихотвореніе Т., элегія „Поле бородинскаго сраженія“, было напечатано въ „Сынѣ Отечества“ 1817. Этотъ слабый поэтическій опытъ, какъ и цѣлый рядъ другихъ, слѣдовавшихъ за нимъ, остался незамѣченнымъ. Только со второй половины 1820-хъ гг. нѣкоторыя стихотворенія Т., обнаружившія въ молодомъ поэтѣ неподдѣльный талантъ, начали обращать на себя вниманіе даже такихъ строгихъ цѣнителей, какъ Пушкинъ, называвшій строфы Т. „звучными стихами“, написанными „очаровательнымъ перомъ“. Стихотворенія Т. изданы въ 1881 г. Т. составлена также, по порученію имп. Николая I, исторія государственнаго совѣта, оставшаяся ненапечатанной.

2) Т., Ѳедоръ Антонов., двоюродный братъ предыдущаго. Воспитаніе получилъ въ московскомъ университетскомъ пансіонѣ. Служилъ по министерству иностранныхъ дѣлъ и въ 1820-хъ годахъ былъ консуломъ въ Яссахъ, откуда часто пріѣзжалъ въ Кишиневъ и видѣлся съ Пушкинымъ. Послѣдніе годы жизни Т. состоялъ русскимъ консуломъ въ Бѣлградѣ, гдѣ и скончался въ 1853. Писалъ Т. очень мало; восемь его стихотвореній, извѣстныхъ въ печати, всѣ были помѣщены въ альманахѣ „Сѣверные Цвѣты“ барона Дельвига; среди нихъ всеобщею извѣстностью пользуется граціозное стихотвореніе „Птичка“ („Вчера я растворилъ темницу воздушной плѣнницы моей“), помѣщаемое во всѣхъ учебныхъ хрестоматіяхъ.

3) Т., Ѳедоръ Вас., писатель XVIII в., ум. 1805. Былъ членомъ россійск. академіи, корреспондент. акад. наукъ. Написалъ и издалъ 10 т. матерьяловъ для жизнеописанія Петра Великаго (Спб., 1787 и слѣд.), „Жизнь и дѣянія Петра Великаго“ (1788), „Дѣтскій мѣсяцесловъ съ крат. исторіей, географіей и хронологіей“ (1787), „Чтеніе для прекраснаго пола“ (1788) и „Созерцаніе жизни велик. князя Александра Невскаго“ (1789). Кромѣ, того Т. издавалъ въ Спб. 3 журнала: ежемѣсячно „Зеркало Свѣта“ (1786), еженед. „Лекарство отъ скуки и заботъ“ (1787) и ежемѣс. „Россійскій Магазинъ“ (1792—93).

Туманъ. Настоящій влажный Т., при которомъ воздухъ на большемъ или меньшемъ разстояніи отъ поверхности земли теряетъ свою прозрачность и становится молочно-бѣлаго цвѣта, зависитъ отъ конденсаціи водяныхъ паровъ воздуха до пересыщенія его этими парами, причемъ воздухъ переполняется мельчайшими водяными капельками, разсѣивающими лучи свѣта до такой степени, что при густомъ Т. свѣтъ фонаря становится невидимъ на разстояніяхъ нѣсколькихъ саженъ. Условія образованія Т. разнообразны, но обыкновенно сводятся къ большему или меньшему охлажденію воздуха, уже почти насыщеннаго парами при болѣе высокихъ температурахъ. Типичную форму Т. принимаетъ, напримѣръ, вечеромъ послѣ жаркаго лѣтняго дня въ рѣчныхъ долинахъ и болотахъ, при безвѣтренной погодѣ, отъ усиленнаго ночного лучеиспусканія растительностью, поднимаясь кверху и обращаясь въ низкія облака при утреннемъ нагрѣваніи земной поверхности восходящимъ солнцемъ; обширные обволакивающіе Т-ны появляются въ нашихъ широтахъ осенью и зимою въ холодную погоду при западныхъ вѣтрахъ съ морской, болѣе нагрѣтой стороны, повышая вмѣстѣ съ тѣмъ температуру. Цѣлыя области пребываютъ нерѣдко въ полосѣ особенно частыхъ Т-новъ таковы Нью-Фаунлэндъ, Марокко, Приморская область, Калифорнія, Перу и др. Зимой при температурахъ ниже 0^0 Т. образуется изъ мельчайшихъ ледяныхъ иглъ; но вообще, при значительныхъ холодахъ, превышающихъ -10^0, Т. рѣдко образуется, такъ какъ абсолютное количество водяныхъ паровъ въ холодномъ воздухѣ незначительно. Изслѣдованія обнаруживаютъ, что мельчайшія пылевыя частицы воздуха чрезвычайно благопріятствуютъ образованію Т. и конденсаціи водяныхъ паровъ; отсюда весьма часто наблюдается туманная пелена надъ

большими городами, при совершенно чистомъ воздухѣ окрестностей. Отъ настоящихъ Т-новъ слѣдуетъ отличать ничего общаго не имѣющія съ ними явленія **сухихъ** (пылевыхъ) **тумановъ**, помохи, мги и т. п. (см. *слова*).

Туманъ (Thumann), Пауль, нѣм. живописецъ, род. 1835, былъ 1875—87 профессоромъ въ берлинской акад. художествъ. Изъ картинъ его слѣдуетъ отмѣтить: пять картинъ изъ жизни Лютера для Вартбурга, „Крещеніе Витекинда", „Битва въ Тевтобургскомъ лѣсу" и „Три Парки". Т. извѣстенъ также какъ, иллюстраторъ.

Тумасовъ, Никифоръ Степановъ., магистръ русск. исторіи, учитель и писатель, род. 1838, ум. 1887, университ. св. Владиміра окончилъ 1863, читалъ лекціи по исторіи въ кіевской духовной академіи, откуда принужденъ былъ выйти въ 1883. За начатый печатаніемъ трудъ его „50-лѣтіе кіевской 2-й гимн." былъ перемѣщенъ попечителемъ учебн. округа Голубцовымъ въ полтавское реальное училище въ 1886. Соч. Т.: „Дворянство Западной Россіи", „Религіозно-общественн. учрежденія древняго языческаго міра" (1880), „Исторія въ эпизодахъ" (1885), „Исторія древняго міра", курсъ средне-учебн. заведеній (1888). Отрывки изъ его исторіи 2-й кіевск. гимн. напечатаны въ „Кіевской Старинѣ".

Тумень-ула, р., служащая границей сѣверной Кореи и Манчжуріи, начинается съ вершинъ Чанъ-бо-шаня, течетъ среди дикой горной и лѣсистой страны и послѣ приблизительно 300 вер. теченія впадаетъ въ Японск. м. въ 40 вер. къ югу отъ залива Посьета у самой границы Уссурійск. края; входъ въ рѣку для крупныхъ судовъ съ моря затрудняется песчанымъ баромъ, фарватеръ не постояненъ, но р. считается судоходной на протяженіи 100 вер. отъ устья для небольшихъ судовъ, идущихъ прямо отъ Владивостока. Корейскій берегъ рѣки густо населенъ и весь обработанъ, китайскій дикъ—и пустыненъ.

Тумлеръ.

Тумлеръ, чарка полусферической формы для вина, которая, будучи положена на бокъ, опять вставала прямо, вродѣ нашихъ ванька-встань-ка.

Тумъ, шведскій дюймъ, имѣющій 10 линій = $^1/_{10}$ фута.

Тунансъ, авантюристъ (король Орели Антуань).

Тунбергъ (Thunberg), Карлъ, род. 1743, ум. 1828, шведск. естествоиспытатель, изучалъ медицину въ академ. въ Упсалѣ, былъ профессоромъ ботаники и медицины въ университетѣ тамъ же, сдѣлавшись преемникомъ учителя своего Линнея, путешествовалъ въ Африкѣ и Азіи. Главнѣйшія работы: „Resa uti Europa, Africa, Asia förrättadären 1770—79" (Упсала, 1788—93), „Flora Japonica" (1784), „Flora Capensis" (1803—13), „Dissertatio Entomologica novae insectorum Species sistens" (1781—91); „Descriptiones insectorum Suecicorum" (1792); „Gryli monographia illustrata" (1824).

Тунгры, герман. племя, жившее въ Gallia Belgica и имѣвшее городъ Aduatuca Tongrosum.

Тунгуска, нѣск. рѣкъ въ Сибири, изъ нихъ: **Верхняя** Т. (см. *Ангара*); **Средняя** Т. (см. *Подкаменная Т.*); **Нижняя** Т. (см.).

Тунгусскій хребетъ, между Енисейской и Иркутской губ., тянется отъ верховьевъ Нижней Тунгуски сперва въ сѣв.-вост. направленіи, поворачиваетъ затѣмъ на сѣв.-зап. и составляетъ водораздѣлъ между бассейнами Нижней и Подкаменной Тунгуски, доходя, постепенно теряясь, почти до праваго берега Енисея и отдѣляя многочисленные боковые хребты и отроги; средняя высота въ южныхъ частяхъ достигаетъ 400—450 мет.; но отдѣльныя вершины измѣрены до 700 м.; нѣкоторые боковые отроги хребта славятся золотыми розсыпями.

Тунгусское племя, отрасль монгольской расы, распространенная въ Восточной Сибири, Монголіи и Манчжуріи. Постоянное смѣшеніе какъ половое, такъ и культурное съ другими азіятскими племенами собственно монголами, китайцами, тюрко-татарами, русскими и чукчами произвели крайнюю запутанность, неустойчивость и нечистоту антропологическаго типа, такъ что одни изслѣдователи признаютъ даже въ предѣлахъ одной и той же тунгусской народности долихоцефаловый, другіе,—брахицефаловый типъ; одни характеризуютъ Т-овъ очень малымъ ростомъ, другіе указываютъ на ихъ крупное и крѣпкое сложеніе тѣла; такое же разнообразіе господствуетъ и по отношенію къ другиаъ расовымъ признакамъ. Так. обр. основой для обособленія всегоплемени является главнымъ образомъ общность построенія тунгусскаго языка; развѣтвленія и діалекты этого языка служатъ для подраздѣленія всего обширнаго племени на отдѣльныя народности. Впрочемъ, и тутъ слѣдуетъ сказать, что нѣкоторыя изъ послѣднихъ, какъ манчжуры въ Китаѣ и другія болѣе мелкія народности, почти изъяли свой языкъ изъ обычнаго обихода; съ другой стороны, языкъ многихъ мелкихъ народностей остается еще неизученнымъ, почему въ классификаціи тунгусовъ, какъ и другихъ народовъ внутренней Азіи, еще много проблематичнаго. Вообще различаютъ въ настоящее время двѣ крупныя и наиболѣе изученныя вѣтви: 1) Сѣверная вѣтвь, или сибирскіе тунгусы (см.), кочевники и оленеводы, разбросанные по всей Восточной Сибири отъ Енисея до Камчатки. Къ нимъ болѣе или менѣе тѣсно примыкаютъ мелкія сибирскія народности: орочоны, манегры, бирары, самагиры, ламуты, ольчи, ороки, негда, и др., многіе изъ

нихъ охотники-рыболовы, другіе бродячіе скотоводы.

2) Южная, или манчжурская вѣтвь, къ которой, кромѣ окитаившихся манчжуръ, принадлежатъ: дауры, солоны, гольды, орочи; значительная доля ихъ ведетъ уже осѣдлый земледѣльческій образъ жизни, небольшая часть—кочевники. Кромѣ многочисленныхъ путешественниковъ, особенно Палласа, Георги, Кастрена, Миддендорфа и др., описаніе Т. п см. главн. образомъ: L. Schrenk, „Reisen und Forschungen im Amurlande"; Кривошапкинъ, „Енисейскій округъ"; Приклонскій, „Живая Старина", вып. I; Геккеръ, „Землевѣдѣніе", 1898, № 3.

Тунгусы сибирскіе, разселены на всемъ обширномъ пространствѣ Восточной Сибири до западныхъ границъ Енисейской губ., причемъ главнымъ центромъ ихъ распространенія является область правыхъ притоковъ Енисея. Сами себя Т. называютъ по Енисею „донки", т. е. люди, въ Якутской области—„овенъ", а близъ океана—„ламуты", т. е. поморы. Число Т. ничтожно сравнительно съ ихъ областью распространенія,—по приблизительнымъ подсчетамъ опредѣляется въ 70 тыс. Образъ жизни Т. подъ русскимъ вліяніемъ значительно измѣнился; первобытные бродячіе звѣроловы-охотники перешли частью на скотоводство (одни разводятъ оленей, другіе лошадей), частью обратились къ земледѣлію (въ Нерчинскомъ округѣ въ числѣ до 2000 душъ). Большинство однако сохраняетъ первобытный бродячій образъ жизни и выходитъ къ русскимъ поселеніямъ временно только для необходимой имъ мѣновой торговли продуктами охотничьихъ промысловъ, обмѣниваемыхъ на хлѣбъ, чай, сахаръ, табакъ, порохъ и пр. Звѣрь, птица и рыба добываются, впрочемъ, большею частью помимо огнестрѣльнаго оружія различными западнями, капканами, силками, сѣтьми и проч. Чистокровные бродячіе Т. отличаются среднимъ ростомъ, крѣпкимъ, но не тучнымъ сложеніемъ, черными прямыми жесткими волосами, темными глазами, скудной растительностью на лицѣ и на тѣлѣ, желтовато-бурымъ цвѣтомъ кожи, монгольскимъ типомъ лица съ выдающимися скулами и косыми узкими глазами, долихоцефалы и мезоцефалы. Религія—шаманизмъ, вѣра въ добрыхъ и злыхъ духовъ, поклоненіе животнымъ, и особенно медвѣдю, котораго хотя и убиваютъ, но мясо его (особенно сердце и печень) считается священнымъ и поѣдается съ особыми церемоніями, въ которыхъ не должны принимать участія женщины, какъ существа низшія и нечистыя. Сильно распространенное, часто принудительное крещеніе Т., за немногими исключеніями, осталось только формальнымъ, передаваясь отъ отца къ сыну безъ всякаго пониманія догматовъ христіанства, фактически не имѣетъ для большинства бродячихъ Т. цѣны болѣе полицейской приписки и никакого вліянія на нравы, обычаи и домашній обиходъ не оказываетъ; рядомъ съ христіанскимъ именемъ, нерѣдко позабываемымъ, почти каждый Т., и рожденный христіаниномъ, имѣетъ свое особое имя, нерѣдко перемѣняемое при достиженіи совершеннолѣтія. Женщина покупается за калымъ или же отрабатывается у ея отца натурою; у богатыхъ многоженство. Положеніе женщины, какъ существа низшаго, находящагося въ непрестанной работѣ, крайне тяжелое; половая нравственность между соплеменник. строго соблюдается, но вблизи русскихъ поселеній и пріисковъ сильно распространена торговля какъ женами, такъ и дочерьми. Жилище составляютъ коническіе чумы, покрытые оленьими и звѣриными шкурами и берестой; тѣ же шкуры служатъ и главнымъ матерьяломъ одежды, обыкновенно разукрашенной разноцвѣтными лоскутами, лентами, бусами и пр. Многіе татуируютъ лицо. Племя распадается на роды, многіе изъ которыхъ уже вымерли.

Тунгъ-хай, то же, что Восточно-Китайское море (см.).

Тунджа, рѣка, начинающаяся съ южнаго склона главнаго Балканскаго хребта, протекаетъ между этимъ хребтомъ и хребтомъ Средней Горы по такъ называемой Казанлыкской долинѣ и впадаетъ у Адріанополя слѣва въ Марицу.

Тундры, полярныя области съ вѣчно мерзлою подпочвой, лишенныя древесной растительности внѣ рѣчныхъ долинъ; на тундрахъ лѣтомъ почва оттаиваетъ только до опредѣленной глубины, колеблющейся въ зависимости отъ состава грунта и его водоносности въ предѣлахъ отъ $^1/_2$ до 2 арш. Для Т. вообще характеристичны различные лишайники, придающіе обширнымъ поверхностямъ сплошн. свѣтлосѣрый цвѣтъ; къ нимъ въ изобиліи присоединяются отдѣльн. участками мхи; между травянистыми растеніями преобладаютъ полярно-альпійскіе типы травъ и кустарниковъ, каковы различные виды Dryas, Salix, Andromeda, Saxifraga, Silene, Eriophorum и другихъ осоковыхъ, многія формы полярныхъ злаковъ. Ближе къ полосѣ лѣсовъ и на склонахъ полярн. рѣкъ появляются островки полярной березы (Betula nana), количество видовъ и распространеніе ивъ (Salix) увеличивается, наконецъ, являются и представители сѣверныхъ лѣсовъ въ видѣ корявой ели, сосны, лиственицы и березы. По составу почвы, подпочвы и растительности различаютъ Т. торфянистыя, кочкарныя, каменистыя, глинистыя (почти лишенныя растительности), песчаныя, болотистыя (осоковыя), кустарныя. Граница распространенія тундръ совпадаетъ отчасти съ предѣломъ распространенія лѣсовъ, отчасти вклинивается въ область послѣднихъ въ связи съ распространеніемъ къ югу полосы вѣчной мерзлоты, которая, однако, можетъ быть и подъ лѣсомъ. Съ замѣчательнымъ постоянствомъ не только типовъ, но и видовыхъ формъ растительности

Т. окаймляетъ весь полярный поясъ земного шара, спускаясь наиболѣе къ югу въ восточной Сибири и въ нѣкоторыхъ частяхъ полярной Америки. Важнѣйшую литературу см. въ болѣе новыхъ сочиненіяхъ: Kjellman, въ „Wissenschaf. Ergebnisse der Vega-Expedition" (1883); Rihlmann, „Pflanzen-biologische Studien aus Russisch Lappland" (1890); Танфильевъ, „По тундрамъ тиманскихъ самоѣдовъ" („Изв. Рус. Геогр. Общ.", 1894).

Тунецъ (Thinnus *C. V.*), родъ рыбъ изъ отряда колючеперыхъ и семейства макрелевыхъ (Scomberidae), крупныя рыбы съ продолговатымъ тѣломъ, веретенообразной головой, стоящими близко другъ къ другу спинными плавниками, 6—9 ложными плавниками, съ груднымъ панциремъ, состоящимъ изъ крупной чешуи. Обыкновенный Т. (T. vulgaris *C. V.*) 2—3 метр. длиной, 150—300 и даже 600 килогр. вѣсомъ, сверху черно-бураго цвѣта, грудной панцырь свѣтло-голубой, бока и брюхо сѣраго цвѣта съ бѣлыми пятнами и полосами, водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ и Атлантическомъ океанѣ, на сѣверъ доходитъ до Англіи, рѣдко до Мурманскаго берега, живетъ въ открытомъ морѣ, для метанія икры приближается къ берегамъ, иногда стадами въ тысячи штукъ; появляется въ апрѣлѣ, мечетъ икру въ іюнѣ, молодые уже въ октябрѣ достигаютъ 1 килогр. вѣсомъ, мясо употребляется въ пищу, хотя оно довольно жестко.

Туника, или мантія, наружный покровъ оболочниковъ (см.).

Туника, древне-римское одѣяніе для мужчинъ и женщинъ; Т. носили подъ тогой, она доходила до колѣнъ и стягивалась у таліи поясомъ. Т. прежде была безъ рукавовъ, затѣмъ къ ней стали пришивать короткіе, не доходившіе до локтя рукава. Женщины поверхъ нижней безрукавной Т. надѣвали еще другую, длинную (stola) съ рукавами, съ разрѣзомъ, сдерживаемымъ аграфами (fibulae). Т. мальчиковъ и солдатъ были ярко краснаго цвѣта (tunica rossa). На Т. сенаторовъ отъ ворота до подола спускалась пурпурная полоса (t. laticlava). Тріумфаторы надѣвали пурпурную Т., на подолѣ которой были вышиты золотыя пальмы (tunica palmata). Т. католическихъ епископовъ—изъ бѣлаго полотна, спускается до полу и стягивается поясомъ.

Туникаты, то же, что оболочники (см.).

Тунисъ, Тунезія, у арабовъ Ифрикія, бывшее вассальное государство Турецкой имперіи въ сѣверной Африкѣ, съ 1881 г. находится подъ протекторатомъ Франціи, между Средиз. моремъ, Триполи и Алжиромъ, площ. 99,600 кв. км. Вост. часть берега (651 км. длины) ровная, песчаная и неплодор., сѣверная скалиста и изрѣзана на с.-в. Т. заливомъ, на в. заливами Гаммамета и Габеса (Малый Сыртъ). Лѣсистый приморскій хребетъ ограничиваетъ широкую равнину, къ которой далѣе на югъ примыкаетъ вторая горная область (Джебель Мехила, 1477 метр. выс.). Между Шоттомъ Гарса (—21 м.) и Эль Джеридомъ расположена богатая финиками мѣстность Биледъ уль Джеридъ. Большая часть горныхъ ручьевъ или рѣчекъ (вади) либо пропадаетъ въ пескахъ, либо послѣ короткаго теченія достигаетъ моря. Самая значительная р. Меджерда, впадаетъ около Порто Фарина въ Средиз. море, оплодотворяя отложеніями своего ила берега; большія внутр. равнины бѣдны водой. По своему геологич. строенію Т. тѣснѣйшимъ образомъ примыкаетъ къ Алжиру (см. *Африка*). Изъ полезн. ископ. добываются: на берегу соль, селитра около Кайруана, цинков. и мѣдн. руды въ очень многихъ мѣстахъ (Джебель Резасъ около Туниса, около Джеббы въ горахъ Корра); далѣе, встрѣчаются желѣзныя руды, мѣдь, ртуть (около Оуледъ Султана), золото, фосфориты (Джебель Нассеръ Аллахъ къ ю. отъ Кайруана) и т. д. На берегу климатъ умѣренный и здоровый. Въ іюлѣ и августѣ, подъ вліяніемъ знойныхъ вѣтровъ, дующихъ изъ Сахары, термометръ поднимается выше 40°; въ г. Тунисѣ годовая температура 19,6°, январь 11,3°, апрѣль 18,1°, іюль 27,3°, окт. 21,7°; дождя выпадаетъ на берегу 70 сант., внутри страны меньше. Флора носитъ средиземноморской характеръ. Наряду съ низкими пальмами, агавами, видами Ficus здѣсь произрастаютъ финик. пальмы, бананы, апельсины, гранаты, маслины и т. д. Въ зоографич. отношеніи Т. принадлежитъ къ средиземному отдѣлу палеарктическ. области. Среди млекопитающихъ особ. характерны тушканчики, среди пресмыкающихся нѣсколько видовъ ящерицъ и змѣй (Coctopeltis, Psammophis, Zamenis). Жит. къ началу 1898 было 1.896,000, изъ нихъ 1.800,000 туземцевъ (60,000 евреевъ), 26,678 французовъ 50,000 итальянцевъ, 17,000 мальтійцевъ, 2500 австрійцевъ, грековъ, швейцарцевъ и др. Евреи, родомъ большею частью изъ Испаніи и Португаліи, живутъ въ городахъ и со времени французск. оккупаціи уравнены въ правахъ съ остальнымъ населеніемъ. Обществ. школы въ 1893 г. посѣщали 13,436 учен., магом. 17,400, школу Большой мечети 700 чел.; 47% всей площ. удобныя земли, 10% степи, 43% пустыня. Въ 1897 г. 500,000 гект. были подъ пшеницей (урожай: 7 милл. гектол.), 500,000 гект. подъ ячменемъ (4,5 милл. гектол.), 10,000 гект. подъ овсомъ (300,000 гектол.), 10,000 подъ маисомъ (250,000 гектол.), 8000 подъ виноградн. (200,000 гектол.); 10.760,000 масличныхъ деревьевъ даютъ въ среднемъ 45,000 центн. чистаго масла. Урожай финиковъ въ Джеридѣ все еще значителенъ. Скота 1892 было: 51,644 лошадей, 119,606 ословъ и муловъ, 232,726 рог. ск., 1.223,481 овецъ, 681,636 козъ, 122,694 верблюдовъ. Рыболовствомъ (анчоусы, сардины) занимаются гл. обр. итальянцы. Горное дѣло

ограничивается пока разработкой цинков. и свинцовыхъ рудъ (ежег. вывозъ на 1 милл. фран.). Издѣлія промышленности: шелков. матеріи (занято 4000 чел.), ковры, кожаныя издѣлія, фески, глиняная посуда. Торговля, растущая съ каждымъ годомъ, сосредоточена гл. обр. въ гг. Тунисъ (Голетта), Сфаксъ, Суза и Джерба. Ввозъ въ 1897 г. составлялъ 53.820,670 фр., изъ нихъ на долю Франціи и Алжира приходится 30.409,273 фр., вывозъ 36.730,871 фр., изъ нихъ во Францію и Алжиръ на 26.256,740 фр. Ввозятся гл. обр.: хлопчатобум. и мануфакт. издѣлія, вино, водка, сахаръ, кофе и т. д.; вывозятся: хлѣбъ (12,2 милл. фр.), оливковое масло (5,3), рыба (2,4), дубильныя вещества (1,7), далѣе, шелков. ткани, цинкъ, кожи, плоды, вино и т. д. Съ 1892 г. въ обращеніи француз. монета, за исключеніемъ пятифранковиковъ. Въ 1895 г. введена метрич. система мѣръ и вѣсовъ, исключая мѣры поверхности и объема. Изъ мѣстныхъ мѣръ въ ходу: дра, или пикъ арби, для хлопчатобум. издѣлій (=49,29 сант.), пикъ турки для шелковыхъ товаровъ (=64,52 сант.), уиби = 12 саа для сухихъ предметовъ (=40,18 литровъ), гулла = 8 саа для масла (10,1 литровъ). Въ порты регентства въ 1897 г. пришли 9540 судовъ (1.996,929 тоннъ), изъ нихъ 2295 пароходовъ (1.848,918 тоннъ). Длина ж. д. въ 1897 г. 1422 км. Подводные кабели соединяютъ Т. съ Алжиромъ и Европой. Тунисскій бей, „владѣтель королевства Т." на содержаніе своего двора получаетъ 1.712,700 фр., правленіе страною находится совершенно во франц. рукахъ и подчинено министерству иностр. дѣлъ въ Парижѣ. Франц. войска состоятъ изъ 2 полковъ и 2 батальоновъ пѣхоты, 2 полковъ кавалеріи и 2 батарей. Въ водахъ Т. стаціонируютъ крейсеръ и миноносецъ. Бизерта превращена въ военную гавань 1 ранга. По бюджету на 1898 г. доходы исчислены въ 24,061,100, расходы въ 24.060,525 фр., изъ нихъ въ уплату долга 6.363,520 франковъ.

Исторія. Т. существовалъ уже въ древности, но рядомъ съ Кароагеномъ не имѣлъ никакого значенія. 255 до Р. Хр. близъ Т. былъ разбитъ и взятъ въ плѣнъ кароагенянами римскій полководецъ Регулъ. Только послѣ разрушенія Кароагена арабами 699 Т. возвысился. Съ 1100 Т. принадлежалъ къ Марокко. Съ 1140 имъ владѣли Омайяды, съ 1260 Мериниды. 1270 король французскій Людовикъ IX предпринялъ крестовый походъ противъ Т., но умеръ при осадѣ города Т. 1534 Т. овладѣли корсары и основали здѣсь могучее, занимавшееся морскимъ разбоемъ, царство, которое было разрушено 1535 Карломъ V. Съ тѣхъ поръ Т. принадлежалъ Испаніи. 1574 Т. былъ завоеванъ турецкимъ адмираломъ Синаноли-пашою, который удержалъ его въ ленной зависимости отъ Порты. Съ тѣхъ поръ въ Т. царствовали беи. Нынѣшняя династія Т. началась 1705 Гуссейномъ Бенъ Али. 1830, послѣ занятія Алжира, французы принудили Т. заключить договоръ, по которому бей обязывался прекратить морскіе разбои и уничтожить рабство. Но вспыхнувшее въ Т. 1857 гоненіе на евреевъ побудило къ вмѣшательству европейскія державы и при содѣйствіи французскаго и англійскаго консуловъ составлено было болѣе либеральное законодательство, а въ 1861 бей Магометъ эсъ Садокъ далъ странѣ конституціонное управленіе. Но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ проявилъ такую расточительность, что истощилъ совершенно государственную казну. Сдѣланный заемъ былъ также растраченъ и расхищенъ его фаворитами, а вся тяжесть уплаты процентовъ легла на народъ, который былъ обложенъ непосильными податями. Наконецъ бей долженъ былъ прекратить уплату процентовъ. Это дало 1869 поводъ къ вмѣшательству, которое привело Т. въ совершенную зависимость отъ Франціи. При содѣйствіи также заинтересованныхъ тамъ державъ: Англіи, Италіи и Пруссіи учрежденъ былъ контроль надъ тунисскими финансами. Во время ослабленія могущества Франціи 1871 бей вошелъ въ соглашеніе съ султаномъ, который отказался отъ дани, но за то бей призналъ надъ собой его верховную власть и обязался не вести войны, не входить въ дипломатическіе переговоры съ европейскими державами безъ его разрѣшенія. 1877 бей помогалъ деньгами и войскомъ султану въ войнѣ противъ Россіи. Между иностранцами наибольшимъ вліяніемъ въ Т. стали пользоваться итальянцы; это побудило французовъ воспользоваться 1881 разбойничьимъ набѣгомъ крумировъ, чтобы вступить съ войсками въ Т. и принудить бея признать надъ Т. протекторатъ Франціи. 1882 вся администрація была преобразована по французскому образцу, и французскій резидентъ фактически управляетъ страной. По договору съ беемъ 1883 французское правительство получило полномочіе на всѣ реформы и на упорядоченіе финансовъ. См. Tissot, „Exploration scientifique de la Tunisie" (Пар., 1884—88); Faucon, „La Tunisie avant et depuis l'occupation française" (1894); Bournand, „Tunisie et Tunisiens" (1895); Clarin de la Rive, „La Tunisie. Histoire et description, agriculture, industrie etc." (1896); Piesse, „Algérie et Tunisie" (1891).

Тунисъ, гл. гор. регентства Т., 45 км. отъ Средизем. моря, подъ 36° 50′ с. ш. и 10° 12′ в. д., между мелкимъ солянымъ оз. Эль Бахира (черезъ него съ 1893 ведетъ каналъ въ Голетта для большихъ судовъ) и озеромъ Себха эль Саджуми (лѣтомъ почти совсѣмъ высыхаетъ), состоитъ изъ стараго гор., нѣсколькихъ предмѣстій (виллы) и совершенно новаго, недавно возникшаго около порта франц. квартала; жит. 170,000, изъ нихъ 50,000 европ. и 40,000 евр. Городъ окруженъ стѣнами съ 10-ю воротами; улицы больш. частью узкія,

Туннели.

Туннели, залегающіе на небольшой глубинѣ, проводятся обыкновенно сначала въ видѣ открытыхъ канавъ, задѣлываемыхъ потомъ по отведеніи стѣнокъ и кровли Т. Лучшимъ примѣромъ такихъ Т. служитъ Т., проведенный для подземной электрической дороги въ Нью-Іоркѣ въ 1902 — 1904 гг. При большихъ глубинахъ Т. ведутся какъ подземныя галлереи, подобно прочимъ горнымъ работамъ, обыкновенно заразъ изъ система работъ, то по одному, то по другому способу, въ зависимости отъ свойствъ пересѣкаемыхъ породъ.

Во всѣхъ случаяхъ, кромѣ работъ въ очень плотныхъ скалистыхъ породахъ, непосредственно вслѣдъ за проходкой необходимо предохранять Т. отъ обрушенія временной кровлею, каковая впослѣдствіе замѣняется болѣе основательной — постоянной. Необходимо сооружать первую такимъ образомъ, чтобы легко

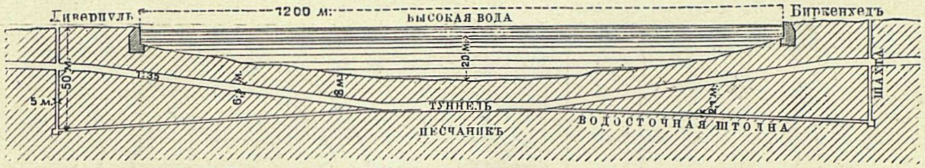


Рис. 1. Продольный разрѣзъ туннеля Мерсей.

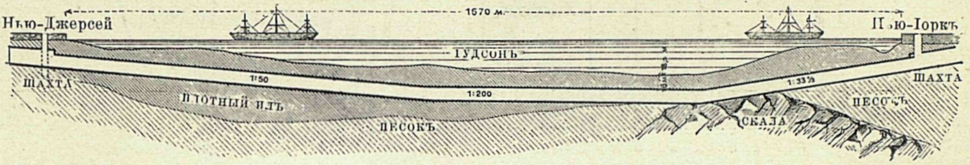


Рис. 2. Продольный разрѣзъ Гудсонскаго туннеля.

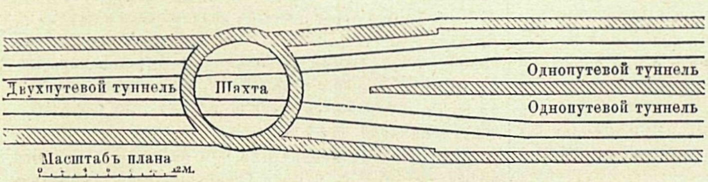
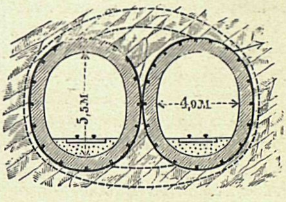


Рис. 3. Разрѣзъ Гудсонскаго туннеля на берегу Нью-Джерсея.



Поперечный разрѣзъ.

нѣсколькихъ пунктовъ (съ поверхности или изъ спеціально для этого опущенныхъ шахтъ). Сначала пробиваютъ галлерею сѣченіемъ около 2,5 кв. метр. въ серединѣ или въ нижней части сѣченія тунн[illegible]ъ послѣднемъ случаѣ эта галлерея служитъ с[illegible] воды, и работа по отбойкѣ удобнѣе, — можно вести ее въ различныхъ пунктахъ — *AA рис. 4*. Проходка полнаго сѣченія Т. ведется сверху внизъ, т.-е сперва пробиваются галлереи *1* и *2* (*рис. 4* и *5*), потомъ *3 3*, далѣе *4 4* и, наконецъ, *5 5*. Крѣпленіе Т. сводами ведется тогда снизу вверхъ; иногда въ почвѣ Т. дѣлаютъ обратный сводъ. При проходкѣ въ прочной породѣ можно, пройдя галлереи 3, выложить сводъ, подперевъ его стойками, а по вынутіи этой площади сѣченія подвести подъ конусъ его каменныя стѣны.

Такъ работаютъ по бельгійскому способу,—этимъ сберегаются затраты на древесный матерьялъ для постройки лѣсовъ и подмостковъ. Способъ этотъ очень употребителенъ. При болѣе слабыхъ породахъ приходится начинать снизу, ибо временныя деревянныя стойки легко могутъ сдать. При короткихъ Т. въ плотныхъ, со слабымъ притокомъ воды, породахъ, можно избѣгнуть предварительной галлереи и идти полнымъ сѣченіемъ. При длинныхъ Т. примѣняется смѣшанная было выводить вторую. По австрійскому способу при возведеніи постоянной крѣпи заразъ по всему сѣченію временную крѣпь дѣлаютъ изъ чугунныхъ частей, скрѣпленныхъ болтами или изъ желѣзныхъ рамъ (по Rziha). Такія крѣпи получили, однако, мало распространенія; деревянныя крѣпи гораздо легче приспособлять къ перемѣннымъ условіямъ работъ.

Проходка Т. ведется помощью тѣхъ же инструментовъ, какъ и проходка обыкновенныхъ горныхъ выработокъ, только въ очень большомъ примѣненіи механическое буреніе воздушное, водой подъ напоромъ (проходка Т. на Кавказѣ перфо-

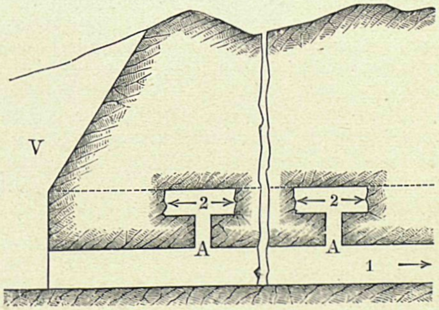
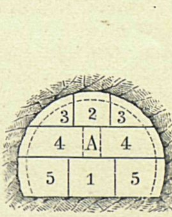


Рис. 4 и 5. Бельгійская метода.



Разрѣзъ.

раторами Бранта. С. Готардъ), на перегрѣтомъ парѣ (Арльбергъ), или въ самое послѣднее время — при помощи электрической силы.

Одной изъ наиболѣе трудныхъ задачъ при работѣ Т., является организація удаленія отъ забоевъ пустой породы, каковая никогда не поспѣваетъ за буреніемъ. Для откатки служатъ локомотивы на сжатомъ воздухѣ; обыкновенные паровые локомотивы непригодны, ибо дымомъ сильно портятъ воздухъ. Освѣщеніе при современныхъ работахъ всегда электрическое.

Удаленіе воды производится проще всего самостокомъ, для чего почвѣ Т. придается извѣстный уклонъ по направленію къ устью — у стѣны, а при большомъ количествѣ воды и посрединѣ Т. устраивается особый каналъ, закрытый перемычками. При очень большихъ притокахъ воды ставятъ насосы; что все равно необходимо, если Т. проходится нѣсколькими забоями отъ отдѣльныхъ шахтъ.

Вентиляція пріобрѣтаетъ большое значеніе при длинныхъ Т., когда она связана также съ вопросомъ объ охлажденіи забоя, темпе атура котораго сильно поднимается при углубленіи въ горныя массы.

Проходка Т. подъ водой распространилась за послѣднее время при развитіи путей сообщенія черезъ рѣки, сильно судоходныя. При современномъ состояніи техники проходки Т. мостъ можетъ оказаться даже дороже Т. При работахъ въ сильно водянистыхъ днахъ рѣкъ весь Т. представляетъ собой трубу (чугунную) наращаемую по мѣрѣ проходки новыми звеньями. На *рис. 6* и *7* дано примѣрное изображеніе способа работы. На переднемъ концѣ трубы имѣется часть *S*, большаго діаметра. Передній конецъ ея закрытъ щитомъ съ рядомъ отверстій, закрывающихся крышками. Отъ остальной трубы часть передъ щитомъ отдѣлена непроницаемой переборкой, съ возд шнымъ ящикомъ *L*. Пространство *D* заполняется сжатымъ воздухомъ уравновѣшивающимъ давленіе воды, стремящейся попасть въ *D*. Рабочіе открываютъ постепенно отверстія въ щитѣ, выгребаютъ оттуда породу. По мѣрѣ удаленія послѣдней, щитъ продвигается впередъ п мощью гидравлическихъ домкратовъ или воздушныхъ цилиндровъ *PP*. *FF*, — буфера обезпечивающіе герметичность соединенія части *S* съ остальной трубой.

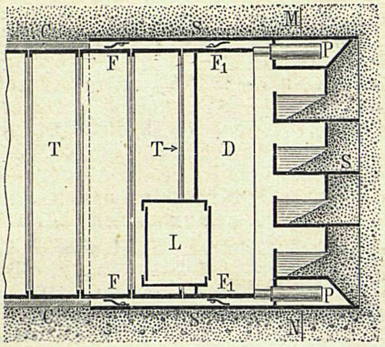
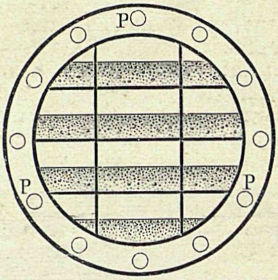


Рис. 6 и 7. Постройка туннеля въ плывучемъ грунтѣ.

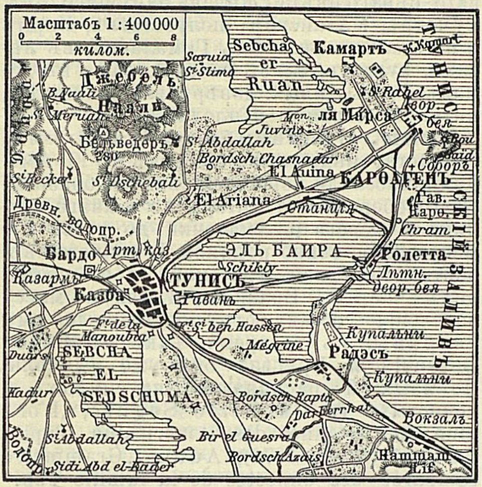


Разрѣзъ по MN.

Ось Т. чаще вся представляетъ изъ себя прямую линію, рѣже встрѣчаются Т. кривые.

Относительно размѣровъ Т. работъ необходимо указать, что на одной круго-байкальской дорогѣ 34 версты Т.

кривыя, немощеныя, много мечетей, между ними Джама эсъ Ситуна (масличнаго дерева), постр. 1223, съ цѣнной библіот., католич. соборъ, англик. церковь, 7 синагогъ, дворецъ бея, 2 театра, многочислен. базары и каравансараи; внѣ гор., 4 км. къ с.-з., Бардо, нынѣшняя резид. правительства, съ политехнич. школой Въ гор. 108 элем. школъ (2400 ученик.) и при упомянутой выше мечети пользующ. извѣстностью



Планъ окрестностей г. Туниса.

магом. высшая школа (100 учителей, 700 слушателей). Глав. издѣлія промышленности: шерст. и шелков. ткани, сафьянъ, ювелирныя издѣлія и др.; очень важна торговля, ведущаяся изъ Боны и Голетты; Т. исх. пунктъ 3 ж. д. Къ с. остатки большого карѳагенскаго акведука, ведущаго къ развалинамъ Карѳагена, съ которымъ Т. (Tunes) былъ основ. одновременно; близъ этихъ развалинъ замокъ бея Эль Марса. См. Kleist, „T. und seine Umgebung“ (Лейпц., 1888); Piesse, „T. et ses environs“ (Пар., 1896).

Тунка, селеніе Иркутск. губ. и уѣзда, на р. Иркутѣ, при устьѣ небольшой рѣчки того же имени; жит. болѣе 3 тыс., преимущ. казаки и обрусѣвшіе буряты, училище, значительный торговый пунктъ съ 14 постоянными лавками, мѣновая торговля съ монголами, являющимися сюда изъ китайскихъ предѣловъ. Тункинской котловиной называется часть долины р. Иркута внизъ отъ устья р. Кыренъ на протяженіи 35 вер. Эта и теперь относительно густо населенная долина среди окружающей безлюдной горной природы прославлена въ наукѣ открытіемъ въ ней многочисленныхъ стоянокъ доисторическаго человѣка въ связи съ костями нынѣ вымершихъ животныхъ.

Тункинскій хр., высокій хребетъ входящій въ составъ Саянской системы и располагающійся въ Иркутск. губ. въ преобладающемъ сѣверо-вост. направленіи, постепенно понижаясь къ югу между долинами рѣкъ, съ одной стороны Оки и Китоя, съ другой Иркута. Лишенные растительнаго покрова и покрытые большую часть года снѣгомъ, „гольцы“ этого хребта, Тункинскіе Бѣлки, достигаютъ болѣе 2000 м.; болѣе низкая восточная половина хребта сплошь покрыта хвойнымъ лѣсомъ. Хребетъ сложенъ изъ массивныхъ кристаллическихъ породъ, прорванныхъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ базальтами, траппами и другими болѣе молодыми изверженными породами.

Туннель (см. табл.), горизонтальная или слабо наклонная галлерея, пробитая подъ землей. Примѣняется, какъ горная выработка, или для желѣзныхъ и т. п. дорогъ, замѣняя собой очень глубокія выемки, передъ которыми представляетъ значительныя преимущества какъ въ смыслѣ первоначальной стоимости, такъ и въ смыслѣ стоимости ухода (очищеніе отъ снѣга, удержаніе откосовъ выемокъ отъ обрушенія и т. д.). Т. извѣстны были еще вавилонянамъ, но постройка ихъ стала примѣняться въ большихъ размѣрахъ только со времени начала постройки желѣзныхъ дорогъ. Длиннѣйшій въ Россіи Т. Сурамскій на Кавказѣ (1874 саж.), С.-Готардскій Т. 14,912 м., Фрегосъ—11,233 м., Арльбергскій—10,248 м. Для созданія сообщенія между берегами рѣкъ и т. п. Т-ли одно изъ наилучшихъ средствъ, ибо не стѣсняютъ судоходства, а по цѣнѣ, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, Т-ли могутъ быть даже дешевле мостовъ. Вполнѣ изученный и механически выполнимый проектъ Т. подъ Ламаншемъ не приводится въ исполненіе по соображеніямъ, съ механикой ничего общаго не имѣющимъ.

Туннельная болѣзнь, какъ и минная, наблюдается при проведеніи туннелей и заключается въ отравленіи окисью углерода; затѣмъ наблюдается также анемія, развивающаяся отъ присутствія Anchylostomum duodenale (туннельная анемія).

Тунполикъ, гренландское названіе сѣвернаго полосатика (Physalus antiquorum). См. табл. „Китообразныя II“, рис. 3; X т., 794 стр.

Тунское озеро, оз. въ швейц. кант. Бернъ 560 м. в. у. м., 217 м. глуб., площ. 47,92 кв. км., принимъ. въ себя много горныхъ рѣчекъ; сквозь Т. о. протек. р. Аара, соединяющая его съ Бріенцскимъ оз. Въ противоположность послѣднему Т. о. окружено болѣе мягкими горными формами, по берегамъ больше селеній и виллъ, во время сезона больше туристовъ. Озеро богато рыбой: форели, угри, карпы и щуки.

Тунстоллъ (Tunstall), г., см. *Тёнстель.*

Тунъ, гл. г. окр. въ швейц. кант. Бернъ, 570 м. в. у. м., при р. Аарѣ ниже ея выхода изъ Тунскаго оз., при ж. д., главный военный центръ въ Швейцаріи (школа верховой ѣзды, цейхгаузы фабрика военныхъ снарядовъ и т. д.), для большого числа туристовъ преддверіе къ Бернскому Оберланду; производ. аспидныхъ досокъ,

значит. торговля сыромъ, полотномъ; жит. (1888) 5505, б. частью еванг. вѣроисп. Надъ городомъ замокъ XII в. (съ историч. музеемъ).

Тунъ, городъ въ персидской провинціи Хорасанъ, подъ 34° с. ш., 1190 м. в. у. м. Единственная крѣпость Персіи, но не могущая устоять противъ правильной осады, вслѣдствіе господства надъ нею окрестныхъ высотъ. Въ окружности имѣетъ около 6,5 км. (изъ которыхъ едва ли восьмая доля покрыта домами), жит. около 8000 чел.; произв. табака, опіума и шелка.

Тунъ (Thun), 1) Гвидо, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1823, былъ 1859 уполномоченнымъ въ Гаагѣ, 1863 въ Петербургѣ, 1865—66 посланникомъ въ Мехикѣ; съ 1872 членъ палаты господъ. Т. князь-великій пріоръ ордена Іоаннитовъ.

2) Т., Лео, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1811, ум. 1888; былъ 1849—60 министромъ народнаго просвѣщенія и вѣроисповѣданій, 1861 онъ сдѣлался членомъ палаты господъ, въ которой былъ главнымъ защитникомъ клерикальныхъ и феодальныхъ интересовъ. Т. былъ противникомъ соглашенія съ Венгріей, а также закона о бракахъ и школахъ. См. Frankfurter, „Graf Leo Thun-Hohenstein, Fr. Exner und Bonitz“ (1895).

3) Т., Францъ Антонъ, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1847; былъ членомъ палаты господъ, гдѣ такъ же, какъ и въ чешскомъ ландтагѣ, принадлежалъ къ сторонникамъ феодальныхъ и клерикальныхъ принциповъ, вслѣдствіе чего былъ противникомъ либеральныхъ нѣмцевъ и приверженцемъ чешскихъ притязаній на признаніе чешскаго государственнаго права и короны Вячеслава. 1889 онъ былъ назначенъ намѣстникомъ Чехіи. Когда младочешскія стремленія произвели 1893 броженіе и анти-династическія демонстраціи въ странѣ, Т. отнесся къ нимъ несочувственно. Тѣмъ не менѣе при выборахъ въ ландтагъ 1895 младочешская партія восторжествовала, и 1896 Т. вышелъ въ отставку.

4) Т., Фридрихъ, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1810, ум. 1881, былъ 1847 посланникомъ въ Стокгольмѣ, 1849 въ Мюнхенѣ, 1850 президентомъ бундестага. 1857—63 Т. былъ австр. посланникомъ въ Петербургѣ; 1879 сдѣлался членомъ палаты господъ, гдѣ принадлежалъ такъ же, какъ и братъ его Лео къ феодальной партіи правой.

Тунъ-кіангъ, р., см. *Си-кіангъ*.

Тунъ-чжоу, крупн. гор. въ 20 км. отъ Пекина на судоходн. р. Бай-хэ (Пей-хо), служитъ пристанью для китайской столицы, съ которой соединенъ ж. д.; жителей считается до 100 тыс.

Туокъ, мѣра длины въ Анамѣ, имѣетъ различную длину въ различныхъ примѣненіяхъ. Какъ корабельная и таможенная мѣра, Т. = 42 сантиметр.

Тупайя или древолазъ (Cladobates *Cuv.*, Tupaja *Rafl.*) родъ млекопитающихъ изъ отряда насѣкомоядныхъ и семейства Т. (Tupaiidae), животныя, похожія на бѣлку, съ продолговатымъ тѣломъ, заостренной мордой, большими глазами, закругленными ушами и длиннымъ, пушистымъ хвостомъ. Тана (T. tana *Wagn.*, см. табл. „Насѣкомоядныя I“, рис. 2; XIII т., 687 стр.), 25 см. длиною, хвостъ въ 20 см., темнокоричневая, съ темной полосой на спинѣ, снизу съ красноватымъ оттѣнкомъ, на шеѣ красновато-сѣраго цвѣта. Живетъ на Борнео, Явѣ, Суматрѣ, Малайскомъ полуостровѣ, Бирмѣ и на южныхъ склонахъ Гималаевъ, въ лѣсахъ, кустахъ, близъ селеній, даже въ домахъ; очень живыя, довѣрчивыя животныя, питаются червями и плодами.

Тупи, тупинамба, тупиникимъ, семейство индійскихъ племенъ въ Ю. Америкѣ, населяли первоначально все бразильское побережье отъ Парà до южнаго тропика и берега р. Амазонки до устья Ріо Негро. Собственно родиной Т. является вѣроятно Парагвай, гдѣ, какъ и въ сосѣднихъ частяхъ Бразиліи, главную массу населенія составляютъ родственные имъ гвараны, въ то время, какъ въ южной Бразиліи и Уругваѣ они уже вымерли. По языку Т. распадаются на чистыхъ и нечистыхъ Т. См. Porto Seguro, „L'origine touranienne des Américains Tupis-Caribes“ (Вѣна, 1876); Adam, „Grammaire comparée des dialectes de la famille Tupi“ (Пар., 1896).

Тупи, Евгеній, чешскій поэтъ, извѣстный подъ псевдон. Болеславъ Яблонскій, род. 1813, ум. 1881. Особенно популярны его стихотворенія, напечатанн. подъ заглавіемъ „Пѣсни милости“, изъ которыхъ многія переложены на музыку. Онъ написалъ также дидактическую поэму „Мудрость отцова“. Собраніе его стихотвореній было издано въ Прагѣ 1872 подъ заглавіемъ „Basne“.

Тупики (Mormon *Ill.*), родъ птицъ изъ отряда плавающихъ и семейства чистиковъ (Alcidae). Т. сѣверныхъ морей раздѣляются на роды Fratercula, Lunda, Chimerina, Ombria и Simorhynchus. Кромѣ смѣны оперенія, у Т. наблюдается линька клюва, причемъ вскорѣ послѣ совокупленія сбрасывается 2-мя или 3-мя кусками красная или желтая роговая оболочка основанія клюва, которая вѣроятно служитъ защитою во время рытья гнѣздъ. Такъ какъ роговая оболочка клюва отпадаетъ кусками, что происходитъ одновременно съ линькой перьевъ, то разныя стадіи линьки раньше описывали, какъ отдѣльные виды. На таблицѣ „Брачные наряды I“, рис. 8а и 8б; III т., 662 стр.), изображена линька клюва японскаго Т-ка (Simorhynchus cristatellus).

Родъ обыкновен. Т. (Fratercula *Briss.*) заключаетъ въ себѣ птицъ съ вздутымъ тяжелымъ туловищемъ, короткой шеей, толстой головой, короткимъ, очень высокимъ, согнутымъ, сжатымъ съ боковъ, поперекъ изборожденнымъ клювомъ, съ восковицей, образующей при основаніи клюва

узловатое утолщеніе, со слабыми крыльями, короткимъ хвостомъ и тремя довольно длинными пальцами съ настоящими плавательными перепонками и крѣпкими когтями. Т., топорикъ, морской попугай. (F. arctica *L.*, M. fratercula *Temm.*), 31 см. длиною, 62 см. въ размахѣ, верхняя часть головы, спина и шея чернаго цвѣта, щеки, горло и бока тѣла сѣраго цвѣта, остальное опереніе бѣлое, съ коралловокраснымъ кругомъ около глазъ, кончикъ клюва блѣдно коралловокрасный, у основанія голубовато-сѣраго цвѣта; ноги ярко краснаго цвѣта. Живетъ въ Нѣмецкомъ морѣ, по берегамъ сѣв. Атлантическаго океана до 80° сѣв. широты, высиживаетъ яйца (май—іюнь) большими обществами въ Ледовитомъ океанѣ, гдѣ составляетъ главное населеніе птичьихъ горъ. Т. отлично плаваютъ и летаютъ. На землѣ они безпомощны. Питаются раками и маленькими рыбками; единственное яйцо бѣлаго цвѣта кладутъ въ глубокихъ щеляхъ, ямахъ или пещерахъ, которыя они частью вырываютъ сами. Яйца Т. ѣдятъ, птенцовъ солятъ для зимнихъ запасовъ.

Тупиковъ, Николай Михайлов., историкъ русскаго языка и литературы, род. 1869, ум. 1900. Высшее образов. получилъ на истор.-филологич. фак. спб. унив., гдѣ получилъ и степень магистра. Отдѣльно издалъ: „Замѣтки къ исторіи древне-русскихъ личныхъ собственныхъ именъ“ (Спб., 1892), „М. И. Веревкинъ“ (1895), „Жизнь и идеалы В. Я. Стоюнина“, „Литературная дѣятельность царевича Ивана Ивановича“ (1894) и удостоенный отъ академіи Ломоносовской преміи „Словарь древне-русскихъ именъ“.

Тупылевъ, Иванъ Филипповичъ, портретистъ и историческій художникъ, род. 1758, ум. 1821. Поступилъ въ акад. худож. 1764 и получилъ двѣ серебряныя медали, а 1778 малую золотую. По окончаніи курса онъ былъ отправленъ за границу. За представленныя имъ работы былъ удостоенъ званія назначеннаго въ академики, а 1785 званія академика и адъюнктъ-профессора. 1800 онъ получилъ званіе профессора. Писалъ образа, портреты особъ Царской Фамиліи и другихъ знатныхъ лицъ. Наиболѣе извѣстны слѣдующія изъ его произведеній: „Велизарій“ (муз. академіи); образа въ Казанскомъ соборѣ: „Явленіе воскресшаго Христа ап. Ѳомѣ“, „Зачатіе св. Анны“ и др.

Тура, р., бер. начало на вост. склонѣ Урала, въ Верхотурск. у. Пермск. губ., протекаетъ по Пермск. и Тобольской губ. въ преоблад. вост. направленіи и послѣ 940 вер. теченія впадаетъ въ р. Тоболъ. Т имѣетъ важное значеніе, какъ протекающая среди обширнаго горнозавод. района, доставляя своими запрудами живую силу этимъ заводамъ. На ней послѣдовательно стоятъ заводы: Кушвинскій, Верхотуринскій, Нижнетуринскій, гор. Верхотурье, Туринскъ, Туринская слобода, Таборинское и Тюмень. Во время половодья судоходство до Верхотурья; внизъ отъ Тюмени почти не прекращается въ теченіе всего лѣта, хотя сильно страдаетъ отъ перекатовъ и извилистаго фарватера. Крупный сплавъ лѣса. Т. принимаетъ цѣлый рядъ весьма важныхъ для горнозаводскаго Урала притоковъ, каковы справа: Салда, Тагилъ (судох.), Ница (судох.), Пышма; слѣва сколько-нибудь значительн. притоковъ нѣтъ.

Тура (Tura), Косма, итал. живописецъ, род. ок. 1432, ум. 1495, работалъ въ Феррарѣ при дворѣ герцоговъ Борсо и Альфонсо д'Эсте; написалъ изъ жизни перваго 12 фресокъ въ палацсо Скифанойя; написалъ портреты Альфонсо и Беатриче д'Эсте. Его картины религіознаго содержанія находятся въ галлереѣ Феррары. Одно изъ лучшихъ произведеній его: „Мадонна съ Младенцемъ и святыми“ находится въ берлинскомъ музеѣ.

Тураевъ, Борисъ Александров., оріенталистъ и египтологъ, род. въ 1868. Образов. получилъ на истор.-филол. фак. спб. ун., гдѣ спеціально занимался египтологіей у О. Э. Лемма. Въ 1891 былъ командированъ за границу, гдѣ работалъ въ музеяхъ Франціи, Англіи, Германіи и Италіи и слушалъ лекціи Масперо, Шрадера, Эрмана, Лемана. Съ 1896 состоитъ приватъ-доц. спб. унив., гдѣ читаетъ египтологію и исторію древ. Востока. Главные его труды: „Очеркъ исторіи изученія финик. древности“ (Спб., 1893), „Описаніе эѳіопскихъ рукописей въ Кіевѣ“, „Описаніе египетскихъ памятниковъ въ русскихъ музеяхъ“, „Часословъ эѳіоп. церкви въ Гатчинѣ“ (1897), „Богъ Тотъ; опытъ изслѣдованія въ области древне-егип. культуры“ (1898, магистерская дис.), „Къ исторіи хеттскаго вопроса“ (1900), „Богатство царей“ (1901) и др.

Турако (Turacus *Cuv.*, Corythaix *Hl.*), родъ птицъ изъ семейства бананоѣдовъ (Musophagidae) и отряда лазающихъ, большія птицы съ подвижнымъ хохломъ на головѣ, короткимъ, высокимъ, сжатымъ съ боковъ клювомъ, средней длины крыльями, длиннымъ широкимъ хвостомъ и длинными, крѣпкими плюснами. Коко (T. cristatus *Cuv.*, Corythaeolus gigas *Heine*), 70 см. длиною, сверху и на шеѣ ярко голубого цвѣта, на груди зелено-желтаго, снизу ржаво-краснаго, живетъ въ зап. Африкѣ, въ лѣсахъ, имѣетъ звучный голосъ, питается почками листьевъ и ягодами.

Туралинцы, нѣкогда значительная отрасль сибирскихъ татаръ, распространявшаяся по Турѣ, Тоболу и Иртышу, были покорены Ермакомъ и окончательно замирены 1586 послѣ постройки г. Тюмени, мало-по-малу обращены въ православіе и обрусѣли болѣе всѣхъ другихъ татаръ, говорятъ на смѣшанномъ татарско-русскомъ языкѣ со многими вогульскими словами; образъ жизни осѣдлый; главное занятіе земледѣліе, побочными являются скотоводство, рыболовство и торговля.

Туранскіе языки, то же, что урало-алтайскіе.

Турански-Иркутскія воды, пользующіеся значительн. мѣстной извѣстностью теплые источники (36—42°) въ южной части Иркутской губ., близъ Ниловой пустыни, на р. Эхе-Угунъ. При источникахъ гостиница, но особаго благоустройства нѣтъ.

Туранъ, Туранскій бассейнъ, см. *Аральскій бассейнъ*, терминъ Т. нерѣдко употребляется какъ синонимъ русскаго Туркестана, обыкновенно же противополагается подобному же общему географическому термину Иранъ, обнимаетъ на западѣ часть Арало-Каспійской низменности, на востокѣ горныя области Бухары, Афганскаго Туркестана, Памира и Ферганы.

Турацинъ, красный пигментъ перьевъ райскихъ птицъ, содержитъ до 6% мѣди, которая при сжиганіи перьевъ окрашиваетъ пламя въ зеленый цвѣтъ.

Турачи (Francolinus), франколины, родъ птицъ изъ семейства фазановыхъ, птицы величиной съ куропатку, съ довольно длинной плюсной, короткими пальцами, большой шпорой на ногахъ и пестрымъ опереніемъ у самцовъ. Обыкновенный Т-чъ (F. vulgaris *Stepl.*), 34 см. длиной, 50 см. въ размахѣ, самецъ окрашенъ въ цвѣта черный, бурый и бѣлый, самка походитъ на рыжую курицу, водится на Кипрѣ, Мал. Азіи, въ Закавказьѣ и Персіи; держится въ травѣ или кустахъ, бѣгаетъ быстро, летаетъ плохо и неохотно.

Турбелляріи, см. *плоскіе черви.*

Турбинолиды (Turbinolidae), семейство коралловыхъ полиповъ изъ группы шестилучевыхъ.

Турбины, см. *водяныя колеса.*

Турбинъ, Сергѣй Ив., писатель, ум. 1884. Отдѣльно Т. издалъ: „Сибирь" (Спб., 1871), „Бойкая барыня" (1871), „Свекровь и теща" (1871), „Картинка съ натуры" (1871), „Сцены изъ военно-походной жизни" (1866), „Укротительница" (1871 и 1875), „Страна изгнанія и исчезнувшіе люди; сибирскіе очерки" (1872), „Днѣпръ и Приднѣпровье" (1877 и 1879) и „Русск. Робинзонъ" (1879 и М., 1884).

Турвиль (Tourville), Анна Иларіонъ, графъ, франц. морской герой, род. 1642, ум. 1701, былъ рыцаремъ мальтійскаго ордена, сражался со славою противъ варварійцевъ, поступилъ на франц. морскую службу и командовалъ 1672—74 въ войнѣ противъ голландцевъ и испанцевъ на Средиземномъ морѣ; 1677 при Палермо уничтожилъ 12 голландскихъ и испанскихъ судовъ, 1682, 1683 и 1688 бомбардировалъ Алжиръ; 1690 Т. одержалъ побѣду надъ громаднымъ британо-голландскимъ флотомъ близъ о. Уайта; по 1692 былъ разбитъ при мысѣ Ля Гугѣ вдвое болѣе сильнымъ флотомъ непріятеля. 1693 Т. сдѣланъ былъ маршаломъ Франціи и въ томъ же году при мысѣ Сенъ-Винцентъ отнялъ у голландск. флота 27 судовъ и уничтожилъ 45 при преслѣдованіи. См. Delarbre, „T. et la marine de son temps" (Пар., 1889).

Тургай, прежде Оренбургское укрѣпленіе, областной гор., на берегу р. Тургая, подъ 49° 38′ с. ш., 63° 35′ в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 897 д. об. пола. Зданій 371. Промышленно-ремеслен. заведеній 2 съ 4 рабочими. Сумма производства 800 р. Значительная ярмарка, на которую свозятся продукты животноводства. Оборотъ ея достигаетъ 272,410 р. Православная церковь, мечеть. Пріемный покой. Учебныхъ заведеній 3: ремеслен. русско-киргизская школа, женское училище, русско-киргизское 2-хъ клас. училище. Естественно-историческій и промышленный музей. Черезъ городъ проходитъ караванный трактъ на Орскъ и Троицкъ.

„Тургайская газета", см. *„Тургайскія Обл. Вѣд."*.

Тургайская область, между 45°—55° с. ш. 55° 20′—67° в. д., составляетъ самую сѣверную часть русск. среднеазіятск. владѣній; границами ея служатъ на сѣверѣ Оренбургск. губ., на востокѣ Акмолинская обл., на зап. Уральская обл., на югѣ Сыръ-Дарьинск. обл. и частью Аральское море. Площадь, принимается приблизительно въ 401,036,8 кв. в., на которыхъ распредѣлены уѣзды: Актюбинск., заним. 50,939,7 кв. в., Иргизск. 125,065,5, Кустанайск. 64,984,4 и Тургайск. 145,513,1 кв. в. Кромѣ того, среди земель Оренбургск. казачьяго войска, въ такъ называемомъ Ново-линейномъ районѣ, киргизы, причисленные къ Т. о., занимаютъ еще 17,300 дес. Въ администр. отношеніи область находится въ исключительныхъ условіяхъ, такъ какъ не только ея губернаторы, но и центральныя областныя учрежденія помѣщаются внѣ ея предѣловъ въ г. Оренбургѣ. Большая часть поверхности Т. о. представляетъ болѣе или менѣе степную и пустынную равнину; только Актюбинскій у. на сѣв.-западѣ и прилегающія къ нему западная полоса у. Иргизскаго заполнена горными складками южныхъ отроговъ Уральскихъ горъ съ ихъ сложнымъ геологическимъ строеніемъ. На крайнемъ зап по Илеку, его притокамъ, равно какъ по лѣвымъ притокамъ Урала, гряды эти сложены изъ породъ юрской и мѣловой системъ, въ средней части изъ известняковъ и песчаниковыхъ породъ пермской, каменноугольной и девонской системъ, а къ востоку по рѣкѣ Ори и до верховьевъ Иргиза изъ древнихъ кристаллическихъ гранитной группы и древнихъ изверженныхъ зеленокаменныхъ породъ. Изъ послѣднихъ между прочимъ сложенъ и наиболѣе рѣзко выраженный хребетъ Мугоджарскій, тянущійся отъ истоковъ Иргиза и Ори на югъ въ меридіональномъ направленіи (наибольшая высота горы Айрюкъ 293 м.) и теряющійся, не доходя до сѣверныхъ береговъ Аральскаго моря; на восточномъ склонѣ къ Мугоджарскому хребту прилегаетъ еще нѣсколько меридіональныхъ параллельныхъ гребней, сложенныхъ отчасти также изъ изверженныхъ, отчасти же изъ породъ гра-

нито-гнейсовой группы, девонскихъ известняковъ и каменноугольныхъ песчаниковъ. Не доходя до средняго теченія Иргиза, горы прекращаются и вся мѣстность переходитъ въ равнинныя низменныя пустынныя степи, насколько извѣстно по скуднымъ геологическимъ даннымъ, сложенныя изъ различныхъ породъ третичнаго возраста. Только вдоль восточной границы области проходятъ невысокія гряды повидимому дислоцированныхъ древнихъ породъ, между которыми извѣстны и известняки. На равнинахъ сѣвернаго Кустанайскаго у. и на предгоріяхъ у. Актюбинскаго еще преобладаютъ шоколадныя и каштановыя черноземныя почвы юго-востока Евр. Россіи, и соотвѣтственно этимъ почвамъ развивается ковыльно-кипцовая степь; въ двухъ южныхъ уѣздахъ, занимающихъ значительно бо́льшую часть области, участки такихъ степей къ югу становятся все рѣже и рѣже; начинаетъ преобладать типъ полынныхъ пустынныхъ степей, чередующихся съ солонцами и обширными барханными песками,—обычный типъ среднеазіятскихъ пустынныхъ степей, растительность которыхъ въ іюнѣ болѣе или менѣе совершенно выжигается солнцемъ. Пески занимаютъ особенно большія площади на югѣ, извѣстныя подъ именемъ Большихъ и Малыхъ Барсуковъ и Каракумовъ. Лѣсной растительности вообще нѣтъ вовсе; исключеніе составляютъ только небольшія поперечныя замкнутыя долинки въ Мугоджарахъ, гдѣ встрѣчаются заросли кустарнаго березняка, осинника и тополя; небольшія рощи, даже сосновыя, встрѣчаются въ сѣв. части Кустанайскаго уѣзда. Въ южной части равнинной полосы Т. о. бросается также въ глаза характерный для пустынныхъ областей рельефъ столовыхъ горъ, вызванный субъэральной эрозіей третичныхъ породъ. Орошеніе крайне скудное, по количеству выпадающихъ осадковъ вообще (Иргизъ 174, Тургай 122 мм.), по малоснѣжности зимъ и незначительности запасовъ грунтовыхъ водъ, идущихъ на питаніе источниковъ. Рѣки въ большинствѣ случаевъ носятъ типичный степной характеръ; весною переполняются водою на короткое время (такъ же, какъ и временно лѣтомъ во время случайныхъ разрушит. ливней), затѣмъ быстро теряютъ воду и распадаются на отдѣльныя котловины стоячей воды; таковы главныя по протяженію рѣки Тургай, Иргизъ и др.; исключенія до нѣкоторой степени представляютъ только непрерывно текущія Илекъ, Орь и Тоболъ. Чѣмъ далѣе къ югу, тѣмъ болѣе мы встрѣчаемъ обширныя сухія русла, производящія на неопытнаго путешественника впечатлѣніе нѣкогда бывшихъ многоводныхъ рѣкъ, на самомъ дѣлѣ никогда не существовавшихъ, образованіе которыхъ вызвано всецѣло тѣми же нынѣшними временными потоками. Т. о. изобилуетъ въ равнинной части озерами какъ прѣсными, такъ и въ большей части солоноватыми; послѣдними заканчивается большая часть степныхъ рѣкъ; озера эти обыкновенно мелководныя и заросли на большее или меньшее протяженіе камышомъ, тростникомъ и осокою. Распредѣленіе населенія всецѣло зависитъ отъ возможности найти копани съ сколько-нибудь годной для питья, хотя все же солоноватой, водой; лучшія прѣсныя грунтовыя воды сосредоточиваются въ барханныхъ пескахъ и по склонамъ Мугоджарскихъ горъ и ихъ предгорій. Климатическія условія, при незначительности выпаденія осадковъ, носятъ рѣзко континентальный характеръ; лѣтомъ въ іюнѣ, іюлѣ совершенно нестерпимыя жары съ сухими туманами и пылью, носящеюся въ воздухѣ; сильные вѣтры переносятъ даже крупный песокъ на далекое разстояніе; безоблачное небо смѣняется только разъ или два проливнымъ ливнемъ съ грозою, воды котораго почти безъ пользы скатываются по изсушенному грунту. Зимы суровыя, малоснѣжныя, съ порывистымъ выпаденіемъ снѣга въ формѣ бурановъ и снѣжныхъ бурь, отъ которыхъ гибнутъ мѣстныя стада, все время находящіяся на подножномъ корму. Амплитуда колебанія крайнихъ температуръ доходитъ до 80°. Многолѣтнія наблюденія для г. Иргиза даютъ слѣдующія цифры темп.: сред. год. 5,0°; янв. —15,9; іюль 24,5; среднія крайнія темп. 38,5 и —34,1.

Народонаселеніе, по переп. 1897, исчислено въ 453,123 д. (237,612 м., 215,511 ж.), въ томъ числѣ: осѣдлаго 48,386 постояннаго и 404,737 (81,806 кибитокъ) кочевниковъ. Преобладаютъ (киргизы, татары и пр.) магометане, православн. 10%, другихъ христ. религій 204, евреевъ 75 д. Движеніе населенія 1899 выразилось въ заключеніи 2960 браковъ, изъ которыхъ 2419 въ киргизскихъ волостяхъ. Родилось 15,214, умерло 8968; естествен. приростъ въ области 6246 д., изъ котор. осѣдл. 1037 и кочевого 5209.

Землевладѣніе характерно въ томъ отношеніи, что всѣ земли области объявлены собственностью государства; расположенное на нихъ населеніе, киргизское и крестьянское, допущено только къ пользованію землей. Въ основѣ землепользованія лежитъ захватно-заимочное право, т. е. фактическое завладѣніе тѣмъ или инымъ родомъ или родовой группой кочевниковъ. Между отдѣльными кибитко-владѣльцами земля распредѣляется по благосостоянію каждаго, измѣряемому главнымъ образомъ количествомъ скота. Постоянное населеніе составляютъ переселенцы, за котор. числится 700,000 дес., изъ общаго числа свыше 40¼ милліоновъ.

Земледѣліе имѣетъ значеніе среди русскихъ переселенцевъ, сумѣвшихъ найти участки, годные подъ обработку, которая ведется первобытными орудіями. Успѣхъ этихъ піонеровъ побудилъ и аборигеновъ кое-гдѣ заняться земледѣліемъ. Общая посѣвная площадь 1902 принимается центр.

статист. комитетомъ въ 244,878 дес., на кот. было посѣяно 876.170 пуд. зерна; въ томъ числѣ: оз. ржи 3646 пуд., пшен. 1688, яр. ржи 446, пшен. до 552,000, овса 221,000, ячм. 13,000, полбы 110, греч. 1680, проса свыше 81,000, кукур. 10, гороху 800; сборъ достигалъ 7.590,000 п., въ томъ числѣ: оз. ржи до 22,000 п., пшен. 6000, яр. ржи 2100, пш. 2.917,000, овса 857,000, ячменя 52,000, полбы 500, гречихи 9000, проса болѣе 3.700,000, кукурузы 260, гороху 5000. Подъ картофелемъ 980 д., выкопано до 234½ тыс. п. Съ 280 дес. льну собрано 3320 п. сѣм. и 9200 волокна; коноплянники 427 дес., собр. 4100 п. сѣм., 20,000 волокна.

Скотоводство составляетъ не только главнѣйшій источникъ благосостоянія, но и обезпечиваетъ самое существованіе главной массы населенія киргизовъ. Стада круглый годъ остаются на подножномъ корму. Какъ только сойдетъ снѣгъ, кочевники гонятъ свои стада въ мѣста, гдѣ сохранилась прошлогодняя трава, за симъ въ мѣста, покрытыя новой зеленью, а тамъ на лѣтнія пастбища, откуда осенью движутся къ зимовкамъ. Въ этихъ перекочевкахъ проходитъ вся ихъ жизнь. Во время изобильныхъ снѣгами зимъ, киргизскій скотъ истощается, погибая отъ голода десятками тысячъ головъ во время гололедицы, гонимый буранами за сотни верстъ въ овраги и озера. Общее число головъ къ 1900 г. опредѣлялось приблизительно 2.104,360 гол., изъ котор. лошадей 463,988, крупн. рогатаго скота 380,832, верблюдовъ 120,234, овецъ и барановъ 1.033,204, козъ 103,190, свиней 2922. Въ общую цифру входитъ и скотъ осѣдлыхъ жителей, въ числѣ 64,910 гол.; въ томъ числѣ: лошадей 7272, рог. скота 25.044, верблюдовъ 190, овецъ и барановъ 28,655, козъ 529 и свиней 2920. Особенное вниманіе сосредоточено на коневодствѣ, для развитія и улучшенія котораго устроены вѣдомствомъ госуд. коннозаводства 3 заводскихъ конюшни. Луговъ 502,570 д., изъ котор. 170,000 заливныхъ. Сѣна накашивается болѣе 53 милл. пуд. въ благопріятные годы.

Рыболовство развѣ въ будущемъ станетъ замѣтной доходной статьей. Многочисленныя озера какъ прѣсныя, такъ и соляныя, богаты рыбою, которая потребляется переселенцами для собственнаго пропитанія; киргизы рыбы не ѣдятъ. Болѣе значительныя ловли находятся по берегамъ Аральскаго моря и эксплоатируются пришлыми промышленниками.

Охота и звѣроловство—промыслы довольно распространенные, особенно среди киргизовъ, для которыхъ служатъ не только любимыми, но и прибыльными занятіями. Въ области водятся: зайцы, дикія козы, барсуки, хорьки, сайгаки, корсаки, лисицы и др. пушные звѣри, составляющіе предметъ торговли. Особому преслѣдованію подвергаются волки, какъ враги домашнихъ животныхъ и пушного звѣря. Охота ведется хищническ. способомъ, въ особенности по отношенію къ пернатой дичи, чему способствуютъ торгаши-татары.

Кустарныхъ или подсобныхъ промысловъ нѣтъ, если не причислять къ этимъ послѣднимъ выдѣлки грубыхъ издѣлій изъ дерева, шерсти и кожи для постройки кибитокъ, внутренняго ихъ убранства и принадлежностей одежды ихъ обитателей. Значительное большинство этихъ предметовъ изготовляется женщинами въ степи (войлоки, кошмы и пр.).

Горное дѣло ограничивается добычей около полумилл. пудовъ соли изъ озеръ области на промыслахъ частныхъ лицъ, продающихъ ее на мѣстѣ добычи отъ 3—4 коп. за пудъ.

Фабрикъ нѣтъ; заводовъ числится 272 съ производствомъ до 100,000 руб. при 488 рабочихъ. Въ эту оффиціальную цифру вошли: 42 предпріятія по выдѣлкѣ кожъ, овчинъ, мыловаренію и салотопленію, 202 мельницы и маслобойни, 25 гончарныхъ и кирпичедѣлательныхъ. Самымъ крупнымъ является пивоварня съ 15 рабоч. и производительностью въ 10,000 р.

Торговля характеризуется слѣдующими данными: документовъ выдано 13,500. Ярмарки собираются въ 4 городахъ; обороты не достигаютъ 1½ мил. руб. Торгово-промышленныхъ заведеній (356 лавокъ, 25 питейн. завед., 10 пивныхъ) 391. Обороты ихъ неизвѣстны. Торговля мѣновая: вся въ рукахъ прасоловъ-татаръ, которые разъѣзжаютъ по степи съ подвижными лавочками и вымѣниваютъ свои сомнительнаго достоинства товары на скотъ и предметы животноводства. Единицей обмѣна служитъ годовалый баранъ. За симъ, стада скота, отары овецъ, косяки лошадей пригоняются на рынки гг. Оренбурга, Орска и Троицка, откуда въ видѣ топленаго сала, свѣжаго и соленаго мяса, очищен. кишекъ, мытой шерсти, сухихъ овчинъ и кожъ поступаютъ на фабрики и заводы Россіи или экспортируются за границу, въ общемъ на сумму до 19 мил. руб. Городскіе доходы не достигаютъ 84,000 р. Окладныхъ сборовъ (въ томъ числѣ и кибиточн.) взыскано 536,676. Недоимокъ къ 1900 осталось 97,759 р.

Лѣсной почвы числится 231,734 д., подраздѣленныя на 3 лѣсничества. Всѣ лѣса, или, вѣрнѣе, отдѣльныя рощи принадлежатъ исключительно казнѣ; чистаго дохода получено свыше 38,000 руб.

Медицинская помощь можетъ быть оказываема въ 4 военныхъ лазаретахъ, такъ какъ больницъ гражданск. вѣдомства нѣтъ. Амбулаторныхъ покоевъ 5. Врачей 16, изъ нихъ 4 военныхъ при лазаретахъ. Фельдшеровъ 26, акушерокъ-фельдшерицъ 5. Ветеринаровъ 14, ветер. фельдшеровъ 4.

Народное образованіе въ самомъ печальномъ положеніи. Учебныхъ заведеній числится 142; изъ нихъ 102 въ вѣдомствѣ министерства народн. просвѣщенія: 1 женская русско-киргизск. прогимназія, 13 русскихъ училищъ, 18 такихъ же русско-кир-

гизскихъ и 70 киргизскихъ. Остальныя 40 церковно-приходск. и школы грамоты. Православныхъ церквей 15, мечетей 27. Важнѣйшая литература см. Палферовъ, „Т. обл.“ (1896); Кауфманъ, „Отчетъ по командировкѣ въ Т. обл.“ (Спб., 1897); В. Семеновъ, „Россія“ (т. XVIII).

Тургайскій уѣздъ, въ юго-восточ. части области занимаетъ 145,513,1 кв. в. Земледѣліе возможно лишь по теченію рѣкъ или при искусствен. орошеніи. Посѣвная площадь 1902 составляла 2387 д., собрано 186,393 пуда. зерновыхъ хлѣбовъ. Луговъ 74,342 д., въ томъ числѣ 73,802 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 13.083,815 п. Такъ какъ большинство населенія составляютъ кочевники, то скотоводство служитъ основой экономическаго благосостоянія уѣзда. Въ у. числится: 103,997 лошадей, 58,501 рог. скота, 41,465 верблюдовъ, 395,124 барановъ, 23,644 козъ. Скотоводство ведется экстенсивно и скотъ массами гибнетъ отъ холоду, гололедицы и безкормицы зимою, такъ какъ киргизы не дѣлаютъ запасовъ корма и не устраиваютъ загоновъ. Лѣса занимаютъ 19,577,2 дес. Въ соляныхъ озерахъ производится садка соли. Въ 1899 г. на промыслахъ добыто 487,375 п. соли. Торгово-промышленн. заведеній 22. Обороты торговли достигаютъ 160,000 руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 87,039 (41,504 ж.). Большинство киргизовъ магометанъ. Браковъ 1900 заключено 478, родил. 2778 (1298 д.), умерло 1524 (694 ж.). Естествен. приростъ достигаетъ 1254 д. об. пола. Волостей 11, ауловъ 65. Кибитокъ 15,000.

„Тургайскія Областныя Вѣдомости“, выходятъ въ Оренбургѣ, съ 1881, еженед. При нихъ издается отдѣльно, по 3 раза въ нед., неоффиціальная часть подъ назв. „Тургайская газета“. Редакт. Добромысловъ.

Тургау, кантонъ сѣв. Швейцаріи; Боденскимъ оз. и Рейномъ отдѣленъ отъ Бадена, Виртемберга и Баваріи, площ. 1004,7 кв. км. Часть Т., относящаяся къ системѣ долинъ р. Мургъ, поднимается почти до высотъ альп. предгорій (Гёрнла 1135 м.), самые низкіе пункты на Рейнѣ и р. Туръ; между Боденск. озеромъ и долиной р. Туръ холмистое плоскогоріе (Озерный кряжъ) съ Оттенбергомъ (671 м.). Жит. (1888) 105,121 нѣмецкаго происхожденія, преобладаютъ протестанты (всего 30,210 катол.). Климатъ, за исключеніемъ самыхъ южныхъ и высоко расположен. частей, дозволяетъ произрастать орѣховому дереву и винограду. Почва въ общемъ тяжела и глиниста. Пашни заним. (1890) 230 кв. км., луга 357, лѣса 201,1, виноградники 18,1 кв. км. Хлѣба не хватаетъ, воздѣлываются глав. обр. пшеница и овесъ, затѣмъ рожь, картофель, свекловица, также много плодовъ и винограда. 1886 скота было: 3218 лошадей, 47,317 рогатаго скота, 10,418 свиней, 569 овецъ, 7179 козъ; 8984 пчелиныхъ ульевъ; въ кантонѣ 4 рыбоводныхъ заведенія. Главныя отрасли промышл.: бумагопряд. и бумаготкацкое дѣло (1889: 27,452 веретенъ и 1926 ткацкихъ станковъ), швейное дѣло (3658 машинъ), произв. чулочныхъ издѣлій, машинъ, бумаги, игральныхъ картъ, спирта и т. д.; 320 заведеній. Крупной торговли Т. не ведетъ; значит. скотныя ярмарки въ Дисенгофенѣ, Амрисвилѣ, Вейнфельденѣ. Романсгорнъ важенъ какъ портъ при Боденскомъ оз. Въ Крейцлингенѣ имѣется кантональная учит. семинарія, въ Фрауенфельдѣ кантональная школа; общественныя библіотеки насчитываютъ 60,000 том., изъ нихъ половина приходится на кантональную библіот. въ Фрауенфельдѣ.

Въ силу дѣйствующей конституціи 28 февраля 1869, Т. представляетъ собою чисто демократич. республику. Верховная власть находится въ рукахъ всего народа. Высшіе чиновники избираются непосредственно народомъ и могутъ быть отозваны, если на то выразятъ желаніе 5000 гражданъ. Высшая исполнительная власть лежитъ на „правительств. совѣтѣ“ (5 членовъ на 3 года). „Высшій судъ“ (Obergericht), состоитъ изъ 7 членовъ, избираемыхъ „большимъ совѣтомъ“, представляющимъ высшее законодат. учрежденіе. Кантонъ распадается на 8 округовъ. Согласно госуд. росписи 1894 г. доходы составл. 1.584,779 фр., расходы 1.481,397 фр. (изъ нихъ на народное образованіе 305,146 фр). Гл. г. Фрауенфельдъ.

Тургеневъ, 1) Александръ Иван., братъ декабриста Н. И. Т., род. въ Симбирскѣ, въ дворянской семьѣ, 1785, ум. 1846. Первоначальное образованіе получ. въ московск. университетск. пансіонѣ, а затѣмъ изучалъ историко-политич. науки въ геттингенск. унив. По возвращеніи изъ за границы Т. началъ свою служебную карьеру, принявъ участіе въ работахъ коммиссіи для составленія законовъ. 1810—12 состоялъ директоромъ департамента духовныхъ исповѣданій и помощникомъ статсъ-секретаря государств. совѣта. 1822 былъ назнач. старшимъ членомъ коммиссіи для составленія законовъ. 1825 былъ уволенъ въ отпускъ за границу, гдѣ и провелъ почти всю остальную жизнь, много путешествуя и лишь на время возвращаясь въ Россію. Покровительствуемый императоромъ Александромъ I и императрицей, Т. пользовался своимъ привилегированнымъ положеніемъ, ходатайствуя за близкихъ ему людей, которыхъ у него было очень много въ литературномъ мірѣ, и принимая участіе въ судьбѣ такихъ лицъ, какъ Карамзинъ, Жуковскій, Батюшковъ, Пушкинъ, Баратынскій, Козловъ. Въ судьбѣ великаго поэта Т. пришлось дважды принять участіе: въ первый разъ, содѣйствуя поступленію двѣнадцатилѣтняго Пушкина въ царскосельскій лицей, а черезъ 26 л., сопровождая его прахъ въ Святогорскій Успенскій монастырь. Человѣкъ широко и европейски образованный, Т. чутко относился къ явленіямъ общественной жизни

и былъ, между прочимъ, сторонникомъ освобожденія крестьянъ. По словамъ Срезневскаго, Т. отличался „замѣчательнымъ умомъ, соединявшимся въ немъ съ простодушною добротою, необыкновенною образованностью, многообразными знаніями, неослабѣвающею любознательностью, дѣятельностью, постоянно направленною къ добру общему, и теплою любовью къ отечеству, наукѣ и просвѣщенію". Живя за границей, Т. свелъ близкое знакомство со многими выдающимися представителями ученаго и литературнаго міра и бо́льшую часть своего времени посвящалъ чтенію и научнымъ занятіямъ. Особенно онъ интересовался исторіей и создалъ себѣ извѣстность въ этой области, какъ изслѣдователь памятниковъ русской исторіи по иностраннымъ архивамъ и какъ собиратель актовъ, изданныхъ археографической коммиссіей подъ заглавіемъ: „Historica Russiae monumenta ex antiquis exterarum gentium archivis et bibliothecis depromta ab A. I. Tourgenevio" (1840—42). Немалый интересъ представляютъ также письма Т., которыя, по свидѣтельству того же Срезневскаго, являются „одной изъ драгоцѣнностей нашей литературы и по разнообразію и богатству данныхъ... по ихъ содержанію, мыслями, чувствами... по литературному достоинству". Письма Т. частью напечатаны въ „Русской Старинѣ", 1881 и 1882. Переписка Т. съ кн. Вяземскимъ въ „Остафьев. Архивѣ". См. Срезневскій, И. И., „А. И. Т." („Русская Старина", 1875).

2) Т., Андрей Иванов., поэтъ, род. въ 1781, ум. 1803, учился въ благор. пансіонѣ при москов. унив., гдѣ близко сдружился съ В. А. Жуковскимъ. Его стихотв. отличаются искренностью и задушевностью; лучшее изъ нихъ „Элегія", напеч. послѣ его смерти въ „Пантеонѣ Рус. Поэзіи" (1815). Жуковскій посвятилъ его памяти прекрасные стихи въ посланіи къ его брату Александру Ив. Т.

3) Т., Иванъ Сергѣев., знаменитый писатель, род. 28 дек. 1818 въ Орлѣ, въ богатой помѣщичьей семьѣ, принадлежавшей къ древнему дворянскому роду. Отецъ Т. Сергѣй Николаев. женился на Варварѣ Петровнѣ Лутовиновой, не обладавшей ни молодостью, ни красотою, но унаслѣдовавшей громадное имущество,—исключительно по разсчету. Вскорѣ послѣ рожденія второго сына, будущаго романиста, С. Н. Т., въ чинѣ полковника, оставилъ военную службу, въ которой до тѣхъ поръ находился, и переселился вмѣстѣ съ семьею въ имѣніе жены, Спасское-Лутовиново, около г. Мценска, Орловской губ. Здѣсь новый помѣщикъ быстро развернулъ буйную натуру необузданнаго и развратнаго самодура, явившагося грозою не только для крѣпостныхъ, но и для членовъ собственной семьи. Мать Т., еще до замужества испытавшая не мало горя въ домѣ своего отчима, преслѣдовавшаго ее гнусными предложеніями, а затѣмъ и въ домѣ дяди, къ которому она бѣжала, вынуждена была молча сносить дикія выходки деспота-мужа и, терзаемая муками ревности, не осмѣливалась громко упрекать его въ недостойномъ поведеніи, оскорблявшемъ въ ней чувства женщины и жены. Затаенная обида и годами накоплявшееся раздраженіе озлобили и ожесточили ее; это въ полной мѣрѣ обнаружилось, когда послѣ смерти мужа (1834), сдѣлавшись полновластной хозяйкой въ своихъ владѣніяхъ, она дала волю своимъ злобнымъ инстинктамъ ничѣмъ несдерживаемаго помѣщичьяго самодурства. Въ этой удушливой атмосферѣ, пропитанной всѣми міазмами крѣпостничества, проходили первые годы дѣтства Т. По господствовавшему въ помѣщичьемъ быту того времени обычаю, будущій знаменитый романистъ воспитывался подъ руководствомъ гувернеровъ и учителей — швейцарцевъ, нѣмцевъ и крѣпостныхъ дядекъ и нянекъ. Главное вниманіе было обращено на французскій и нѣмецкій языки, усвоенные Т. еще въ дѣтствѣ; родной же языкъ былъ въ загонѣ; по свидѣтельству самого автора „Записокъ охотника", первый, кто заинтересовалъ его русской литературой, былъ крѣпостной камердинеръ его матери, тайкомъ, но съ необыкновенной торжественностью читавшій ему гдѣ-нибудь въ саду или въ отдаленной комнатѣ „Россіаду" Хераскова. Въ началѣ 1827 Тургеневы для воспитанія дѣтей переѣхали въ Москву. Т. былъ помѣщенъ въ частный пансіонъ Вайденгаммера, потомъ былъ вскорѣ оттуда переведенъ къ директору Лазаревскаго института, у котораго онъ жилъ въ качествѣ пансіонера. Въ 1833, имѣя всего 15 лѣтъ отъ роду, Т. поступилъ въ московскій университетъ по словесному факультету, но годъ спустя, съ переѣздомъ семьи въ Спб., перешелъ въ петербургскій университетъ. Окончивъ курсъ въ 1836 съ званіемъ дѣйствительнаго студента и выдержавъ въ слѣдующемъ году экзаменъ на степень кандидата, Т., при низкомъ уровнѣ русской университетской науки того времени, не могъ не сознавать совершенной недостаточности полученнаго имъ университетскаго образованія и поэтому отправился доучиваться за границу. Съ этой цѣлью въ 1838 онъ поѣхалъ въ Берлинъ, гдѣ въ теченіе двухъ лѣтъ изучалъ древніе языки, исторію и философію, главнымъ образомъ систему Гегеля подъ руководствомъ проф. Вердера. Въ Берлинѣ Т. близко сошелся съ Станкевичемъ, Грановскимъ, Фроловымъ, Бакунинымъ, вмѣстѣ съ нимъ слушавшими лекціи берлинскихъ профессоровъ. Однако не одни только, надо думать, научные интересы побуждали его уѣхать за границу. Обладая отъ природы чуткою и воспріимчивою душою, которую онъ сберегъ среди стоновъ безотвѣтныхъ „подданныхъ" помѣщиковъ-господъ, среди „побоевъ и истязаній" крѣпостной обстановки, внушившей ему съ первыхъ же дней сознательной жизни непобѣдимый ужасъ

и глубокое отвращеніе, Т. ощутилъ сильную потребность хотя бы на время бѣжать изъ родныхъ палестинъ. Какъ писалъ онъ самъ позднѣе въ своихъ воспоминаніяхъ, ему оставалось „либо покориться и смиренно побрести общей колеей, по избитой дорогѣ, либо отвернуться разомъ, отшатнуть отъ себя „всѣхъ и вся“, даже рискуя потерять многое, что было дорого и близко моему сердцу. Я такъ и сдѣлалъ... Я бросился внизъ головою въ „нѣмецкое море“, долженствовавшее очистить и возродить меня, и, когда я, наконецъ, вынырнулъ изъ его волнъ, я все-таки очутился „западникомъ“ и остался имъ навсегда“. Начало литературной дѣятельности Т. относится ко времени, предшествовавшему его первой поѣздкѣ за границу. Еще будучи студентомъ 3 курса, онъ отдалъ на разсмотрѣніе Плетнева одинъ изъ первыхъ плодовъ своей неопытной музы, фантастическую драму въ стихахъ, „Стеніо“, — это совершенно нелѣпое, по отзыву самого автора, произведеніе, въ которомъ съ дѣтской неумѣлостью выражалось рабское подражаніе байроновскому „Манфреду“. Хотя Плетневъ и пожурилъ юнаго автора, но замѣтилъ все-таки, что въ немъ „что-то“ есть. Эти слова побудили Т. отнести ему еще нѣсколько стихотвореній, изъ которыхъ два, спустя годъ, были напечатаны въ „Современникѣ“. По возвращеніи въ 1841 изъ за границы Т. отправился въ Москву съ намѣреніемъ держать экзаменъ на магистра философіи; это оказалось однако невозможнымъ, вслѣдствіе упраздненія въ московскомъ университетѣ каѳедры философіи. Въ Москвѣ онъ познакомился съ корифеями нарождавшагося въ то время славянофильства—Аксаковымъ, Кирѣевскимъ, Хомяковымъ; но убѣжденный „западникъ“ Т. отнесся отрицательно къ новому теченію русской общественной мысли; напротивъ, съ идеалистами 1840-хъ годовъ,—Бѣлинскимъ, Герценомъ, Грановскимъ и др.,— онъ сошелся очень близко. Въ 1842 Т. уѣхалъ въ Спб., гдѣ, вслѣдствіе размолвки съ матерью, сильно ограничившею его въ средствахъ, вынужденъ былъ пойти „общей колеей“ и поступить на службу въ канцелярію м. в. д. Перовскаго. „Числясь“ на этой службѣ немногимъ болѣе двухъ лѣтъ, Т. не столько занимался служебными дѣлами, сколько чтеніемъ французскихъ романовъ и писаніемъ стиховъ. Около этого же времени, начиная съ 1841, въ „Отечественныхъ Запискахъ“ стали появляться его мелкія стихотворенія, а въ 1843 напечатана была поэма „Параша“ за подписью Т. Л., очень сочувственно встрѣченная Бѣлинскимъ, съ которымъ онъ послѣ этого скоро познакомился и оставался въ близкихъ дружескихъ отношеніяхъ до конца дней великаго критика. Молодой писатель произвелъ на Бѣлинскаго очень сильное впечатлѣніе. „Это человѣкъ,—писалъ онъ своимъ друзьямъ,—необыкновенно умный; бесѣды и споры съ нимъ отводили мнѣ душу“. Съ любовью вспоминалъ впослѣдствіе объ этихъ спорахъ Т., который не могъ не поддаться обаянію свѣтлой личности отца русской критики, несомнѣнно оказавшаго извѣстное вліяніе на дальнѣйшее направленіе его литературной дѣятельности. Вскорѣ Т. сблизился съ кружкомъ литераторовъ, группировавшихся около „Отечественныхъ Записокъ“ и привлекшихъ его къ участію въ этомъ журналѣ, и занялъ среди нихъ, какъ человѣкъ съ широкимъ философскимъ образованіемъ, по первоисточникамъ знакомый съ западно-европейской наукой и литературой, выдающееся мѣсто. Послѣ „Параши“ Т. написалъ еще двѣ поэмы въ стихахъ: „Разговоръ“ (1845) и „Андрей“ (1845); первымъ же прозаическ. произведеніемъ его былъ одноактный драматическій очеркъ „Неосторожность“ („Отеч. Записки“, 1843), за которымъ слѣдовали повѣсть „Андрей Колосовъ“ (1844), юмористическая поэма „Помѣщикъ“ и повѣсти „Три портрета“ и „Бретеръ“ (1846). Эти первые литературные опыты не удовлетворяли Т., и онъ уже готовъ былъ бросить литературную дѣятельность, когда Панаевъ, приступая вмѣстѣ съ Некрасовымъ къ изданію „Современника“, обратился къ нему съ просьбой прислать что-нибудь для первой книжки обновленнаго журнала. Т. послалъ небольшой разсказъ „Хорь и Калинычъ“, который былъ помѣщенъ Панаевымъ въ скромномъ отдѣлѣ „смѣси“ подъ придуманнымъ имъ же заголовкомъ изъ „Записокъ Охотника“, создавшимъ неувядаемую славу нашему знаменитому писателю. Этимъ разсказомъ, сразу же возбудившимъ всеобщее вниманіе, начинается новый періодъ литературной дѣятельности Т. Онъ совершенно оставляетъ писаніе стиховъ и обращается исключительно къ повѣсти и разсказу, прежде всего изъ жизни крѣпостного крестьянства, проникнутыхъ теплымъ, гуманнымъ чувствомъ и состраданіемъ къ порабощенной народной массѣ. „Записки Охотника“ вскорѣ пріобрѣли громкую извѣстность; ихъ быстрый и заслуженный успѣхъ заставилъ автора отказаться отъ прежняго рѣшенія разстаться съ литературой, но не могъ его примирить съ тяжелыми условіями русской жизни. Все болѣе обострявшееся чувство недовольства заставило его, наконецъ, принять рѣшеніе окончательно поселиться за границей... „Другого пути я передъ собою не видѣлъ“, — писалъ онъ впослѣдствіе, вспоминая о томъ внутреннемъ кризисѣ, который онъ переживалъ въ то время. „Я не могъ дышать однимъ воздухомъ, оставаться рядомъ съ тѣмъ, что я возненавидѣлъ; для этого у меня, вѣроятно, недоставало надежной выдержки, твердости характера. Мнѣ необходимо нужно было удалиться отъ моего врага затѣмъ, чтобы изъ моей дали сильнѣе напасть на него. Въ моихъ глазахъ врагъ этотъ имѣлъ опредѣленный образъ, носилъ извѣстное имя: врагъ этотъ былъ—крѣпостное право. Подъ этимъ име-

немъ я собралъ и сосредоточилъ все, противъ чего я рѣшился бороться до конца,— съ чѣмъ я поклялся никогда не примиряться... Это была моя аннибаловская клятва... Я и на Западъ ушелъ для того, чтобы лучше ее исполнить". Къ этому главному мотиву присоединились и мотивы личнаго характера—враждебныя отношенія съ матерью, недовольной тѣмъ, что сынъ ея выбралъ литературную карьеру, и его привязанность къ знаменитой пѣвицѣ Віардо-Гарсіа и ея семьѣ, съ которой онъ прожилъ почти нераздѣльно въ теченіе 38 лѣтъ, на всю жизнь холостякомъ. Въ 1850, въ годъ смерти матери, Т. возвратился въ Россію для устройства своихъ дѣлъ. Всѣхъ своихъ дворовыхъ крестьянъ родового имѣнія, доставшагося ему вмѣстѣ съ братомъ, онъ отпустилъ немедленно на волю; пожелавшихъ перевелъ на оброкъ и всячески содѣйствовалъ успѣху общаго освобожденія. Въ 1861, при выкупѣ, $^1/_5$ часть онъ вездѣ уступилъ, а въ главномъ имѣніи ничего не взялъ за усадебную землю, что составляло довольно крупную сумму. Въ 1852 Т. выпустилъ отдѣльнымъ изданіемъ „Записки Охотника", окончательно упрочившія его славу. Но съ другой стороны, въ оффиціальныхъ сферахъ, гдѣ крѣпостное право считалось неприкосновеннымъ устоемъ общественнаго порядка, авторъ „Записокъ Охотника", къ тому же долгое время проживавшій за границей, находился на очень дурномъ счету. Достаточно было ничтожнаго повода, чтобы оффиціальная немилость противъ автора получила конкретную форму. Этимъ поводомъ послужило письмо Т., вызванное смертью Гоголя въ 1852 и помѣщенное въ „Московск. Вѣдомостяхъ". За это письмо авторъ былъ посаженъ на мѣсяцъ на „съѣзжую", гдѣ, между прочимъ, имъ былъ написанъ разсказъ „Муму", а затѣмъ административнымъ порядкомъ былъ высланъ на жительство въ свою деревню Спасское, „безъ права выѣзда". Изъ этой ссылки Т. былъ освобожденъ только въ 1854 стараніями поэта гр. А. К. Толстого, ходатайствовавшаго за него передъ наслѣдникомъ престола. Вынужденное пребываніе въ деревнѣ, по признанію самого Т., доставило ему возможность ознакомиться съ тѣми сторонами крестьянской жизни, которыя раньше ускользали отъ его вниманія. Тамъ имъ были написаны повѣсти „Два пріятеля", „Затишье", начало комедіи „Мѣсяцъ въ деревнѣ" и двѣ критическія статьи. Съ 1855 онъ снова соединился со своими заграничными друзьями, съ которыми его разлучила ссылка. Съ этого же времени стали появляться драгоцѣннѣйшіе плоды его художественнаго творчества—„Рудинъ" (1856), „Ася" (1858), „Дворянское гнѣздо" (1859), „Наканунѣ" и „Первая любовь" (1860). Удалившись за границу, Т. чутко прислушивался ко всему, что происходило на родинѣ. При первыхъ лучахъ зари возрожденія, занимавшейся надъ Россіей, Т. ощутилъ въ себѣ новый приливъ энергіи, которой онъ хотѣлъ дать новое примѣненіе. Къ своей миссіи чуткаго художника современности онъ хотѣлъ присоединить роль публициста-гражданина, честно сознавшаго свои обязанности по отношенію къ родной странѣ въ одинъ изъ важнѣйшихъ моментовъ ея общественно-политическаго развитія. Въ этотъ періодъ подготовленія реформъ (1857—58) Т. находился въ Римѣ, гдѣ тогда жило много русскихъ, въ томъ числѣ кн. В. А. Черкасскій, В. Н. Боткинъ, гр. Н. Я. Ростовцевъ. Эти лица устраивали между собою совѣщанія, на которыхъ обсуждался вопросъ объ освобожденіи крестьянъ, и результатомъ этихъ совѣщаній былъ проектъ основанія журнала, программу котораго поручено было разработать Т. Въ своей объяснительной запискѣ къ программѣ Т. предлагалъ призвать всѣ живыя силы общества для содѣйствія правительству въ предпринимаемой освободительной реформѣ. Такими силами авторъ записки признавалъ русскую науку и литературу. Проектируемый журналъ предполагалось посвятить „исключительно и спеціально разработкѣ всѣхъ вопросовъ, касающихся собственно до устройства крестьянскаго быта и вытекающихъ изъ нихъ послѣдствій". Попытка эта однако была признана „рановременной" и не получила практическаго осуществленія. 1862 появился романъ „Отцы и Дѣти", имѣвшій небывалый еще въ литературномъ мірѣ успѣхъ, но и доставившій автору много тяжелыхъ минутъ; цѣлый градъ рѣзкихъ упрековъ посыпался на него какъ со стороны консерваторовъ, уличавшихъ его въ сочувствіи „нигилистамъ", въ „кувыркaніи передъ молодежью", такъ и со стороны послѣдней, обвинявшей Т. въ клеветѣ на молодое поколѣніе и въ измѣнѣ „дѣлу свободы". Между прочимъ, „Отцы и Дѣти" привели Т. къ разрыву съ Герценомъ, оскорбившимъ его рѣзкимъ отзывомъ объ этомъ романѣ. Всѣ эти непріятности такъ тяжело подѣйствовали на Т., что онъ серьезно думалъ отказаться отъ дальнѣйшей литературной дѣятельности; лирическій разсказъ „Довольно", написанный имъ вскорѣ послѣ пережитыхъ треволненій, служитъ литературнымъ памятникомъ мрачнаго настроенія, которымъ авторъ былъ охваченъ въ то время. Но слишкомъ велика была въ художникѣ потребность творчества, чтобы онъ могъ надолго остановиться на своемъ рѣшеніи. Въ 1867 появился романъ „Дымъ", также навлекшій на автора обвиненія въ отсталости и непониманіи русской жизни. Къ новымъ нападкамъ Т. отнесся уже гораздо спокойнѣе. „Дымъ" былъ послѣднимъ его произведеніемъ, появившимся на страницахъ „Русскаго Вѣстника". Съ 1868 онъ печатался исключительно въ народившемся тогда журналѣ „Вѣстникъ Европы". Въ началѣ франко-прусской войны Т. изъ Баденъ-Бадена переселился въ Парижъ вмѣстѣ съ Віардо и

зимою жилъ въ домѣ своихъ друзей, а лѣтомъ переѣзжалъ на свою дачу въ Буживаль (близъ Парижа). Въ Парижѣ онъ близко сошелся съ виднѣйшими представителями французской литературы, состоялъ въ дружескихъ отношеніяхъ съ Флоберомъ, Додэ, Ожье, Гонкурами и покровительствовалъ Золя и Мопассану. По прежнему онъ продолжалъ ежегодно дарить литературу повѣстью или разсказомъ, а 1877 появился самый крупный по размѣрамъ романъ Т. „Новь“. Какъ почти все, что выходило изъподъ пера нашего романиста, новое его произведеніе—и на этотъ разъ, быть можетъ, съ бо́льшимъ основаніемъ, чѣмъ когда-либо — возбудило множество самыхъ разнообразныхъ толковъ. Нападки возобновились съ такою ожесточенностью, что Т. возвратился къ своей старой мысли прекратить свою литературную дѣятельность. И, дѣйствительно, въ теченіе 3 лѣтъ онъ ничего не писалъ. Но за это время произошли событія, которыя вполнѣ примирили писателя съ публикой. Въ 1879 Т. пріѣхалъ въ Россію. Пріѣздъ его послужилъ поводомъ къ цѣлому ряду горячихъ овацій по его адресу, въ которыхъ особенно живое участіе приняла молодежь и которыя свидѣтельствовали о томъ, какъ сильны были симпатіи русскаго интеллигентнаго общества къ любимому романисту. Въ слѣдующій пріѣздъ его въ 1880 эти оваціи, но въ еще болѣе грандіозныхъ размѣрахъ, повторились въ Москвѣ во время „пушкинскихъ дней“. Съ 1881 въ газетахъ стали появляться тревожныя извѣстія о болѣзни Т. Подагра, которою онъ уже давно страдалъ, усиливалась и временами причиняла ему жестокія страданія; съ небольшими промежутками она почти въ теченіе двухъ лѣтъ держала больного писателя прикованнымъ къ постели или креслу и 22 августа 1883 пресѣкла его жизнь. Черезъ два дня послѣ смерти тѣло Т. было перевезено изъ Буживаля въ Парижъ, а 19 сентября было отправлено въ Петербургъ. Перенесеніе праха знаменитаго романиста на Волково кладбище сопровождалось грандіозной процессіей, небывалой въ лѣтописяхъ русской литературы.

Подобно многимъ другимъ выдающимся писателямъ, Т. дебютировалъ въ литературѣ стихами. Однако его попытки въ этомъ направленіи, какъ бы отрицательно ни относился къ нимъ самъ авторъ, были не простой пробой неопытнаго пера начинавшаго писателя, торопившагося излить бродившіе въ немъ неопредѣленные порывы и образы фантазіи, но зрѣлымъ плодомъ хотя и молодого, но неподдѣльнаго поэтическаго настроенія. Искреннее чувство, ярко художественныя описанія природы, безукоризненная красота формы являлись обычными достоинствами многихъ изъ его стихотвореній, свидѣтельствовавшихъ о безспорномъ дарованіи ихъ автора. Приступая къ разбору поэмы Т. „Параша“, Бѣлинскій привѣтствовалъ ея автора, какъ поэта, необыкновенно талантливаго, прекрасно владѣющаго стихомъ и, несмотря на подражательность Пушкину и Лермонтову, сохраняющаго оригинальность своей натуры. Разбираемую поэму критикъ отнесъ къ тому роду поэзіи, которая имѣетъ своимъ источникомъ чувство дѣйствительности, сердечную симпатію ко всему живому. Уже въ этой поэмѣ, нечуждой обычныхъ романтическихъ аксессуаровъ, авторъ сталъ на почву того художественнаго реализма, на которомъ онъ прочно утвердился въ теченіе своей сорокалѣтней литературной дѣятельности. Въ лицѣ Параши авторъ далъ привлекательный образъ романтически настроенной дѣвушки; повидимому, ей предстоитъ испытать немало „святого благороднаго страданья“ при столкновеніи съ прозою жизни; въ дѣйствительности же оказывается почти совершенно противоположное. Встрѣча ея съ героемъ поэмы, происшедшая при не совсѣмъ обычной обстановкѣ, преблагополучно кончается самымъ обыкновеннымъ бракомъ, послѣ котораго счастливые супруги успокаиваются на лонѣ безмятежнаго прозябанія. Слѣдовавшая за „Парашей“ поэма „Разговоръ“ встрѣчена была Бѣлинскимъ съ еще бо́льшимъ восторгомъ, какъ произведеніе, которое, наряду съ другими произведеніями Т., заключаетъ въ себѣ „мысль, всегда ознаменованную печатью дѣйствительности и современности“. Въ „Разговорѣ“, написанномъ великолѣпными стихами, авторъ вывелъ представителей двухъ различныхъ поколѣній 20-хъ и 40-хъ годовъ и проводилъ мысль о необходимости дѣятельности во имя общаго блага. Двѣ позднѣйшія поэмы: „Андрей“, имѣющая своимъ содержаніемъ коллизію свободной любви и семейнаго долга, и „Помѣщикъ“, представляющая юмористическую картину помѣщичьей жизни, значительно слабѣе первыхъ двухъ. Если мы къ названнымъ произведеніямъ прибавимъ первую прозаическую повѣсть „Андрей Колосовъ“ и повѣсти „Три портрета“ и „Бреттёръ“, то исчерпаемъ почти все, что можно отнести къ первому періоду литературной дѣятельности Т. Значеніе Т., общественное и литературное, ясно обозначается только съ появленіемъ первыхъ его очерковъ изъ „Записокъ Охотника“. Эпоха, въ которую выступилъ Т. на литературное поприще, была эпохой мрачной реакціи. Среди безпросвѣтной тьмы, окутывавшей русскую жизнь, лишь незначительная горсть людей, составлявшихъ тогда цвѣтъ интеллигенціи, поддерживала огонь общественнаго идеализма. Ни по складу своей натуры, ни тѣмъ болѣе по внѣшнимъ условіямъ эти „люди 40-хъ годовъ“ не могли принимать активнаго участія въ судьбахъ родной страны. Но каждый, кто не мирился съ гнетомъ всеподавляющей реакціи, кто искалъ ободряющаго слова, зажигавшаго въ робкихъ сердцахъ вѣру въ лучшее будущее и укрѣп-

лявшаго въ душѣ чувство „святого недовольства", въ общеніи съ этими людьми обрѣталъ источникъ нравственнаго просвѣтленія и душевной бодрости. Къ этой группѣ благородныхъ идеалистовъ тѣсно примкнулъ и Т. Его чуткость къ проявленіямъ общественной несправедливости, его непоколебимая вѣра въ идеалы свободы и просвѣщенія сдѣлали его непримиримымъ врагомъ тѣхъ жизненныхъ условій, въ которыхъ ему съ дѣтства приходилось жить и развиваться. Чувство негодованія противъ коренного зла русской жизни преобразило Т., художника-созерцателя по натурѣ, въ художника-публициста. Не обладая боевымъ темпераментомъ, не занимая опредѣленной общественно-политической позиціи, Т. не могъ однако успокоиться въ тихой пристани безстрастнаго художественнаго творчества; первый же свой серьезный шагъ на литературномъ поприщѣ онъ дѣлаетъ въ направленіи, подсказанномъ ему его нравственнымъ долгомъ, его „аннибаловской клятвой". Борьбѣ съ крѣпостнымъ строемъ русской жизни онъ прежде всего отдаетъ всю силу своего блестящаго таланта. Если „Хорь и Калинычъ" и большинство послѣдовавшихъ за нимъ очерковъ изъ „Записокъ Охотника" и не отмѣчены печатью рѣзкаго протеста, исполненнаго пламеннаго негодованія, то вѣдь такой протестъ былъ немыслимъ уже по однимъ внѣшнимъ условіямъ, въ которыя была поставлена дѣятельность писателя. Напротивъ, отъ нихъ вѣетъ мягкой, ласкающей поэзіей, не отвлекающей однако вниманія отъ содержанія разсказа, и искреннее гуманное чувство, которымъ они проникнуты, неизбѣжно сообщается самому читателю, будя въ немъ благороднѣйшія движенія ума и сердца. Не прибѣгая ни къ какимъ трагическимъ эффектамъ, ни къ искусственному сгущенію красокъ, но силою одной только художественной правды Т. воспроизвелъ почти полную картину крѣпостного быта. Онъ сумѣлъ пробудить въ современникахъ глубокое состраданіе къ своимъ сермяжнымъ героямъ, подъ невзрачною внѣшностью которыхъ онъ открылъ человѣческую личность, оскорбленную въ самыхъ элементарныхъ правахъ ея. Начиная съ безпечнаго и неунывающаго романтика Калиныча и кончая мрачнымъ, суровымъ, неумолимо добросовѣстнымъ Бирюкомъ, проходитъ предъ нами цѣлая вереница людей съ такою же способностью къ страданіямъ и радостямъ, которыя свойственны всѣмъ людямъ, къ какому бы классу они ни принадлежали. Болѣе того, при сравненіи нравственнаго облика закрѣпощеннаго крестьянина и представителей помѣщичьихъ слоевъ получается выводъ далеко не въ пользу послѣднихъ. Въ галлереѣ фигуръ, принадлежащихъ къ этимъ слоямъ и примыкающихъ къ нимъ, мы встрѣчаемъ либо культурныхъ дикарей, совершенно неспособныхъ допустить иного отношенія къ своимъ крѣпостнымъ рабамъ, какъ къ безсловеснымъ животнымъ, либо людей изломанныхъ, раздвоенныхъ, гамлетиковъ, всегда привлекавшихъ особое вниманіе нашего романиста. „Записки Охотника", не только какъ драгоцѣннѣйшій перлъ блестящаго творческаго таланта, но и какъ книга, сыгравшая крупную роль въ развитіи русскаго общественнаго самосознанія и въ подготовленіи освободительнаго движенія,— навсегда сохранитъ за собою громадное историческое значеніе. Какъ произведеніе изящной литературы, онѣ отразили на себѣ всѣ главныя особенности художественной индивидуальности ихъ автора, — искреннее гуманное чувство, задушевный тонъ повѣствованія, способность къ сжатымъ, но яркимъ характеристикамъ, умѣніе немногими мѣткими штрихами нарисовать вполнѣ опредѣленный образъ, красоту и выразительность стиля, неподражаемое мастерство въ описаніи картинъ родной природы, ставящее Т., какъ поэта русскаго пейзажа, на высоту едва ли кѣмъ-нибудь изъ нашихъ писателей превзойденную. Художникомъ, чутко присматривавшимся къ главнымъ теченіямъ русской общественной жизни, Т. остался и послѣ „Записокъ Охотника" на протяженіи всей своей литературной дѣятельности, и въ своихъ романахъ („Рудинъ", „Дворянское гнѣздо", „Наканунѣ", „Отцы и дѣти", „Дымъ", „Новь") онъ воспроизводилъ въ рядѣ живыхъ разнообразныхъ типовъ наиболѣе яркія и характерныя черты цѣлой эпохи. Такъ понималъ свою задачу и самъ авторъ, подчеркивавшій общественный смыслъ своихъ произведеній, въ которыхъ онъ „стремился", по его собственнымъ словамъ, „добросовѣстно и безпристрастно изобразить то, что Шекспиръ называлъ: The body and pressure of time (самый образъ и давленіе времени), и ту быстро измѣнявшуюся физіономію русскихъ людей культурнаго слоя, который преимущественно служилъ предметомъ моихъ наблюденій". Такъ же понимала общественно-художественную миссію Т. и русская критика, и вся читающая Россія. И именно потому, что произведенія Т. оцѣниваются не столько со стороны ихъ чисто-художественныхъ достоинствъ (ихъ у нашего романиста почти никто не оспаривалъ), сколько со стороны ихъ общественно-идейнаго содержанія, они и возбуждали такіе разнообразные толки и такіе ожесточенные споры, какихъ не выпадало на долю ни одного изъ представителей новѣйшей русской литературы. Подобное отношеніе къ произведеніямъ Т. въ извѣстной мѣрѣ оправдывалось общественными настроеніями эпохи и выдающимися качествами художественной и моральной личности писателя. Но отъ Т., какъ замѣтилъ уже Михайловскій, требовалась „не простая отзывчивость на то, что кругомъ насъ дѣлается". Полагали, что онъ „долженъ уловить каждое нарождающееся на Руси общественное явленіе (болѣе или менѣе

крупное, разумѣется) въ его типическихъ представителяхъ... и затѣмъ выпустить его въ видѣ яркихъ характерныхъ образовъ, да еще съ нѣкоторой перспективой, съ нѣкоторымъ поученіемъ на придачу". Нельзя, конечно, не признать такого требованія преувеличеннымъ; Т., при всей чуткости своего отношенія къ русской дѣйствительности, не могъ удовлетворить ему въ полной мѣрѣ. И прежде всего потому, что онъ жилъ постоянно за границей и, слѣдовательно, стоялъ въ сторонѣ отъ русской жизни; если онъ и сохранилъ нравственную связь съ нею, то все же, слѣдя за нею изъ своего далека, онъ не могъ принимать въ ней непосредственнаго живого участія; иное должно было совершенно ускользнуть отъ его вниманія, иное могло быть и неправильно истолковано. Не могъ вполнѣ удовлетворить этому чрезвычайному требованію Т. и по самымъ свойствамъ своей натуры. Его симпатіи къ самобытнымъ теченіямъ русской жизни тѣсно переплетались съ его общечеловѣческими стремленіями, сложившимися на почвѣ европейской культуры и просвѣщенія; поэтому изображаемые имъ типы русскихъ людей, наряду съ оригинальными чертами характера, выросшими на русской почвѣ, носятъ на себѣ также черты и общечеловѣческаго характера, хотя и строго индивидуализированныя. И всякій разъ, какъ Т. пытался изобразить „новыхъ" людей, представлявшихся ему специфическимъ продуктомъ русской среды, онъ, вмѣсто живыхъ лицъ, давалъ каррикатуры, возводилъ на степень типичнаго явленія то, что было лишь побочнымъ продуктомъ развитія или же уродливымъ исключеніемъ (Ситниковъ, Кукшина — въ „Отцахъ и Дѣтяхъ", Губаревъ и толпа его прихвостней — въ „Дымѣ"). Тѣмъ не менѣе, останавливаясь на центральныхъ фигурахъ его романовъ, мы должны будемъ признать, что Т. удалось воплотить въ нихъ цѣлый рядъ яркихъ моментовъ, характерныхъ для идейныхъ теченій въ жизни русской интеллигенціи. Особенно много вниманія посвятилъ Т. разработкѣ типа людей 40-хъ годовъ, нашедшаго свое высшее воплощеніе въ Рудинѣ. Эта характерная для цѣлой эпохи и привлекательная фигура, несмотря на многія несимпатичныя черты ея, представляетъ раздвоенную, нравственно неуравновѣшенную натуру, обуреваемую стремленіями къ широкому общественному дѣлу. Но Рудины не только въ самихъ себѣ не находятъ способности претворить свою проповѣдь въ дѣло, но малодушно отступаютъ передъ рѣшительными дѣйствіями другихъ, которыхъ сами же разбудили своими горячими вдохновенными рѣчами. Благодаря своей безхарактерности, Рудинъ иногда оказывается въ положеніи фразера, у котораго между словомъ и дѣломъ лежитъ цѣлая пропасть. Но едва ли справедливо было бы отнести эту раздвоенность исключительно насчетъ внутренней несостоятельности его личности. Мрачная эпоха, въ которую жили Рудины, фатальнымъ образомъ обрекала ихъ на исключительное положеніе людей слова. Но то было горячее, полное энтузіазма слово, въ которомъ слышался призывъ къ служенію высшимъ идеаламъ гуманности; оно, по тѣмъ печальнымъ временамъ, звучало возвышенной благородной проповѣдью, „отъ музыки которой,—по прекрасному выраженію покойнаго Михайловскаго,—въ сердцахъ Натальи и Басистова загорался огонь любви къ правдѣ и свѣту". Какъ бы рѣзко ни отзывался авторъ о своемъ героѣ, котораго онъ устами Лежнева называетъ человѣкомъ „замѣчательно умнымъ, но въ сущности пустымъ", но, по признанію того же Лежнева, Рудинъ, если и покорялъ людей, то только во имя „общихъ началъ и идей". Въ проповѣди этихъ началъ и идей просвѣщенія и гуманности заключалась великая общественная заслуга Рудиныхъ, которая навсегда останется за ними въ исторіи развитія русскаго самосознанія. Шли годы. Рудины отживали свое время, уступая мѣсто вновь нарождающемуся поколѣнію, передъ которымъ открывались новые, болѣе широкіе горизонты. Въ „Дворянскомъ гнѣздѣ" прозвучалъ послѣдній печальный аккордъ завершившейся эпохи. Лаврецкій — симпатичный и гуманный интеллигентъ; ему не чужды возвышенные и благородные помыслы; но эти помыслы у него совершенно заслоняются жаждою личнаго счастья съ любимой женщиной, которой онъ отдаетъ всю свою жизнь. Грубо обманутый женою, онъ вмѣстѣ съ радостями семейной жизни утрачиваетъ всякую энергію и впадаетъ въ мрачный пессимизмъ. Возвратившись изъ за границы домой, Лаврецкій собирается, отдохнувши отъ пережитыхъ треволненій, взяться за дѣло; но новое чувство къ Лизѣ, новая жажда личнаго счастья, овладѣваетъ имъ, готовя ему еще горшее разочарованіе. Послѣдній ударъ доводитъ его до полнаго нравственнаго банкротства. „Здравствуй, одинокая старость! Догорай, безполезная жизнь!" — грустно восклицалъ Лаврецкій, „еще живой, но уже сошедшій съ земного поприща", оставляемаго для новаго, нарождавшагося поколѣнія людей, шедшихъ на смѣну. Въ романѣ „Наканунѣ" Т. отмѣтилъ зарожденіе этой новой эпохи въ развитіи русскаго общества, находившагося наканунѣ реформъ. Новая эпоха требовала новыхъ людей и прежде всего людей серьезнаго упорнаго труда. Правда, устами Шубина Т. восклицалъ: „Нѣтъ еще у насъ никакого дѣла, нѣтъ людей, куда ни посмотри". „Дай срокъ,—отвѣтилъ Уваръ Ивановичъ, — будутъ". Каковы будутъ эти люди, какія стремленія и надежды внесутъ они въ застоявшуюся русскую жизнь? На этотъ вопросъ Т. отвѣтилъ поэтическимъ образомъ Елены, ищущей, жаждущей живого дѣла; она сама еще не отдаетъ себѣ яснаго отчета, въ чемъ это дѣло должно

заключаться. Ни легкомысленный Шубинъ, ни серьезный Берсеневъ, замкнувшійся въ области отвлеченной мысли, не могутъ помочь ей разобраться въ ея исканіяхъ. Питая нѣжную привязанность къ влюбленному въ нее Берсеневу, она не идетъ за нимъ; влеченія сердца гармонически соединяются въ ней съ ея нравственными требованіями, а этимъ-то послѣднимъ слабый рефлектирующій Берсеневъ и не удовлетворялъ. Ей нуженъ былъ человѣкъ, который разрѣшилъ бы ея внутреннія тревоги и захватилъ бы ее цѣльностью своей моральной личности. Такимъ человѣкомъ былъ болгаринъ Инсаровъ, страстно отдавшійся дѣлу освобожденія своей родины, идущій къ своей великой цѣли безъ колебаній и компромиссовъ. „Такихъ героевъ,—писалъ Добролюбовъ въ своей знаменитой статьѣ „Когда же придетъ настоящій день",—русская жизнь не могла еще выдвинуть". Но самый фактъ существованія такихъ дѣвушекъ, какъ Елена, вышедшая изъ нѣдръ русской интеллигенціи, указывалъ на близость того „настоящаго дня", когда и въ Россіи появятся люди, способные слить свои интересы съ запросами высшаго порядка и отдать свои силы на дѣло во имя общаго блага. Но русской передовой интеллигенціи предстояла еще серьезная предварительная работа. Нужно было окончательно освободиться отъ традицій „обломовщины", совершить нѣкоторую „переоцѣнку нравственныхъ цѣнностей" и разрушить господство „мертвой догмы". Черты этого новаго русскаго человѣка Т. воплотилъ въ могучей фигурѣ Базарова, героя „Отцовъ и дѣтей". Въ лицѣ Базарова, родственнаго Инсарову по натурѣ, но съ рѣзко выраженными самобытными индивидуальными особенностями, молодое поколѣніе торжествовало побѣду. Смѣлый отрицатель всего, что еще уцѣлѣло изъ наслѣдства „отцовъ", онъ побѣдоносно отстаиваетъ свою позицію. Всякіе компромиссы и уступки ему ненавистны. Онъ дерзко отрицаетъ власть отвлеченныхъ принциповъ и свою внутреннюю свободу и независимость ставитъ выше всего. Эти основныя черты въ личности Базарова рѣшительно доминируютъ и не могутъ быть заслонены тѣми отрицательными качествами, которыми Т. надѣляетъ своего героя. Самъ авторъ „Отцовъ и Дѣтей" энергически протестовалъ противъ приписываемаго ему намѣренія представить въ лицѣ Базарова каррикатуру на молодое поколѣніе. Напротивъ, онъ настаивалъ на томъ, что его Базаровъ „честенъ, правдивъ и демократъ до мозга костей" и „вся повѣсть направлена противъ дворянства, какъ передового класса". При всемъ томъ, однако, Базаровъ, какъ представитель людей 60-хъ годовъ, изображенъ слишкомъ односторонне. Крайній индивидуалистъ, онъ замыкается въ сферѣ чистаго отрицанія, не обнаруживая никакихъ точекъ соприкосновенія съ тѣми положительными теченіями, которыя были такъ характерны для его времени. Т. говоритъ, что прототипомъ для его Базарова послужило ему живое лицо. Что люди Базаровскаго типа дѣйствительно встрѣчались въ описываемую эпоху,—это безспорно. Но, чтобы въ нихъ именно отразились „образъ и давленіе времени", этого художникъ не доказалъ, такъ какъ не показалъ намъ, каковы были особенности той общественной среды, которая выдвинули Базаровыхъ, какими корнями они съ ней были связаны. Герой „Отцовъ и Дѣтей" остается одинокимъ, совершенно изолированнымъ среди лицъ, которыми окружилъ его авторъ, и подавляетъ ихъ силою своей рѣзко очерченной индивидуальности. За Базаровымъ можно признать значеніе одной изъ крупныхъ разновидностей той сложной эпохи, которая создавала почву не только для разрушительной работы теоретическаго отрицанія, но и для выработки широкихъ положительныхъ идеаловъ, подготовившихъ народническое движеніе 70-хъ годовъ. Художественному воспроизведенію этой героической эпохи Т. посвятилъ свой самый крупный по размѣрамъ романъ „Новь". Если уже и въ „Отцахъ и Дѣтяхъ" Т., давно стоявшій въ сторонѣ отъ русской жизни, представилъ въ слишкомъ одностороннемъ освѣщеніи совершавшіяся въ ней событія, то въ „Нови" онъ совершенно не уловилъ смысла и духа изображаемаго имъ движенія. Та струя народническаго движенія, которая извѣстна подъ именемъ „хожденія въ народъ", была продуктомъ высокаго общественнаго подъема, отмѣченнаго печатью глубокаго идеализма. Типичные представители этого движенія были полны горячаго энтузіазма и беззавѣтной вѣры въ возможность скораго осуществленія справедливости въ человѣческихъ отношеніяхъ. Безъ сожалѣнія покидали они привычную обстановку, оставляя позади себя многое, что могло быть дорого и близко ихъ сердцу, и добровольно обрекали себя на суровый трудъ и лишенія, нравственно удовлетворенные сознаніемъ исполненнаго долга передъ народомъ, которому они несли сѣмена просвѣщенія и правды. Между тѣмъ это героическое поколѣніе авторъ „Нови" олицетворилъ въ небольшой горсти выбитыхъ изъ жизненной колеи неудачниковъ. Самъ герой „Нови" представляетъ собою такого же неудачника, натуру надломленную, раздвоенную, русскаго Гамлета, своимъ кропотливымъ анализомъ въ корнѣ подрывающаго въ себѣ вѣру въ то самое дѣло, которому онъ служитъ. Какъ противоположность безвольному, неуравновѣшенному Нежданову, Т. показалъ намъ типъ „нужнаго" Россіи человѣка въ лицѣ Соломина, съ трезвымъ практическимъ умомъ, отчетливо представляющаго себѣ свои ближайшія задачи, закаленнаго въ суровой школѣ труда. Трудно однако понять, что характернаго нашелъ Т. въ этой туманной и неясной фигурѣ для изображаемой эпохи.

Пусть онъ и не будетъ „внезапнымъ исцѣлителемъ общественныхъ ранъ“, что, повидимому, авторъ устами Паклина вмѣняетъ Соломину въ особую заслугу; но достоинства этого сорта не принадлежали къ числу тѣхъ, которыя были характерны для общественнаго настроенія его времени, не говоря уже о томъ, что устройство собственнаго завода, хотя бы и „на какихъ-то артельныхъ началахъ“, на которомъ въ концѣ концовъ успокаивается Соломинъ, ужъ никакъ не могло быть вѣнцомъ стремленій лучшихъ людей 70-хъ годовъ. Соломина съ его своего рода „малыми дѣлами“ скорѣе можно было бы принять за родоначальника того дряблаго поколѣнія, которое такъ громко заявило о себѣ во второй половинѣ 80-хъ годовъ. Въ общемъ послѣдній романъ Т., несмотря на отдѣльныя прекрасныя мѣста, усилилъ еще болѣе начавшееся къ нему охлажденіе. Наряду съ мужскими типами, Т. въ своихъ романахъ и повѣстяхъ создалъ цѣлую галлерею женскихъ типовъ. Рядъ обаятельныхъ образовъ русскихъ дѣвушекъ, то чарующихъ чистотою и свѣжестью своей дѣвственной души, то изумляющихъ незаурядной нравственной силой, передъ которою часто пасуютъ мужчины, обезпечилъ за Т. славу величайшаго знатока женскаго сердца. Этою стороною внутренняго міра женщины, жизнью ея сердца, особенно въ моменты зарожденія первой любви, Т. главнымъ образомъ и занимался, обнаруживая въ этомъ отношеніи такую тонкую наблюдательность и такой мастерской психологическій анализъ, которые даютъ ему неотъемлемое право на эпитетъ „пѣвца любви“. Въ промежутки между главными своими произведеніями Т. написалъ рядъ разсказовъ и повѣстей, которые, отличаясь обычными для его произведеній художественными достоинствами, не могли уже ничего прибавить къ его художественной славѣ, утвердившейся за нимъ какъ за величайшимъ беллетристомъ 40-хъ годовъ и однимъ изъ крупнѣйшихъ дѣятелей русскаго слова, явившагося въ его рукахъ орудіемъ распространенія въ русскомъ обществѣ началъ гуманности и просвѣщенія.

Біографическая и критическая литература о Т. очень обширна. Свѣдѣнія о его жизни и его письма находятся въ большей части историческихъ и литературныхъ журналовъ 80-хъ и 90-хъ годовъ. Изъ отдѣльныхъ сочиненій и статей, посвященныхъ Т., см.: Ивановъ, „И. С. Т.“ (Спб., 1896); Венгеровъ, „Русская литература въ ея современныхъ представителяхъ“ (1875); Соловьевъ, „Т., его жизнь и литературная дѣятельность“ (1894) и др.; Бѣлинскій, „Сочиненія“ (т. IV, VII, VIII, XI); Писаревъ, „Сочиненія“ (т. I, II, IV); Добролюбовъ, „Сочиненія“ (т. III); Чернышевскій, „Критическія статьи“ (1893); Михайловскій, „Сочиненія“ (т. III, V); Скабичевскій, „Сочиненія“ (т. I); его-же, „Исторія новѣйшей русской литературы“; Пыпинъ, „Бѣлинскій, его жизнь и сочиненія“ (т. II); Семевскій, „Крестьянскій вопросъ въ Россіи“ (т. II); Овсянико-Куликовскій, „Этюды о творчествѣ Т.“ (1904); его-же, „Иностранная критика о Т.“ (1884); Острогорскій, „Двадцать біографій образцовыхъ русскихъ писателей“; Миллеръ, Ор., „Объ общественныхъ типахъ въ повѣстяхъ Т.“ („Бесѣда“, 1871); Протопоповъ, М., „Критика Т.“ („Русское Богатство“, 1896) и много другихъ. Важнѣйшія критическія статьи собраны въ „Собраніи критическихъ матерьяловъ для изученія произведеній И. С. Т.“ (М., 1884). Болѣе подробныя библіографическія указанія у Д. Языкова, „Литературная дѣятельность Т.“ („Историч. Вѣстникъ“, 1883).

Посмертныхъ изданій сочиненій Т. вышло четыре (1883, 1884, 1891 и 1897); кромѣ того, „Полное собраніе сочиненій“ Т. въ 1898 было издано А. Ф. Марксомъ въ видѣ приложенія къ журналу „Нива“.

4) Т., Николай Ив., декабристъ, род. 1789, ум. 1871; образованіе получилъ въ московскомъ университетскомъ пансіонѣ, московскомъ университетѣ и завершилъ его въ Германіи, въ геттингенскомъ университетѣ, гдѣ въ теченіе двухъ лѣтъ слушалъ лекціи по политической экономіи и юридическимъ наукамъ. Въ 1812 возвратился въ Россію, а въ слѣдующемъ году былъ прикомандированъ къ знаменитому прусскому государственному дѣятелю барону Штейну въ центральной правительственной коммиссіи, учрежденной съ вступленіемъ русскихъ войскъ въ Германію. Штейнъ высоко цѣнилъ своего молодого сотрудника, имя котораго, по его словамъ, было „равносильно съ именами честности и чести“, и имѣлъ несомнѣнное вліяніе на развитіе его взглядовъ. Въ 1816 Т. вернулся въ Россію и черезъ два года издалъ свой „Опытъ теоріи, налоговъ“, — трудъ, вчернѣ составленный имъ еще на студенческой скамьѣ; деньги, вырученныя отъ продажи книги, пожертвовалъ въ пользу крестьянъ, на которыхъ числилась недоимка. Книга имѣла громадный успѣхъ и черезъ годъ выпущено было новое изданіе ея. Въ „Опытѣ“ Т. лишь между прочимъ говоритъ о крестьянскомъ вопросѣ, пользуясь, однако, каждымъ удобнымъ случаемъ для нанесенія удара ненавистному ему крѣпостному праву и стараясь доказать, что рабство служитъ препятствіемъ для успѣховъ Россіи и что уничтоженіе его не можетъ вызвать никакого возмущенія; а до полнаго уничтоженія крѣпостной зависимости необходимо, по мнѣнію автора „Опыта“, по крайней мѣрѣ, замѣнить барщину оброкомъ; послѣднюю мѣру онъ примѣнилъ въ своемъ симбирскомъ имѣніи. Въ 1819 Т. составилъ записку о крѣпостномъ правѣ, которую гр. Милорадовичъ представилъ императору. Авторъ записки проводитъ въ ней мысль о безплодности всякихъ попытокъ къ политической свободѣ до уничтоженія крѣпостного состоянія;

говоритъ, что въ Россіи прикрѣпленіе къ землѣ безъ всякаго закона превратилось въ крѣпостное право, что указъ императора Павла о трехдневной барщинѣ не исполняется, жестокихъ помѣщиковъ не преслѣдуютъ, на рынкахъ открыто продаютъ людей азіятскимъ купцамъ. Т. предлагалъ запретить требовать что-либо сверхъ трехъ дней барщины; запретить продажу людей безъ земли, владѣніе крѣпостными безъ земли и рядъ др. мѣръ, ограничивающихъ произволъ помѣщиковъ, а также указывалъ на необходимость открытаго обсужденія крестьянскаго вопроса. Вступленіе въ 1819 въ составъ „Союза Благоденствія" было у Т. соединено опять-таки съ его завѣтными взглядами по крестьянскому вопросу. Вступивъ въ „Союзъ", онъ тотчасъ же составилъ планъ нѣкоторыхъ практическихъ мѣръ, касающихся крѣпостныхъ; онъ предложилъ, чтобы каждый членъ „Союза Благоденствія" обязался немедленно сдѣлать все, что будетъ въ его власти, для ослабленія или уничтоженія крѣпостного права. Съ этою цѣлью Т. предложилъ немедленно освободить тѣхъ крестьянъ, которые находились въ личномъ услуженіи членовъ „Союза", и принять мѣры къ освобожденію крестьянъ, обратившись для этого къ правительству. Эти мѣры, по мнѣнію Т., имѣли двоякое значеніе: во-первыхъ, онѣ приводили къ уменьшенію числа крѣпостныхъ, во-вторыхъ, служили примѣромъ отрицательнаго отношенія къ крѣпостному праву, который не могъ не произвести извѣстнаго вліянія на правительство и общество, и такимъ образомъ мысль объ эмансипаціи пріобрѣла бы болѣе солидное основаніе. Вопросъ объ освобожденіи крестьянъ занималъ центральное положеніе во взглядахъ и практической дѣятельности Т., и потому вопросы о политической свободѣ, о конституціи, привлекавшіе главное вниманіе дѣятелей декабрьскаго движенія, занимали его сравнительно мало. „Я,—говоритъ по этому поводу Т.,—конечно имѣлъ опредѣленныя мнѣнія о главныхъ вопросахъ политической организаціи, о представительствѣ, свободѣ печати, равенствѣ передъ закономъ, организаціи власти законодательной, исполнительной и судебной; я не отказался бы дѣйствовать и даже жертвовать собой, чтобы добиться гарантирующихъ все это учрежденій... Но, пока существуетъ рабство, всѣ мои мысли были сосредоточены исключительно на томъ, что я считалъ самымъ большимъ зломъ, требующимъ самаго быстраго лѣченія". Онъ даже находилъ, что при данныхъ условіяхъ, въ интересахъ быстраго осуществленія крестьянской реформы, для Россіи необходима была самодержавная власть, какъ сила, на которую только и можно было положиться въ дѣлѣ уничтоженія крѣпостного права. Самый планъ крестьянской реформы, какъ его представлялъ себѣ Т., сравнительно съ предположеніями нѣкоторыхъ болѣе крайнихъ декабристовъ, отличался существенными недостатками, еще яснѣе обнаружившимися въ его позднѣйшихъ взглядахъ на крестьянскую реформу; такъ, онъ не понималъ важнаго значенія для крестьянъ общиннаго землевладѣнія, требовалъ очень небольшого земельнаго надѣла, а въ крайнемъ случаѣ соглашался и на одно личное освобожденіе безъ земли. По возвращеніи изъ заграницы въ 1816, Т. былъ назначенъ статсъ-секретаремъ государственнаго совѣта. Въ 1820 Т. хлопоталъ объ устройствѣ общества подъ руководствомъ министра внутреннихъ дѣлъ, цѣлью котораго должно было быть изысканіе способовъ къ улучшенію состоянія крестьянъ и къ постепенному освобожденію отъ рабства какъ ихъ, такъ и дворовыхъ людей, принадлежащихъ помѣщикамъ, которые вступятъ въ члены общества. Императоръ сначала взглянулъ благосклонно на этотъ проектъ, но потомъ обнаружилъ къ нему полную холодность. Вообще во время своей службы при государственномъ совѣтѣ, продолжавшейся до 1824, Т. очень много работалъ на пользу крестьянъ. Въ 1824 онъ уѣхалъ за границу для поправленія своего здоровья. Заочно приговоренный за участіе въ обществѣ, подготовившемъ декабрьское возстаніе, къ смертной казни, Т. вынужденъ былъ навсегда остаться за границей въ положеніи изгнанника. Только въ 1857, въ началѣ новаго царствованія, онъ послѣ долголѣтняго изгнанія получилъ возможность впервые посѣтить Россію. Скончался Т. въ глубокой старости, 82 лѣтъ, въ своей виллѣ Вербуа близъ Парижа. Кромѣ названнаго „Опыта теоріи налоговъ", Т. принадлежатъ слѣдующія сочиненія: „La Russie et les Russes" (1847); „La Russie en présence de la crise européenne" (1848); „Пора" (1858); „О силѣ и дѣйствіи рескриптовъ 20 ноября 1859"; „Вопросъ освобожденія и вопросъ управленія крестьянъ" (1859); „О судѣ крестьянъ и о судебной полиціи въ Россіи" (1860); „О новомъ устройствѣ крестьянъ" (1861); „Взглядъ на дѣла Россіи" (1862); „О разноименности населенія въ русскомъ государствѣ" (1866); „Отвѣтъ Е. Ковалевскому на статью въ „Инвалидѣ" (1867); „Чего желать для Россіи" (1868); „О нравственномъ отношеніи Россіи къ Европѣ" (1869); кромѣ того, въ „Колоколѣ" было помѣщено письмо Т. къ Герцену. Знаменитый однофамилецъ и соотечественникъ Т., Ив. С. Тургеневъ, такъ характеризуетъ личность русскаго изгнанника въ некрологической замѣткѣ о немъ: „Человѣкъ съ сердцемъ мягкимъ и нѣжнымъ, онъ презиралъ слабость, дряблость, страхъ передъ отвѣтственностью. Грубость, неуваженіе человѣческой личности, жестокость возмущали его несказанно... Состраданіе ко всякому несчастію было тоже выдающеюся чертою его характера, и не пассивное состраданіе, а дѣятельное, почти ретивое... На все великое, великодушное—сердце его откликалось съ той силой чувства, съ тѣмъ

порывомъ и пыломъ, которыхъ въ нашу эпоху какъ-то уже не встрѣчаешь! Подобно многимъ своимъ сверстникамъ, этотъ старикъ остался юноша душою, и трогательна и изумительна была для всѣхъ насъ ... свѣжесть и яркость впечатлѣній этого неутомимаго борца!“ О жизни и дѣятельности Т. см.: цитированный выше некрологъ, написанный Ив. С. Тургеневымъ (Полное собр. соч., 1898, т. XII); различныя мелкія замѣтки и справки въ нашихъ историч. журналахъ 70-хъ и 80-хъ гг., а также болѣе подробно у Семевскаго, В. И., „Крестьянскій вопросъ въ XVIII и первой половинѣ XIX в.“, т. I и II, и у Пыпина, „Польскій вопросъ“ („Вѣстникъ Европы“, 1880).

5) Т., Петръ, русскій скульпторъ, работающій въ Парижѣ и снискавшій тамъ извѣстность (1889 г. поч. медаль выставки за скульптуру); послѣднія вещи, обратившія вниманіе, — „Этюдъ чистокровной лошади“ и „Офицеръ Наполеоновской гвардіи 1812 г.“ (1902).

Тургесценція, напряженность, припухлость.

Тургитъ, особый видъ желѣзной руды, по внѣшнему виду сходный съ нѣкоторыми разностями бураго желѣзняка, но отличающійся инымъ химическимъ составомъ $2\ (Fe_2)\ O_3 + H_2O$. Встрѣчается въ сплошномъ видѣ, въ плотныхъ массахъ, краснобураго цвѣта; тв. 5; уд. в. 3,5 — 3,7. Впервые изслѣдованъ изъ Турьинскихъ рудниковъ Богословскаго округа на Уралѣ, но встрѣчается и въ другихъ мѣстахъ.

Тургоръ, въ растеніяхъ внутреннее давленіе содержимаго клѣтокъ на оболочки, вслѣдствіе котораго послѣднія находятся въ состояніи растяженія (см. *клѣтка растительная, ростъ растеній*). Въ сложныхъ многоклѣточныхъ растеніяхъ однимъ изъ послѣдствій Т. является напряженіе тканей. Клѣтки паренхимы особенно сильно притягиваютъ воду, вслѣдствіе чего ихъ оболочки особенно сильно растягиваются; напротивъ, эпидермисъ, лубяные и сосудистые пучки всасываютъ воду слабѣе. Поэтому въ органѣ, гдѣ всѣ эти ткани соединены вмѣстѣ, между ними возникаетъ взаимное давленіе; напр., паренхима стремится сильно расшириться, но встрѣчаетъ препятствіе въ эпидермисѣ, который, въ свою очередь, нѣсколько растягивается подъ давленіемъ паренхимы.

Турдетаны, одно изъ главныхъ осѣдлыхъ племенъ Иберіи, или древней Испаніи, въ провинціи Бетика (Bätica), западнѣе рѣки Сингулисъ (Хениль), по обоимъ берегамъ Гвадалквивира и внутри южной Лузитаніи. Будучи береговыми жителями (ихъ земля—библ., Таршишъ, греч., Тартессосъ), они входили въ тѣсное сношеніе съ финикіянами, переняли отъ нихъ употребленіе буквъ, научились различнымъ ремесламъ и начали жить въ благоустроенныхъ городахъ; Т. представляли собою мирный культурный народъ и были мало-по-малу покорены сосѣдними племенами. Главными городами были: Гадейра, или Гадесъ (Кадисъ) и Испалисъ (Севилья).

Турекскій уѣздъ, Калишской губ. Площадь 1203,5 кв. в. Земли 118,107 д. Посѣвная площадь 1902 г. 47,159 д. Общій сборъ зерна 3.035,249 п. Подъ картофелемъ 10,467 д., выкопано 7.410,973 п. Ленъ занималъ 466 д., которыя дали 22,193 п. сѣмени и 15,198 п. волокна. Луговъ 9477 д., въ томъ числѣ 4356 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.517,067 пуд. Скотоводство незначительно. Огородничество и садоводство въ небольшихъ размѣрахъ развиты повсемѣстно. Отхожіе промыслы весьма значительны. Уходятъ въ Варшаву, во внутреннія губерніи, за границу и даже въ Америку. Ремеслами занимается до 100 душъ, которые выдѣлываютъ издѣлій на сумму до 30,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 20, рабочихъ 450. Сумма производства достигаетъ 700,000 руб. Мельницъ 176 съ производ. до 300,000 руб. при 200 рабочихъ. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 86,967 (43,907 ж.). Гминъ 22. Безземельныхъ 3063 семей въ колич. 13,735 душъ об. пола.

Турекъ, уѣздный гор. Калишской губ., подъ 52° с. ш., 18° 31′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 8141 д. об. пола, поляковъ-католиковъ и евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 15 съ 70 рабочими. Сумма производства достигаетъ 70,000 руб. Ремесленныхъ заведеній, преимущественно ткацкихъ, 750 съ 1300 рабочими и производствомъ на сумму до 350,000 руб. Торговля мелочная. Больница, богадѣльня, нѣсколько начальныхъ школъ, 2 книжныя лавки.

Турецкая имперія, см. *Турція*.

Турецкая красная краска (адріанопольская, индійская), очень красивая, постоянная краска для хлопчатобумажныхъ издѣлій, получается изъ краппа или ализарина. Красное красильное искусство въ Турціи появилось изъ Индіи и перешло съ востока въ срединѣ XVIII вѣка во Францію. Для первой протравы употребляется ферментативное оливковое масло (турпантовое масло), которое въ растворѣ соды превращается въ эмульсію. Ткани и шерсть погружаются въ эмульсію, сушатся на воздухѣ, по прошествіи недѣли промываются и снова обрабатываются протравой. Такая обработка продолжается 5—6 разъ и затѣмъ слѣдуетъ протрава изъ солей, глинозема, такъ наз. обезцвѣчиваніе. Въ настоящее время примѣняются преимущественно масляныя протравы, приготовляемыя изъ оливковаго масла, изъ сѣмянъ хлопка, масла земляныхъ орѣховъ, масляной кислоты и рициноваго масла, обрабатывая ихъ сѣрной кислотой (турецкія красныя масла). Протравы изъ первыхъ четырехъ маслъ служатъ какъ предварительныя, а для раскрашиванія берется протрава изъ рициноваго масла. 2 части масла осторожно смѣшиваютъ съ 1 частью крѣпкой сѣрной кислоты, разбавляютъ водой, прибавляютъ ѣдкаго натра,

смѣшиваютъ, удаляютъ, по осажденіи, жидкость и нейтрализуютъ масло ѣдкимъ натромъ или амміакомъ. Полученная такимъ образомъ протрава даетъ съ водой мутную, но равномѣрную жидкость, которая засыхаетъ на ткани. Для приготовленія протравы изъ рициноваго масла берется меньше сѣрной кислоты, и смѣсь промывается растворомъ поваренной соли. Такая протрава прямо идетъ въ дѣло или ее еще нейтрализуютъ ѣдкой щелочью или амміакомъ. Масляныя протравы содержатъ въ себѣ эѳиры, глицеридъ сѣрной кислоты, окиси жирныхъ кислотъ, растворимыя въ водѣ, тогда какъ въ нерастворимыхъ частяхъ находятся неизмѣненныя масляная кислота, оксистеариновая, а также оксимасляныя кислоты. При протравѣ веществъ выдѣляются оксистеариновая и оксимасляная кислоты и соединяются съ волокнами. Обыкновенныя жирныя кислоты сами по себѣ не дѣйствуютъ и только при обработкѣ сѣрной кислотой даютъ оксистеариновыя и оксимасляныя кислоты. Ткани, погруженныя въ натровое мыло изъ рициноваго масла и затѣмъ выставленныя на воздухъ, подвергаются дѣйствію углекислоты воздуха, которая разрушаетъ мыло, дѣлаетъ свободными рициновыя кислоты (послѣднія, вѣроятно,—оксижирныя кислоты), которыя соединяются съ волокнами. При слѣдующей обработкѣ солями глинозема на волокнахъ образуется основной глиноземорициноолеатъ, дающій основу, такъ какъ послѣдняя получается, когда часть гидроксильныхъ группъ глиноземныхъ солей замѣщается ализариномъ. Основныя красящія вещества анилина осаждаются, какъ рициновые олеаты, помощью протравы и, такъ какъ они аморфны, то даютъ сплошной слой и кажутся болѣе блестящими, чѣмъ кристаллическія окраски соединеній тѣхъ же красящихъ веществъ.

Турецкіе бобы, см. *фасоль.*

Тургинская степь, значительная степная полоса по р. Ононъ-Борзя, въ Нерчинскомъ окр. Забайкальск. обл., представляетъ крайнюю оконечность Монгольскихъ солончаковыхъ степей, вклинивающуюся между горными хребтами Забайкалья на протяженіе до 100 в. въ обоихъ направлен.

Турецкій горохъ, см. *цицеръ.*

Турецкій перецъ (стручковый, испанскій; Capsicum *L.*), родъ растеній изъ сем. пасленовыхъ (Solanaceae); одно- или многолѣтнія травы, иногда съ одеревенѣвшимъ при основаніи стеблемъ; листья разсѣянные или сидятъ попарно, заостренные, цѣльные и цѣльнокрайніе; цвѣты бѣлые, колесообразные, сидятъ по одиночкѣ или группами въ 2—3; плодъ — мало сочная ягода, розоваго, чернаго или желтаго цвѣта, обычно многосѣмянная. Около 30 видовъ въ Средней и Южной Америкѣ, нѣсколько въ Японіи; многіе изъ этихъ видовъ стали культивироваться во всѣхъ тропическихъ и субтропическихъ странахъ, и нѣкоторые здѣсь одичали. C. annuum *L.*, растеніе родомъ изъ Вестиндіи, Бразиліи и Мехики; культивируется оно во всѣхъ теплыхъ странахъ, въ Испаніи, южной Франціи, Италіи, Турціи, Венгріи, въ южной Россіи, на Балканскомъ полуо-вѣ; извѣстно во множествѣ разновидностей (форма, цвѣтъ, величина и бóльшая или меньшая горечь стручковъ); растеніе это достигаетъ 30—60 см. въ высоту; листья яйцевидные, ланцетовидно заостренные; ягоды — стручки блестящіе, розовые, желтые или двуцвѣтные, продолговатые, шарообразные или яйцевидные, 5—7 см. длиною (испанскій, индійскій, бразильскій, турецкій перецъ, паприка). Употребляется въ пищу, особенно въ теплыхъ странахъ, какъ овощь, какъ приправа къ кушаньямъ и какъ салатъ; отличается острымъ, жгучимъ вкусомъ; нѣкоторыя разновидности менѣе остры и идутъ на салатъ, напр. C. tetragonum *Mill.* Въ стручьяхъ содержится мало изслѣдованное еще вещество капсицинъ, придающее имъ жгучесть. Многіе виды C. культивируются, какъ декоративныя растенія.

Турецкій языкъ и турецкая литература. Т. я. (османли) принадлежитъ къ тюрско-татарскому отдѣлу древне-алтайской группы нарѣчій. Изъ нихъ Т. я., т. е. языкъ европейскихъ и малоазійскихъ турокъ, болѣе другихъ поддается флексіямъ, причемъ глаголы въ спряженіяхъ сохраняютъ коренную форму. Къ чисто древне-алтайской грамматической формѣ присоединились, въ словарѣ, арабскіе и персидскіе, отчасти даже европейскіе элементы. Алфавитъ заимствованъ отъ арабовъ; но къ 28 арабскимъ согласнымъ присоединены пять новыхъ согласныхъ, частью персидскаго, частью турецкаго происхожденія. Турецкое письмо, такъ же, какъ и арабское и персидское, читается справа на лѣво. См. Grimm, „Ueber die Stellung, Bedeutung und einige Eigentümlichkeiten der osmanischen Sprache“ (1877); Redhouse, „Grammaire raisonnée de la langue ottomane“ (Пар., 1846); его-же, „Simplified grammar“ (Лонд., 1884); Bianchi, „Guide de la conversation en français et en turc“ (Пар., 1853); Wells, „A practical grammar of the Turkish language“ (Лонд., 1880); Bianchi, „Dictionnaire françaisturc à l'usage des agents diplomatiques“ (Пар., 1843—46); Heintze, „Türkischer Sprachführer“ (Лейпц., 1882). Изъ хрестоматій самая практическая Dieterici (Берл., 1854).

Вмѣстѣ съ исламомъ турки восприняли отъ арабовъ и свое умственное развитіе. Вслѣдствіе этого турецкая литература представляетъ мало оригинальнаго. Образцами ея являются б. ч. подражанія персидскимъ и арабскимъ произведеніямъ, хотя Турція и имѣетъ много поэтовъ. Гаммеръ-Пургшталь въ своей „Geschichte der osmanischen Dichtkunst“ приводитъ имена 2200 поэтовъ съ краткой біографической замѣткой и образцомъ поэзіи каждаго.

Назовемъ самыхъ выдающихся изъ нихъ. Прежде другихъ слѣдуетъ назвать самого плодовитаго изъ поэтовъ Ламп (ум. 1531), написавшаго четыре большія эпическія поэмы. Наиболѣе оригинальный изъ турецкихъ поэтовъ Фасли (ум. 1563), жившій при Солиманѣ В. Его аллегорическая поэма „Гюль у Бюль-бюль" („Роза и соловей") болѣе всѣхъ другихъ турецкихъ поэмъ отвѣчаетъ европейскимъ вкусамъ. Величайшій лирическій поэтъ османовъ Баки. Въ турецкой литературѣ, кромѣ того, много переводовъ и передѣлокъ съ персидскаго, въ особенности въ области сказки и разсказа. Къ народной литературѣ принадлежитъ рыцарскій романъ „Сиретъ-и-Сейидъ Баталь". Турецкія народныя пѣсни напечатаны въ „Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes"; въ „Ungarische Revue" переведены на нѣм. яз. турецкія народныя сказки, и издана въ Будапештѣ 1888 турецкая народная комедія „Ортагону". Многочисленныя и характерныя турецкія пословицы изданы въ Вѣнѣ 1865 на нѣмецкомъ и французскомъ яз. Затѣмъ Decourdemanche издалъ „1001 proverbes turcs" (Пар., 1878). Для исторіи Османскаго государства турки собрали богатый матерьялъ. Ихъ лѣтописи начинаются съ основанія Османской династіи и продолжаются до настоящаго времени. Дополненіемъ къ лѣтописямъ служитъ „Исторія османской династіи" Хейрулаха эфенди (Конст., 1872). Однимъ изъ основательнѣйшихъ турецкихъ историковъ считается Хаджи Хальфа, написавшій „Таквиль-утъ-Теварисъ" („Скрижаль исторіи", 1733). Онъ составилъ также географическій словарь „Джиганъ Нума" („Книга міросозерцанія", 1782). Хорошую грамматику Т. я. составили Магометъ Фуидъ эфенди и Ахметъ Джевутъ эфенди: „Основы Т. я." (1851 и 1859). См. Dora d'Istria, „La poésie des Ottomans" (Парижъ, 1877); Bedhouse, „On the history, system and varieties of Turkish poetry" (Лонд., 1879); Gibb, „Ottoman poems" (1882).

Турецкое пшено, или кукуруза.

Туринскій, Франтишекъ, чешскій поэтъ, род. 1796, учился въ пражскомъ университетѣ, гдѣ сблизился съ представителями нарождавшагося чешскаго національнаго движенія,—Гиблемъ, Ганкой и др. Свои лирическія и драматическія произведенія помѣщалъ въ разныхъ журналахъ, и они имѣли большой успѣхъ. Послѣ него многое осталось въ рукописяхъ и было напечатано его почитателями.

Туринскій уѣздъ, Тобольск. губ., лежитъ въ зап. ея части, занимая 67,008,6 кв. в. Лѣса занимаютъ половину всей площади. Мѣстъ, годныхъ для земледѣлія, немного. Посѣвная площадь 1902 составляла 38,670 д. Общій сборъ хлѣбовъ достигалъ 2.266,445 пуд. Подъ картофелемъ 398 д., выкопано 186,112 пуд. Подъ льномъ 632 д. Общій сборъ—сѣмени 10,315 п. и волокна 10,763 п. Конопля занимала 269 д. Сѣмени собрано 7133 пуда, волокна 9044 п. Луговъ 44,487 д., въ томъ числѣ заливныхъ 20.137 д. Сѣна накошено 5.006,283 п. Скотоводство незначительно. Въ уѣздѣ числится лошадей 31,186, рог. скота 32,732, овецъ 41,611, козъ 3171, свиней 28,594. Лѣсные промыслы составляютъ главное подспорье для населенія, въ числѣ ихъ на первомъ планѣ стоятъ: рубка, пилка и вывозка лѣсу и дровъ, смолокуреніе, сборъ кедровыхъ орѣховъ и добываніе смолы лиственницы, которую мѣстные жители употребляютъ для жеванія. Въ лѣсахъ много пушныхъ звѣрей и дичи, охота за которыми приноситъ значительные заработки жителямъ. Рыболовствомъ занимаются жители селеній, лежащихъ по берегамъ рѣкъ. Продукты звѣроловства и рыбной ловли сбываются скупщикамъ на мѣстныхъ ярмаркахъ и торжкахъ, собирающихся въ 37 мѣстахъ; обороты до 50,000 р. Табаководство не выходитъ изъ предѣловъ опыта; подъ плантаціями 10 дес.; снято болѣе 500 пуд. табаку. Фабрикъ и заводовъ 108 съ производствомъ до 30,000 руб. при 725 рабочихъ. Жителей, по переп. 1897, считалось 70,370 (35,655 ж.), глав. образ. русскихъ, за симъ остяки. 1901 браковъ заключено 598, родил. 4293, умерло 3324, приростъ 969. Населенныхъ пунктовъ 427, изъ которыхъ 335 рус. и 92 инородческихъ. Учебныхъ заведеній разныхъ вѣдомствъ 50 съ 1876 учащимися. Лѣчебницъ 2 по 16 кроватей.

Туринскъ, уѣздный гор. Тобольской губ., подъ 58° 3′ с. ш., 63° 40′ в. д., на р. Турѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 2940 д. об. пола. Ярмарокъ 3 съ оборотомъ 41,625 руб. Фабрикъ и заводовъ 32 съ 77 рабочими. Сумма производства достигаетъ 84,300 руб. Зданій 610, почти всѣ деревянныя. Церквей православн. 8. Больницъ 2 на 26 кроватей. Богадѣльня. Учебныхъ заведеній 3, въ томъ числѣ женская прогимназія. Браковъ 1901 заключено 15, родилось 101, умерло 126. Убыль населенія 25 д. об. пола.

Туринъ, итал. Торино, итал. пров., обним. сѣв.-зап. часть Пьемонта, гранич. на з. Франціей, на сѣв. Швейцаріей; площ. 10,247 кв. км. Страну наполняютъ на с. и зап.: Коттскія Альпы, Грайскія Альпы съ цѣпью, направляющейся отъ Роччіамелоне (3537 м.) черезъ Леванна (3640 м.) къ Малому С. Бернару, мощный массивъ Монблана (4810 м.) и Гранъ Парадизо (4061 м.), наконецъ, Пеннинскія Альпы съ вершинами Маттергорнъ (4482 м.) и Монте Роза (4638 м.). Важные проходы: Монъ Женевръ, Монъ Сени, Малый и Большой С. Бернаръ. Многочисл. долины впадаютъ всѣ въ долину р. По (начиная отсюда судох.), суживающуюся около Т. до 12 км. Въ По вливаются: Пелличе, Чизола, Сангоне, Дора Рипарія, Стура, Орко и Дора Балтеа. Жит. (1896) 1.122,302. Земля очень плодородна, особенно въ долинѣ р. По, и производитъ пшеницу (1894: 886,913 гкт.), маисъ (525,660), рожь, коноплю (17,527 м.

центн.), картофель, каштаны, вино (395,714 гкт.) и др. Скота 1881 было: 288,042 рог. скота, 154,792 овецъ, 54,825 козъ; животные продукты: сыръ (3,3 милл. кг.) и шелкъ (1,3 милл. кг. коконовъ). Изъ полезныхъ ископ. добываются: желѣзо, свинецъ, мѣдь, графитъ, торфъ, горный ленъ, сланецъ и т. д. Гл. промышл. заведенія: чуг.-лит. и машиностроит. зав., желѣзно-дор. мастерскія, оружейный заводъ и арсеналъ, кирпичные заводы; производство спичекъ, мыла, свѣчей, бумаги, табака, тканей изъ шелка, шерсти, хлопка, льна, конопли, трикотажныхъ и позументныхъ товаровъ и т. д. Пров. распадается на 5 округовъ.

Туринъ, итал. Торино, гл. г. одноим. итальянск. пров., до 1860 гл. гор. королевства Сардиніи, съ 1861—65 гл. г. королевства Италіи, располож. подъ 45° 4′ с. ш. и 7° 42′ в. д., 239 м. в. у. м., посреди плодородной равнины на р. По; климатъ здоровый, но подверженъ сильнымъ колебаніямъ; ср. годов. темпер. 11,8°, осадковъ (105 дождливыхъ дней) 850 мм. Т. одинъ изъ самыхъ красивыхъ городовъ Италіи, распадается на 7 кварталовъ; улицы широкія и прямыя, изъ нихъ наиболѣе красивы: Віа ди По, Віа Рома, Віа Гарибальди, Корсо Витторіо Эмануеле. Среди площадей, украшенныхъ по б. части памятниками, выдѣляются: Піацца Карло Феличе, Піацца делло Статуто, Піацца Кавуръ и мн. др. Изъ скверовъ значит.: Джардино Публико, къ котор. примыкаютъ ботаническій садъ и замокъ, представляющій подражаніе пьемонтскому замку XV в. (былъ выстроенъ для выставки 1884), Джардино Реале съ зоологическимъ садомъ. Т. необычайно богатъ памятниками. Среди церквей выдаются: соборъ Санъ Джіованни Баттиста, постр. 1492—98 въ стилѣ ренессансъ, при немъ часовня дель Сантиссимо Сударіо, гдѣ хранятся пелены съ тѣла Христа, затѣмъ Санта Марія делла Консолата (1679). Дворцы: Палаццо Мадама XIII в. (до 1865 мѣсто собраній сената), королевскій замокъ на площади Кастелло (постр. 1660) съ богатой королевской библіотекой (50,000 т., 2000 рукописей и 20,000 рисунковъ) и извѣстной королевской оружейной палатой, Палаццо Кариньяно, до 1865 мѣсто собраній итальянск. парламента; дворецъ акад. наукъ (бывшая іезуитская коллегія), зданіе университета (1713), ратуша (1665), Театро реджіо (1738), Моле Антонелліана (постр. 1683), башнеобразная постройка 160 м. выс., первоначально предназначалась для синагоги, съ историческимъ музеемъ, обширный арсеналъ съ артилл. музеемъ, центр. вокзалъ, нѣсколько пассажей и т. д. Жит. (1895) 348,000. Промышл. неособ. значит.: произв. машинъ, металлич. издѣлій, химическ. продуктовъ, позументныхъ и трикотажныхъ издѣлій, пряжи и тканей изъ шелка и хлопка, табака, мебели и т. д. Для нуждъ промышл. и торговли имѣются 10 банковыхъ учрежденій, сберегат. касса; Т. узл. пунктъ 10 жел. дор. Среди образоват. заведеній первое мѣсто заним. университетъ (основ. 1412) съ фак. наукъ юридич., медицинскихъ, философскихъ и филологич., математ. и естеств.-историч.; далѣе инженерное училище, промышленный музей, ветеринарная школа, 3 лицея, 6 гимназій, технич. институтъ, 5 техническ. школъ, академія изящныхъ искусствъ, военная академія, акад. наукъ съ библіотекой (40,000 т.) и музеемъ древностей, медико-хирургич. академія, богатый госуд. архивъ, національная (бывшая университ.) библіотека (150,000 т., 4000 рукописей), городская библіот. (60,000 т.), королевское собраніе картинъ, картинная галлерея академіи худож., городской и историч. національный музей и мн. др. Изъ окрестностей особенно живописны: Монте деи Каппучини (съ него роскошный видъ на Т., равнину и Альпы), извѣстная церковь-усыпальница савойскаго дома Ла Суперга и др.

Исторія. Въ древности Т. подъ названіемъ Taurasia былъ гл. г. лигурійскихъ тауриновъ, 218 до Р. Хр. завоеванъ Ганнибаломъ; при Августѣ сдѣлался римской колоніей и получилъ названіе Augusta Taurinorum; подъ владычествомъ лонгобардовъ гл. г. герцогства, затѣмъ графства, въ XI в. путемъ брака достался савойскому дому. Въ XVI и XVII в. Т. неоднократно осаждался французами; послѣ битвы при Маренго (1800) достался послѣднимъ па болѣе продолжительное время; 1814 по парижскому миру возвращенъ королю Сардиніи и вновь сдѣлался гл. г., каковымъ оставался до сентябрьской конвенціи (1864).

Туринъ, Василій, рус. историческій и портретный живописецъ нач. XIX в.; лучшія раб.: „Св. Андрей, ведомый на пропятіе“ (1815, избр. въ назначенные), „Христосъ и Магдалина“.

Туріанъ-чай, р., беретъ начало на южномъ склонѣ Главнаго Кавказск. хребта изъ вершинъ Базаръ-дюза, течетъ по Нухинскому и Арешскому у. Елизаветпольск. губ.; вся вода ея распредѣляется на множество ирригаціонныхъ каналовъ, орошающихъ значительную площадь земель этихъ уѣздовъ.

Турійскъ, Турժискъ, мѣст. Волын. губ. Ковел. у. въ 18 в. къ юго-зап. отъ у. гор., при р. Туріи; жит. около 3 т., 2 прав. церкви, школа, 4 ярм.; мѣстечко теперь не имѣетъ значенія. Въ исторіи извѣстно съ XI в. во время удѣльныхъ междоусобицъ русскихъ князей; въ польскій періодъ долгое время принадлежало кн. Сангушко, замокъ которыхъ представляетъ теперь величественныя развалины.

Туркеве, гор. въ венгер. комит. Ясъ-Кисъ-Кунъ-Солнокъ, на р. Беретье, при ж. д.; жит. (1890) 13,092, преим. мадьяръ.

„Туркестанская Туземная Газета“, въ Ташкентѣ, съ 1888, еженед., на сартскомъ и рус. яз. При канцеляріи ген.-губерн. Ред. Н. П. Остроумовъ.

Туркестанскій бассейнъ, нерѣдко употребляющійся географическій терминъ, обнимающій гл. обр. бассейны

рѣкъ направляющихся къ Аральскому морю и Балхашу; сѣверную границу Т. б. составляетъ Иртышскій водораздѣлъ, западную—Мугоджары, восточный и южный „чинки“ Усть-Урта, южную — Туркмено-Хорасанскія горы, Паропамизъ, Гиндукушъ, восточную—Памиръ, Тянь-шань до Тарбагатая.

Туркестанскій хребетъ, часть западныхъ отроговъ Тянь-шаньской системы, простирается въ широтномъ направленіи отъ горнаго узла Кокъ-су (Заравшанскаго ледника), составляетъ сѣверную окраину долины Зеравшана и оканчивается, не доходя верстъ 30 до Самарканда; сѣверныя предгорья его составляютъ южную окраину Ферганской долины. Въ восточной части отдѣльныя вершины заходятъ за предѣлы вѣчнаго снѣга, западная половина ниже, но вообще хребетъ считается малодоступнымъ и обходится сколько-нибудь значительными дорогами; перевалы представляютъ только вьючныя тропы.

„Туркестанскія Вѣдомости“, съ 1870, въ Ташкентѣ, еженедѣльно.

Туркестанъ, Хазретъ, безуѣздный городъ Чимкентскаго уѣзда Сыръ-Дарьинской области, на почтовомъ Оренбургск. трактѣ; ст. ж. д. Значительный торговый пунктъ. Сюда свозится туземцами сырье, мѣняемое на мануфактурные и галантерейные товары. Оборотъ торговли достигаетъ 4 милл. руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 11,592 д. об. пола; большинство магометанъ. Домовъ 2124. Церквей православныхъ 2, нѣсколько мечетей. Фабрикъ и заводовъ 24. Обороты ихъ незначительны. Большинство заводовъ обрабатываетъ продукты животноводства. Учебныхъ заведеній 3. Городъ расположенъ на арыкахъ, приводящихъ воду изъ окрестныхъ ключей. Вокругъ гор. много садовъ. Древняя магометанская святыня мечеть Хазретъ-Яссови съ гробницею этого святого.

Туркестанъ („страна тюрковъ“), общій географическій терминъ для значительной лишенной стока къ океану части Средней Азіи, обнимаетъ на востокѣ всю обширную впадину Таримскаго бассейна, между горными системами Тянь-шаня и Куеньлуня, на западѣ весь Туркестанскій бассейнъ (см.). Политически первый бассейнъ, или Т. Восточный входитъ въ составъ Китайской имперіи, остальная, бо́льшая часть Туркестанскаго бассейна подчинена Россіи, и небольшая южная часть къ югу отъ р. Аму-дарьи составляетъ Т. афганскій (см.).

Туркестанъ афганскій, такъ называются части Афганистана (см.), лежащія къ сѣверу отъ Паропамиза и Гиндукуша, орошаемыя лѣвыми притоками Аму-Дарьи и верховьями Мургаба.

Туркестанъ Восточный, Малая Бухарія (устар. назван.), для западныхъ частей въ употребленіи также названія Джетышаръ, Джиттышаръ (Семиградіе), у русскихъ—Кашгарія, — составляетъ бо́льшую часть китайской провинціи Синцзянъ (Кансу-Синъ-кіангъ), между 36—43° с. ш., 73—92° в. д., представляетъ котловину Таримскаго бассейна, замкнутую съ сѣвера системой Тянь-шаня, съ запада Памиро-Алаемъ, съ юга — системой Куеньлуня, съ востока — пустынными предгорьями Нань-шаня. Площ. до 1119 тыс. кв. км., бо́льшая часть которыхъ ненаселена и неспособна къ какой-либо культурѣ. У подножья высокихъ горъ, перевалы черезъ которыя лежатъ выше 3400 м., располагаются прерывистыя полосы годной для обработки почвы, болѣе или менѣе связанныя съ горными рѣчками, частью слагающими бассейнъ Тарима, частью теряющимися въ пескахъ и солончаковыхъ болотахъ. Внутренняя равнина, бо́льшая часть которой занята пустыней Такла-Маканъ, понижается до 1200—700 метр. абсолютной высоты (наименьшая высота котловины оз. Лобъ-Нора 457 м.); расположенныя у южныхъ подножій Тянь-шаня котловины Шаръ (Кара-шаръ) и особенно Лукчунъ представляютъ сильныя депресіи (Лукчунъ до 130 м. ниже уровня океана). Золото и нефритъ издавна добывались въ системѣ Куень-луня близъ Хотана; каменный уголь въ окрестностяхъ Аксу, Турфана и др.; разныя металлическія руды указывались во многихъ мѣстахъ, но остаются почти безъ разработки; соль добывается для мѣстныхъ потребностей въ горахъ Аксу и въ озерахъ у Турфана. Климатъ чрезвычайно сухой, воздухъ бо́льшую часть времени года переполненъ тончайшею пылью, затмѣвающею солнце; лѣтомъ жара, зимою сильная стужа; жестокіе бурные сѣверные и сѣверо-зап. вѣтры весною и лѣтомъ. Яркендъ (1257 м. надъ уровнемъ моря) имѣетъ ср. год. темп. 12,3; янв. —6,0; іюль 27,6; средн. макс. 39,4; миним. —20°. Осадки совершенно ничтожны, отсюда скудость степной растительности, недостатокъ пастбищъ, лѣса нѣтъ, кромѣ небольшихъ рощицъ тополя по долинамъ. Среди крупныхъ животныхъ встрѣчаются: тигръ и рысь, шакалъ, корсакъ; къ востоку отъ Лобъ-Нора попадаются дикіе верблюды, тарпаны и джигетай; антилопы, степные зайцы и тушканчики; на озерахъ обиліе водяной и болотной птицы; кромѣ обычнаго домашняго скота, разводится много верблюдовъ, яковъ и ословъ. Населеніе считается всего около 580 т.; наибольшая густота въ провинціи Яркандъ. Главную массу составляетъ болѣе или менѣе смѣшанное населеніе иранской, тюркской и монгольской расъ, говорящее на одномъ общемъ тюркскомъ языкѣ, но незначительно отличающемся въ разныхъ мѣстахъ по нарѣчіямъ. На западѣ преобладаетъ иранскій типъ таджиковъ, въ сѣверо-западной части — таранчи и дунгане, въ низовьяхъ Тарима—торгоуты; среди кочевниковъ господствуютъ настоящіе киргизы и калмыки; въ городахъ немного китайцевъ и незначительное число русскихъ. Господствующая религія исламъ, но къ пред-

писаніямъ его жители по большей части остаются совершенно равнодушны, какъ равнодушны они къ расовымъ различіямъ, женской невинности и вѣрности; браки заключаются рано (14—16 лѣтъ) и составляютъ обыкновенно дѣловую денежную сдѣлку; такой же характеръ имѣетъ и весьма легкій разводъ. Земледѣліе въ мѣстностяхъ съ искусственнымъ орошеніемъ даетъ богатую жатву риса, маиса, ячменя, проса, пшеницы; воздѣлываютъ много картофеля, люцерны, мака для опіума, конопли, льна для масла. Садоводство очень развито, разводятъ яблоки, груши, фиги, абрикосы, оливки, грецкіе орѣхи, виноградъ, розы. Шерсть главный предметъ вывоза. Обрабатывающая промышленность слабо развита, производство мѣстныхъ грубыхъ шелковыхъ, бумажныхъ и шерстяныхъ тканей, ковровъ и войлока, сѣдельныхъ товаровъ. Торговля направляется караванами на Китай; Англія ввозитъ товары изъ Ладака на Яркендъ; Россія на основаніи трактата 1881 ведетъ торговлю гл. обр. черезъ Кашгаръ, гдѣ имѣетъ консула, также какъ въ Турфанѣ; торговыя русскія агентуры имѣются во многихъ городахъ. Въ обращеніи находится китайская и русская монета. Т. В. образуетъ бóльшую часть кит. пров. Синцзянъ (съ 1884); китайскій губернаторъ резидируетъ въ Урумчи; ему подчинены три области, управляемыхъ „даотаями“. Область Кашгаръ дѣлится на округа: Хотанскій съ городами Черчень, Керія, Нія, Хотанъ и Кара-кашъ; Яркендскій съ городами Каргалыкъ и Яркендъ; Кашгарскій съ городами Янги-Гиссаръ, Кашгаръ и Артышъ. Область Аксу заключаетъ округа: Аксуйскій съ городами Учъ-Турфанъ и Аксу; Кучаскій съ городами Бай и Куча; Карашарскій съ городами Курля и Карашаръ. Область Урумчи, къ которой въ предѣлахъ Т. В. относятся два округа: Турфанскій съ городами Турфанъ, Токсунъ и Лукчунъ и Хамійскій съ город. Хами. Китайская власть охраняется отрядами китайскихъ пѣшихъ и конныхъ солдатъ до 5 тыс., гл. обр., въ городахъ Кашгарѣ и Аксу. Литература за прежнее время въ дополн. томахъ „Землевѣдѣнія“ Риттера, изд. Геогр. Общ. (1873); болѣе новая въ трудахъ русскихъ путешественниковъ: Куропаткина, Пржевальскаго, Пѣвцова, Грумъ-Гржимайло и др., изданныхъ Русск. Геогр. Общ.

Исторія. Исторія Вост. Т. начинается со II в. до Р. Х., когда китайцы покорили Кокандъ. Здѣсь царствовалъ буддизмъ и находились въ V и VII в. пользовавшіеся большой славой монастыри. Были также и христіанскія общины (несторіане). Въ VIII в. (по арабскимъ источникамъ въ 713) арабы перешли черезъ Терекскій проходъ и дошли на востокѣ до Турфана; тѣмъ не менѣе, буддизмъ оставался въ прежней силѣ. Лишь въ серединѣ X в. Сатукъ, или Иликъ-ханъ, царствовавшій въ Кашгарѣ, принялъ исламъ. Сатукъ соединилъ подъ своей властью всѣ тюркскія племена, прошелъ войною Бухару и Хиву и умеръ 1037. Въ началѣ XIII в. пришли монголы. 1218 Чингисъ-ханъ со своими ордами прошелъ черезъ восточный Т., и его князья, которымъ предоставлено было управленіе въ Кашгарѣ, Яркендѣ и Хотанѣ, навсегда остались въ зависимости отъ монгольскихъ властителей въ Чагатаѣ и, кромѣ того, вели непрерывные споры между собой и вели частыя войны съ Тибетомъ. Съ XIV в. исламское духовенство пріобрѣло большое вліяніе. 1678 Кашгаръ былъ взятъ калмыками, а 1757 китайцы послѣ страшнаго кровопролитія заняли страну. Князья Кашгара Ходжи нашли себѣ убѣжище въ Кокандѣ и оттуда дѣлали попытки свергнуть господство китайцевъ. Мадали, ханъ кокандскій, самъ выступилъ противъ нихъ 1820 и завоевалъ Кашгаръ. Китайцы заключили 1831 съ Мадали-ханомъ договоръ, главнымъ условіемъ котораго было не выпускать изъ повиновенія Ходжей. Когда же ханъ Худояръ вступилъ 1846 на кокандскій престолъ, Ходжи составили между собою союзъ, но всѣ ихъ усилія захватить власть остались тщетными. Для Кашгара насталъ періодъ непрерывныхъ смутъ. 1862 Расъ-Эддинъ-Ходжа объявилъ „хазаватъ“ (священную войну) противъ китайцевъ, а 1864 былъ провозглашенъ властителемъ Кашгаріи. Но вскорѣ противъ него составилась партія, во главѣ которой сталъ Садикъ Бегъ. Онъ обратился къ правившему въ то время въ Ташкентѣ и Кокандѣ Алимъ-Кумо съ просьбой послать весьма популярнаго въ Кашгаріи Бузурукъ-Ходжу, которому онъ хотѣлъ помочь захватить въ свои руки власть. Бузурукъ явился, Садикъ передалъ ему господство, но самъ былъ вытѣсненъ пришедшимъ вмѣстѣ съ Бузурукомъ Якубъ-бегомъ, который и сдѣлался сначала главнокомандующимъ, а затѣмъ свергнулъ Бузурука и провозгласилъ себя ханомъ. Теперь единственнымъ противникомъ его оставался Рашеддинъ въ Аксу. Якубъ хитростью овладѣлъ Рашеддиномъ, убилъ его и взялъ Аксу. Возставшіе противъ него дунганы были усмирены, и Якубъ былъ признанъ турками и англичанами эмиромъ кашгарскимъ. Между тѣмъ китайцы покорили дунганъ и заняли крѣпость Урумчи, тогда какъ Якубъ стоялъ въ маленькомъ фортѣ Даванчи. 1876 китайцы двинулись на Даванчи, который послѣ слабаго сопротивленія сдался. Якубъ умеръ, оставивъ трехъ сыновей. Старшій изъ нихъ Бикъ-Кули-бегъ убилъ второго брата. Кашгарія раздѣлилась на три части: въ Кашгарѣ правилъ Бикъ-Кули, въ Аксу — третій братъ его Хакимъ-ханъ-Турья, а въ Хотанѣ — Ніасъ-бегъ. Но Бикъ-Кули побѣдилъ двухъ другихъ и завладѣлъ всей Кашгаріей. Но и онъ вскорѣ принужденъ былъ бѣжать, оставивъ страну во власти китайцевъ, которые сдѣлали изъ нея провинцію Кансу-синъ-цзянъ. См.

Григорьевъ, „Восточный Туркестанъ“ (Спб., 1873); Венюковъ, „Русско-азіятскія пограничныя владѣнія“; Forsyth, „Report of a mission to Yarkand“ (Кальк., 1875); Куропаткинъ, „Кашгарія“, историко-географич. очеркъ (Спб., 1879); Capus, „A travers le royaume de Tamerlan“ (Пар., 1892).

Туркестанъ Русскій, Туркестанскій край, заключаетъ въ себѣ области Сыръ-дарьинскую, Самаркандскую, Ферганскую, Семирѣченскую и Закаспійскую, образующія, по положенію 1899, Туркестанское генералъ-губернаторство, а также подчиненныя Россіи ханства Бухарское и Хивинское (см.). Общая площадь Т. Р. заключаетъ 1.479,298 кв. в., съ населеніемъ 5.260,406 ч., что составляетъ около 3,6 ч. на 1 кв. в.; оба ханства занимаютъ площ. 271,919 кв. в., съ населеніемъ около 3 милл. ч. По устройству поверхности, природѣ, климату и растительности страна раздѣляется на низменную равнинную часть (около 3/4 всей площади), см. *Арало-Каспійская низменность*, и гористую часть, занимающую его востокъ и окаймляющую весь бассейнъ съ юга. См. *Тарбагатай, Алатау, Тянь-шань* съ сложными развѣтвленіями этой мощной горной системы, *Алай, Памиръ, Гиссарскій хребетъ, Туркмено-Хорасанскія горы, Балханы.* Т. к. горные хребты тянутся по Т. Р. гл. обр. въ широтномъ направленіи, восточная граница области не отдалена отъ высокихъ нагорій и плато центральной Азіи однимъ непрерывнымъ кряжемъ, но переходитъ съ одного гребня на другой, большею частью, по боковымъ второстепеннымъ грядамъ, сами же широтные хребты входятъ въ страну многочисленными болѣе или менѣе вѣерообразно, подъ небольшимъ острымъ угломъ расходящимися вѣтвями. Отъ снѣжныхъ гигантскихъ высотъ на востокѣ (Небесныя горы Тянь-шаня, Крыша міра Памира) гребни эти постепенно понижаются къ западу, оканчиваясь въ его пустынныхъ равнинахъ холмистыми грядами, каковы Кара-тау, Нура-тау и др. Такое расположеніе горныхъ цѣпей чрезвычайно благопріятствуетъ образованію въ широтномъ же направленіи продольныхъ и поперечныхъ долинъ, въ которыхъ, благодаря бо̀льшему скопленію влаги, бо̀льшему выпаденію осадковъ, таянію снѣговъ, образующихъ горныя рѣчки, плодороднымъ каштановымъ почвамъ на лёссовой подпочвѣ, сосредоточивается почти все осѣдлое населеніе края и вся земледѣльческая и садоводственная его дѣятельность; эти-то долины, но никакъ не сама пустынная равнина были очагомъ развитія культуръ древняго міра и среднихъ вѣковъ, о которыхъ говоритъ исторія. Очаги этой культуры и тогда, навѣрное, представляли собою, какъ и теперь, небольшіе оазы среди пустынныхъ равнинъ, съ одной стороны, съ другой стороны, столь же негодныхъ для какого-либо осѣдлаго заселенія горныхъ кряжей и высокихъ горныхъ плато. Орошеніе отличается вообще недостаточностью выпаденія осадковъ, неравномѣрностью распредѣленія этихъ осадковъ въ различныхъ частяхъ страны въ связи съ орографіей мѣстности, преобладаніемъ въ равнинной части испаряемости надъ осадками. Слѣдствіемъ является почти исключительное питаніе рѣкъ въ ихъ горныхъ верховьяхъ, отсутствіе притоковъ въ нижнемъ и даже среднемъ теченіи, постепенное оскудѣніе рѣкъ водою въ этихъ частяхъ, такъ что многія крупныя рѣки не доходятъ до центральныхъ бассейновъ Аральскаго моря и Балхаша, многіе притоки не доходятъ до главныхъ водныхъ артерій этого края Аму- и Сыръ-дарьи, теряясь въ солонцахъ и пескахъ, или же воды ихъ цѣликомъ разбираются на орошеніе расположенныхъ на нихъ культурныхъ оазовъ. Вообще, чѣмъ ближе къ зап., тѣмъ орошеніе становится болѣе скуднымъ; между Аму-дарьей и Усть-Уртомъ нѣтъ ни одной рѣки; ни одна рѣка не впадаетъ по всему восточному побережью Каспія отъ пересыхающей лѣтомъ Эмбы на сѣверѣ до столь же скуднаго водою Атрека на югѣ. Климатъ Т. Р. характеризуется жаркимъ сухимъ лѣтомъ, суровой зимой, холода которой значительно превышаютъ нормальныя среднія соотвѣтственной широты, сухостью воздуха, преобладаніемъ испаряемости надъ осадками, господствомъ сѣверныхъ и сѣверо-вост. вѣтровъ. Всѣ эти типическія особенности рѣзко выражены въ Арало-Каспійской низменности (см.), но сглаживаются въ предгорьяхъ и горныхъ долинахъ. Наиболѣе типическія особенности климата горныхъ частей Т. Р., см. *Памиръ, Ферганская* и *Семирѣченская области.* Пространство Т. Р. настолько значительно, что онъ располагается между изотермами +7 и +18. Въ сѣверной части зима настолько сурова, что рѣки покрываются прочнымъ льдомъ и морозы въ 20—25° обычное явленіе. На югѣ зимы отличаются непостоянствомъ, и значительные морозы смѣняются нѣсколько разъ продолжительной оттепелью; высокія горы и горныя плато представляютъ обычный типъ климата альпійскихъ странъ съ еще бо̀льшею суровостью и недоступностью въ перевалахъ въ зимніе мѣсяцы. Важнѣйшая литература о Т. Р., см. *Арало-Каспійская низменность;* подробный списокъ всего наиболѣе существеннаго въ статьѣ кн. В. Масальскаго „Туркестанъ“, въ словарѣ Брокгауза и Ефрона.

Турки, нар., см. *тюрки* и *Турція.*

Турки, сел. Балаш. у., Саратов. губ., на Хопрѣ; жит. болѣе 6 тыс., крупный торговый центръ, отправка хлѣба, конечная станція особой вѣтви ж. д., отправляющая около 1 1/2 милл. пуд. груза. Школа, больница, учебно-ремесленныя мастерскія; склады земледѣльч. орудій и кустарныхъ издѣлій; постоянныхъ лавокъ и магазиновъ 32; крупный маслобойный заводъ; 2 ярмарки.

Туркинскія минер. воды, на юго-

вост. берегу оз. Байкала, въ Баргузинск. окр.; воды сѣрно-щелочныя съ темп. 44°; благоустройство первобытное, но имѣется гостиница, ванны, мѣстность здоровая, лѣсная. Ванны употребл. при ревматизмѣ, сифилисѣ, малокровіи.

Туркменія, неоффиціальное названіе южной части Закаспійской области и прилегающихъ частей Персіи и Афганистана, населенныхъ туркменами.

Туркмено-Хорасанскія горы, система горъ, начинающаяся у Красноводскаго залива восточнаго берега Каспія, разсматривается, какъ непосредственное продолженіе Главнаго Кавказскаго хребта, и тянется въ неизмѣнномъ юго-восточн. направленіи до долины Теджена (Герируда), ограничиваясь на сѣверѣ пустынями Туранской низменности, съ юга — долиною р. Атрека и Кешефъ-руда, впадающаго въ Тедженъ. Сѣверо-западную оконечность ихъ слагаютъ невысокіе хребты Большой и Малый Балханъ (см.), Куба-дагъ и Кюрень-дагъ, ясно замѣтные среди окружающихъ ихъ по обѣ стороны низменныхъ пустынныхъ равнинъ. Приблизительно отъ меридіана Кизылъ-Арвата система осложняется въ рядъ параллельныхъ горныхъ складокъ, изъ которыхъ наиболѣе рѣзко обособленная сѣверная носитъ названіе Копетъ-дага (послѣднимъ именемъ нерѣдко называютъ и всю систему). Приблизительно до меридіана Геокъ-тепе высота горъ не превышаетъ 2000 м. Между Асхабадомъ и Тедженомъ на сѣверѣ, Ширваномъ, Кочаномъ и Мешхедомъ на югѣ параллельное расчлененіе горъ достигаетъ наибольшаго развитія; высота гребней, извѣстныхъ здѣсь подъ многими мѣстными названіями, колеблется въ предѣлахъ между 2000—3000 м. (Байрамъ-кала 3100 м.). Наиболѣе восточныя части носятъ названіе Келатскихъ горъ и Келатскаго плато, заканчиваясь къ востоку отъ Мешхеда высокою горною группою Карадага. Геологически всѣ эти складчатыя горы сложены главнымъ образомъ изъ цѣлой серіи породъ мѣловой системы, къ которой на сѣверномъ склонѣ, а также по обѣ стороны западной половины всей горной системы, прилегаютъ третичныя отложенія различнаго возраста. Въ очень слабомъ развитіи кое-гдѣ наблюдаются выходы болѣе древнихъ известняковъ девонскихъ, метаморфическихъ сланцевъ и породъ изверженныхъ (діабазовъ). Сѣверные склоны имѣютъ очень скудную растительность, но въ горныхъ долинахъ южныхъ склоновъ кусты можжевельника, терна, дикой яблони, груши, а мѣстами сплошной покровъ горной ели и даже дуба. Западная часть горъ до верховьевъ Сумбара принадлежитъ Россіи, граница которой проходитъ затѣмъ вдоль ихъ сѣверной окраины. Главные массивы и цѣпи располагаются въ Хорасанской пров. Персіи.

Туркменская народность, см. *туркмены.*

Туркмены, туркоманы, трухмены, собств. „тюрки“ (суффиксъ „мен“ соотвѣтств. рус. „ство“, нѣм. „schaft“), группа народовъ, относ. къ тюркскому племени, алтайской группы, ближе всего къ киргизамъ и узбекамъ, съ кот. прежде составл. одно цѣлое; обит. степное пространство между Аму-Дарьей, Каспіемъ и перс.-афганистан. гран. Распадаются на слѣд. племена: текке (каменный баранъ) въ Мервскомъ, Ахальскомъ, Атекскомъ и Тедженскомъ оазисахъ Закаспійск. обл., наиболѣе важное по благосостоянію и культурѣ и самое многочисл. (200 тыс.), дѣл. на мервъ-текинцевъ и ахалъ-текинцевъ; іомуды, іомуты по р. Гюргену и ниж. теч. Атрека, также на Красноводскомъ и Мангышлакскомъ полуостровахъ, въ Хивѣ и Персіи (полукочевники, полуосѣдлые); алили по афган. бер. Аму-Дарьи, эрсари по бер. Аму-Дарьи отъ Хив. оазиса до Балха (почти всѣ осѣдлые), чаудуры, чодоры и имрайли, эмрали на с.-з. Хивы, предполагаемые остатки плем. адали-Т., живш. нѣкогда на вост. бер. Каспія; сарыки по средн. теч. Мургаба (б. ч. осѣдлые), гёклены, гоклоны между Атрекомъ и Гюргеномъ (почти всѣ осѣдлые); салыры, салоры, разсѣяны по всему Туркестану, самое древн. племя Т., живш. въ VII в. по арабск. даннымъ въ обл. Аму-Дарьи; сакары вверхъ по Аму-Дарьѣ; кромѣ того, существ. еще нѣск. мелкихъ племенъ: шихцы, огурджалы и игдыръ по вост. бер. и о—вамъ Каспія. Всего Т. счит. около 1200 тыс., изъ котор. не болѣе 30 тыс. внѣ предѣловъ Россіи. Вслѣдствіе постоянн. близкаго общенія Т. съ сосѣдними народами и похищенія иноплеменныхъ женщинъ, ихъ тюркскій типъ потерялъ свою первоначальную чистоту и, чѣмъ южнѣе, тѣмъ бол. приближ. къ арійскому (растительн. обильнѣе; выдающіяся скулы пропад.), особ. у текке; чище всего типъ чаудуровъ; типичн. Т. высокаго роста, б. ч. худощавъ съ вытянут., скорѣе конич., черепомъ, почти бронз. цвѣта лицомъ, темными волосами (б. ч. сбриваются), длин. бородой, глубокими, маленьк. и нѣсколько косо расположенными глазами, умѣренн. губами и больш., оттопыренными ушами. Костюмъ представл. переходъ отъ средне-азіятск. къ персид.; поверхъ рубахи и штановъ у об. половъ длин. широк. плащъ (чапакъ), смотря по зажиточности, изъ шелка съ шерстью или прост. матеріи, на головѣ у мужчинъ барашковая шапка (телпекъ), обвитая тюрбаномъ, у женщинъ круглый капюшонъ съ вуалью позади или т. наз. шеокеле (обычн. средне-аз. высокій головн. уборъ). Женщины не закрываютъ лица, очень любятъ всевозможныя украшенія и талисманы. Въ прежнее время Т. были кочевымъ, очень воинственнымъ народомъ, воздѣл. свои плодороднѣйш. оазисы исключительно посредствомъ рабовъ, занимаясь разбойническими набѣгами (аламанами) на сосѣднія земли, главн. обр., Персію (въ старину даже на ладьяхъ черезъ Каспій).

уводя рабовъ, женщинъ и скотъ, но, подчинясь Россіи, стали б. частью мирными земледѣльцами и скотоводами, причемъ кочевниковъ (чорва) становится все мен. и мен., и осѣдлые (чомуръ) значит. преобладаютъ; многіе вступили офицерами въ руск. войска. Рабство уничтожено, набѣги прекратились, но кражи, угонъ скота и грабежи и теперь часты, что въ значительной степени объясняется обычной лѣностью Т.; послѣ прежняго образа жизни систематическій трудъ плохо прививается къ нимъ. Но вообще представленіе о Т. какъ объ отчаян., закоренѣлыхъ разбойникахъ не отвѣч. дѣйствительности; они были таковы, когда неблагопріятн. внѣшнія условія ихъ къ тому побуждали, на самомъ же дѣлѣ, обладая большой отвагой, храбростью и мужествомъ, они въ то же время добродушны, мягки (убійства у нихъ теперь относительно рѣдки), правдивы, честны, гостепріимство развито до очень высокой степени; въ общемъ скромны и трезвы, живутъ въ простыхъ войлочныхъ юртахъ, въ ѣдѣ неприхотливы: употребляютъ гл. образомъ молочную и растительную пищу (рисъ, хлѣбъ, молоко); мясная рѣдка; вмѣсто кумыса, пьютъ чалъ, слегка опьяняющ. напитокъ, приготовл. изъ молока; лишь въ недавнее время кое-гдѣ привив. куреніе опія. Всѣ Т. магометане-сунниты, но законы корана соблюд. не строго; фанатизмъ отсутствуетъ. Обычаи и обряды утратили свою первобытность (сохранивш. бол. или мен. у др. родств. имъ кочевниковъ), но и теперь всѣ важн. случаи жизни, особенно свадьба, справл. съ бол. торжествомъ. Грамотность слабо развита; по народн. поэзіи своей Т. наиболѣе родств., какъ и по языку, османскимъ туркамъ и азербейджанцамъ, и пѣсни послѣднихъ поются и на туркменск яз.; кромѣ того, существуютъ національные поэты, изъ которыхъ самый замѣчательн. Махдумкули, почитаемый за святого. Мужское населеніе сильно преобладаетъ надъ женскимъ, поэтому многоженство рѣдко, холостыхъ теперь очень много (до 27%) вслѣдствіе невозможности добыть жену прежнимъ путемъ разбоя; калымъ высокъ (250—1500 руб., кромѣ многочислен. подарковъ роднымъ невѣсты); браки сравнительно ранніе, но часто вначалѣ фиктивные. Положеніе женщинъ тяжелое,—на нихъ лежитъ почти вся работа, и онѣ составляютъ предметъ обычной купли и продажи, могутъ быть проданы въ замужество родственниками умершаго мужа, незамужнія — кредиторами за долги отца; за измѣну мужъ убиваетъ жену на мѣстѣ. Экономическое благосостояніе Т. хорошо въ общ., особенно у текке, но менѣе, чѣмъ у киргизовъ. Гл. занятія б. ч. земледѣльческо-пастушескія, смотря по обитаемой мѣстн.: хлѣбопашество, садоводство, скотоводство, рыболовство; также производство кустарныхъ издѣлій (ковры, рыбацкіе челны, сбруя, верблюж. сукно, полевыя орудія и пр.), наконецъ, добыча соли и нефти близъ Каспія. Охотой занимаются мало. Хорошіе урожаи обезпечены искусств. орошеніемъ. Торговля всей обл. Т. находится въ рукахъ армянъ; гл. предм. вывоза (шерсть, хлопокъ, ковры) находятъ широкій спросъ издалека (Франція, Польша, московскій фабр. окр.). Въ древнѣйшія времена Т. принимали участіе въ набѣгахъ родств. имъ османскихъ турокъ на сосѣднія земли и зачастую оставались тамъ совсѣмъ, какъ, напр., въ Сиріи, Малой Азіи и Македоніи, гдѣ живутъ и посейчасъ; вышепоименованныя же племена остались на ихъ теперешнихъ мѣстахъ, давши имя „земли Т.", Туркменіи (Turkomania) всей обл. къ в. отъ Каспія. Послѣ упорнаго сопротивленія б. ч. Т. была покорена русскими 1881 (гл. обр. ахалъ-текинцы), 1884 Т. мервскаго оазиса добровольно подчинились России. См. Vambéry, „Das Türkenvolk" (Лейпц., 1885); Куропаткинъ, „Туркменія и Т." („Военн. Сборн.", 1871); И. Яворскій, „Антрополог. очеркъ Т." („Труды Антропол. Общ. при Военно-медиц. акад.", т. II, 1897).

Турку, финск. названіе гор. Або (см.).

Туркуэнъ (Tourcoing), гор. въ франц. Сѣверномъ департ., близъ бельг. границы, узл. пунктъ сѣв. ж. д., готич. церковь С. Кристофъ, лицей, школа строит. искусства и рисованія, библіотека, музей, производство шерстяной и бумажной пряжи, тканей, ковровъ, мыла, машинъ, оживл. торговля; жит. (1896) 56,349. 1794 побѣда французовъ надъ соедин. силами австрійц. и англичанъ.

Туркъ (Turks, произн. Тёрксъ), ю.-в. группа принадлежащихъ Англіи Багамскихъ о—вовъ въ Вестиндіи. Состоитъ изъ остр. Большой Т. и маленькаго о—ва Сольтъ Ке. Жит. (1897) 5355 (2821 женщ.). Въ 1897 вывозъ на 33,239, ввозъ на 43,303 ф. стерл. Почва о-ва Большой Т. низменная и песчаная. Жители занимаются ловлей губокъ, черепахъ и рыбы. Т. вмѣстѣ съ остр. Кайкосомъ состоятъ подъ управленіемъ ямайскаго губернатора. Площ. 575 кв. км.

Турлаки, мѣстн. Аккерманск. у., Бессарабской губ., на Турлѣ, рукавѣ Днѣстра, у Днѣстровскаго лимана, къ зап. отъ у. гор.; жит. 5200.

Турма (turma, толпа, отрядъ), наименьшая тактическая единица конницы у римлянъ и ихъ союзниковъ; Т. состояла у первыхъ изъ 30, у послѣднихъ же изъ 60 человѣкъ, имѣла собственное знамя.

Турмалинъ, шерлъ, замѣчательная группа сложныхъ силикатовыхъ минераловъ, кристаллиз. въ ромбоэдрическихъ обыкновенно призматическихъ столбчатыхъ формахъ, съ рѣзко выраженнымъ гемиморфизмомъ; Т. встрѣчается какъ въ видѣ наросшихъ, такъ и вросшихъ въ породу кристалловъ, въ шестоватыхъ, лучистыхъ и зернистыхъ аггрегатахъ. Цвѣтъ весьма различенъ; очень рѣдко безцвѣтенъ (ахроитъ), обыкновенно бурыхъ и черныхъ цвѣтовъ (шерлъ), или же зеленаго, желтаго, синяго (индиголитъ), разныхъ оттѣнковъ краснаго (рубеллитъ, рубинъ, малиновый шерлъ, сибиритъ). Блескъ стекляный,

прозраченъ въ разной степени, имѣетъ сильный плеохроизмъ по разнымъ направленіямъ; легко электризуется при треніи и нагрѣваніи. Тв. 7—7,5; уд. в. 3—3,2. Т-ны сыграли крупную роль во многихъ вопросахъ научной минералогіи и кристаллографіи, вслѣдствіе необычайной сложности и оригинальныхъ особенностей построенія ихъ кристалловъ, рѣзко выраженныхъ физическихъ свойствъ по отношенію къ свѣту, теплотѣ и электричеству и, наконецъ, сложности и разнообразія химическаго состава при сохраненіи общаго кристаллографическаго построенія вещества. Химическ. составъ ихъ представляетъ изоморфныя смѣси многихъ алюминатовъ и боросиликатовъ съ очень сложными формулами; наиболѣе частый составъ:

$4H_2O$, 2 (Na_2Li_2), $0{,}8Al_2O_3$, $3B_2O_3$, $12SiO_7$;
$3H_2O$, $12FeO$, $5Al_2O_3$, $3B_2O_3$, $12SiO_2$.

Въ первой группѣ Na и Li нерѣдко замѣщаются K, Ca; во второй Fe замѣщается Mg, Mn, Cr. Т-ны встрѣчаются во многихъ древнихъ кристаллич. породахъ (гранитъ, гнейсъ, кристаллич. сланцы), также въ известнякахъ и доломитахъ. Вмѣстѣ съ кварцемъ образуютъ турмалиновую, нерѣдко сланцеватую породу. Вслѣдствіе своей прочности равномѣрно окрашенные прозрачные Т-ны употребляются какъ драгоцѣнные камни. Особенно цѣнятся розовые, малиновые и красные Т-ны окрестностей сел. Мурзинки на Уралѣ, продаваемые у ювелировъ за рубины; оттуда же идутъ синеватые и зеленые Т-ны; цѣнные камни привозятся также изъ Бразиліи, Цейлона и сѣв.-амер. штата Мэна; менѣе цѣнные въ огромномъ количествѣ добываютъ на остр. Эльбѣ, въ Саксоніи, Каринтіи, Швейцаріи. Прежде турмал. пластинки имѣли значительное употребленіе какъ поляризаціонный аппаратъ простого устройства.

Турнантовое масло. Такъ называютъ оливковое масло, приготовленное изъ подвергшихся ферментаціи оливокъ. Для этого берутся не вполнѣ созрѣвшія оливки, вымачиваются въ водѣ, измельчаются и подвергаются броженію. Значительная часть масла разлагается съ образованіемъ свободныхъ жирныхъ кислотъ. Присутствіе жирныхъ кислотъ способствуетъ образованію прочной эмульсіи съ углекислыми щелочами. Т. м. зеленаго цвѣта, употребляется въ красильномъ производствѣ.

Турнбулева лазурь, получается при прибавленіи къ солямъ закиси желѣза желѣзисто-синеродистаго калія, синій осадокъ желѣзистосинеродистой закиси желѣза $(Fe(CN)_6)_2Fe_3$.

Турнепсъ, то же, что кормовая рѣпа.

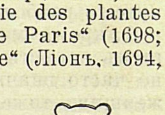
Турнера (Turnera *L.*), родъ изъ семейства Turneraceae, заключающій одно- и многолѣтнія травы, полукустарники, кустарники и деревья съ измѣнчивыми по формѣ листьями, одиночными пазушными или собранными въ головки цвѣтами и шаровидными или яйцевидными плодами. 57 видовъ, распространенныхъ отъ Мехики до Аргентины. T. diffusa *Willd.* и особенно разновидность ея aphrodisiaca *Urb.* доставляютъ т. наз. даміана, добываемую изъ листьевъ этихъ растеній и дѣйствующую укрѣпляюще и возбуждающе на мочеполовые органы. Листья употребляются туземцами для укрѣпленія нервной системы съ древнихъ временъ.

Турнерова желть, желтая минеральная краска, состоитъ изъ основного хлористаго свинца $3PbO.PbCl_2 + 4H_2O$.

Турнеръ (Turner), 1) Джозефъ Меллордъ Уильямъ, англ. живописецъ, род. 1775, ум. 1851, пріобрѣлъ извѣстность своими рѣчными и морскими пейзажами. Онъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди англійскихъ художниковъ. Хотя его позднѣйшія произведенія и страдаютъ нѣкоторой необузданностью фантазіи и слишкомъ яркимъ колоритомъ, тѣмъ не менѣе они весьма оригинальны по концепціи. Кромѣ пейзажей, Т. писалъ еще историческія и миѳологическія картины и замѣчательныя по техникѣ акварели. Т. оставилъ громадное состояніе, изъ котораго 200,000 назначено имъ для основанія убѣжища для бѣдныхъ художниковъ.

2) Т., Шеронъ, англійскій историкъ, род. 1768, ум. 1847; написалъ: „History of the Anglo-Saxons" (Лонд., 1852); „History of England during the middle ages" (1853); „Modern history of England"; „History of the reign of Henry VIII." (1835); „History of the reigns of Edward VI., Mary and Elizabeth" (1854); „Sacred history of the world" (1848).

Турнефоръ (Tournefort), Іосифъ Питтонъ, ботаникъ, род. 1655, ум. 1708. Съ 1700 по 1702 путешествовалъ по Греціи и Малой Азіи, откуда привезъ болѣе 1300 новыхъ видовъ растеній. Въ своемъ сочиненіи „Institutiones rei herbariae" (Пар., 1700, Ліонъ, 1719) онъ далъ систему растеній, основанную на строеніи вѣнчика цвѣтка и до Линнея бывшую общепризнанной. Т. былъ также до Линнея первый, перенесшій центръ тяжести описательной ботаники на описаніе родовъ. Т. написалъ еще: „Voyage au Levant" (Пар., 1717; по нѣм., Нюренб., 1776); „Historie des plantes qui naissent aux environs de Paris" (1698; 1725); „Eléménts de botanique" (Ліонъ, 1694, 1797, съ 489 табл.); „Traité de la matière medicale" (Парижъ, 1717).


Турникетъ.

Турникетъ, хирургич. инструментъ для сдавливанія артерій, для предохраненія отъ кровотеченія при раненіяхъ, при операціяхъ. Турникетъ состоитъ изъ пелота, который помѣщается выше кровоточащаго мѣста на главный стволъ артеріи и затѣмъ удерживается въ такомъ положеніи помощью пояса, который охватываетъ пелотъ и членъ, на который наложенъ Т., прижимая пелотъ

крѣпко къ кости; поясъ затягивается винтомъ или закручивающейся палкой. Т. не долженъ лежать слишкомъ долго. Въ крайнемъ случаѣ пелотъ замѣняютъ твердымъ предметомъ съ гладкой поверхностью (камень, половинка картофеля); поясъ можно замѣнить бинтомъ или носовымъ платкомъ; палку или винтъ — кускомъ дерева.

Турниръ, рыцарское состязаніе въ храбрости и умѣньѣ владѣть оружіемъ, изобрѣтенное, какъ говорятъ, въ XI вѣкѣ французск. рыцаремъ Годфруа де Прейльи, въ подражаніе воинственнымъ играмъ древнихъ. На Т. сражались между собой или два отряда рыцарей одинъ противъ другого, или происходило единоборство, причемъ сражались сперва копьями, стараясь выбить другъ друга изъ сѣдла, затѣмъ, когда копья были сломаны, мечами, и, наконецъ, сражающіеся вступали въ рукопашный бой. Побѣжденный отдавался въ плѣнъ побѣдителю, которому доставались также его конь и оружіе. Кромѣ того, плѣнный долженъ былъ выплатить за себя извѣстный выкупъ. Т. часто оканчивались несчастіями, а потому папы: Иннокентій II, Евгеній III, Александръ III и Целестинъ III запрещали рыцарямъ участіе въ Т. подъ угрозой отлученія отъ церкви. Но эта мѣра оказывалась недѣйствительной. Многіе рыцари дѣлали себѣ изъ Т. средство наживы, и въ XIII в. рыцарскіе Т. являлись прямо аренами грабежа и разбоя. Въ XIV вѣкѣ Т. еще служили забавой высшимъ классамъ, а въ XV в. выродились въ обыкновенный парадъ и утратили характеръ рыцарскаго состязанія въ храбрости и ловкости. Рыцари XV в. составили между собой союзъ съ цѣлью недопущенія къ Т. рыцарей изъ купцовъ, только что получившихъ дворянство, и для составленія правилъ Т., по которымъ опредѣлялись права и добросовѣстность сражающихся. Императоръ Максимиліанъ I любилъ Т. и способствовалъ ихъ развитію. Послѣ его смерти Т. происходили рѣже, а несчастный случай съ французскимъ королемъ Генрихомъ II, который умеръ отъ раны въ глазъ, полученной на Т., послужилъ къ почти совершенному прекращенію этого рода забавъ.

Турнуа, старинная франц. серебряная монета, существовавшая уже въ XI в., а 1667 монета livre Tournois была единственной монетой обращенія и имѣла 20 соль по 12 денье.

Турну Магурель, гл. гор. румынск. окр. Телеорманъ (Валахія), при впад. Алуты въ Дунай, противъ болг. г. Никополя, при ж. д., портъ съ оживл. вывозомъ хлѣба (1894 ушло 1064 судна, въ 149,324 т.), жит. (1889) 5995, по мнѣнію нѣкоторыхъ— римск. происхожденія; 1853 битва между турками и русскими.

Турну Северинъ, гл. гор. румынск. окр. Мегединцы, въ Валахіи, значительная дунайская гавань, станція ж. д., ремесл. школа, насел. (1889) 14,669 ч. (бóльшая часть иностранцы, изъ нихъ много нѣмцевъ), гл. занятіе: торговля хлѣбомъ (рожь), солью и керосиномъ. 1894 отправлено 1790 судовъ (565,726 тон.); значительная корабельная верфь, машиностроит. мастерск. (300 рабочихъ). Остатки устоевъ каменнаго моста, построеннаго Траяномъ, развалины замка Александра Севера, въ честь котораго городъ получилъ названіе.

Турнъ, по римскому преданію царь рутуловъ, павшій отъ руки Энея.

Турнъ (Thurn), Генрихъ Матіасъ, графъ, одинъ изъ главныхъ вождей чешскаго возстанія въ царствованіе имп. Фердинанда II, род. 1580, ум. 1640; избранъ сословіями въ число 30 защитниковъ вѣры; 1618 подалъ знакъ къ возстанію протестантскаго населенія въ Чехіи и былъ назначенъ предводителемъ войска, съ которымъ и проникъ до самой Вѣны. Послѣ битвы при Бѣлой горѣ, въ которой принималъ участіе, Т. бѣжалъ въ Семиградье. Затѣмъ Т. присоединился къ Густаву Адольфу и сражался при Люценѣ 1631—32; былъ 1633 запертъ со своими 2500 шведами въ Штейнау и принужденъ сдаться. См. Hallwich, „Henr. Matthias Thurn als Zeuge im Prozess Wallenstein“ (Лейпц., 1883).

Турнъ и Таксисъ, старинный дворянскій родъ въ Германіи, происходитъ, какъ говорятъ, отъ миланскаго рода della Torre, господствовавшаго въ Миланѣ въ XIII и XIV в. Изгнанные изъ Милана фамиліей Висконти, Т. поселились въ области Бергамо и приняли имя Тассо отъ горы Тассо, впослѣдствіе de Tassis. Францъ фонъ Т. установилъ первое почтовое сообщеніе между Вѣной и Брюсселемъ. Его внукъ Леонгардъ Т. былъ генералъ-почтмейстеромъ имперіи. Братъ его Іоганнъ Баптистъ Т. былъ испанскимъ генераломъ въ Нидерландахъ и игралъ выдающуюся роль въ политикѣ. Евгеній Александръ Т. получилъ отъ Леопольда I титулъ имперскаго князя. Пріобрѣтенныя Карломъ Ансельмомъ Т. многочисленныя владѣнія возведены въ достоинство имперскихъ графствъ. Кромѣ того, фамилія Т. имѣетъ обширныя владѣнія въ Австріи, Баваріи, Вюртембергѣ и Бельгіи. Вообще, владѣнія Т. и Т. занимаютъ пространство въ 1900 кв. км.

Турнэ (Tournai), флам., Доорникъ, гл. г. окр. и бывшая крѣпость въ бельг. провинціи Геннегау, по обѣимъ сторонамъ Шельды, узл. пунктъ многихъ жел. дор., 7 предмѣстій, широкія набережныя, правильныя улицы, соборъ въ роман. стилѣ XII в. съ 5-ю башнями, картинами Рубенса и др., церковь С. Брисъ (въ ней 1653 обнаружена могила короля франковъ Хильдериха) и много другихъ церквей и часовенъ. Жит. (1895) 35,761; произв. ковровъ, полотна, шерст. и бумажн. тканей, фарфора, чулочныхъ и кожевенн. издѣлій, кирпича; оживл. торговля по судох. Шельдѣ; дух. семинарія, промышл. школа, ж. учит. семинарія, академія художествъ, обществ. библіот., собра-

ніе картинъ и древностей, ест.-историч. музей, театръ. Въ древности Т. назыв. Civitas Nerviorum, Turris Nerviorum или Tornacum; въ V в. отнятъ у римлянъ франками и до Хлодвига былъ резид. меровингскихъ королей. 1526 Т. въ качествѣ особой провинціи присоединенъ къ исп. Нидерландамъ. 1581 принцесса Марія Эпинуа храбро защищала г. противъ герцога пармскаго. По ахенскому миру (1668) уступленъ Франціи и укрѣпленъ Вобаномъ. 1709 принцъ Евгеній и Марльборо взяли г.; по утрехтскому миру, онъ былъ присоединенъ къ австр. Нидерландамъ. 1781 укрѣпленія срыты. По первому парижскому миру (1814) Т. уступленъ королевству Нидерландовъ, а 1830 перешелъ къ Бельгіи.

Турово, крупное селен. Нижнедѣв. у., Воронежской губ., въ 18 вер. отъ уѣзд. города и 3-хъ вер. отъ станціи жел. дор.; имѣетъ 9200 жит., школу, много постоянныхъ лавокъ, 3 ярмарки, большая хлѣбная торговля.

Туровскій, Казиміръ Іосифъ, польскій писатель, род. 1813. Образованіе получилъ въ Перемышлѣ, занимался хозяйствомъ въ своемъ имѣніи и писалъ много по сельскому хозяйству; собиралъ народныя пѣсни и самъ писалъ стихи. Былъ одно время редакторомъ краковскаго журнала „Niewiasta", издавалъ „Biblioteka" старыхъ писателей, въ 136 томахъ.

Туровское княжество, находилось въ области р. Припяти, населенной Дреговичами. Сѣверная граница Т. к. проходила по межѣ Полоцкой земли, восточная не достигала р. Днѣпра и устоевъ Березины и Припяти, южная граница дреговичанъ сливалась съ поселеніями полянъ и волынянъ, на западѣ граница Т. к. была также неопредѣленна: она захватывала восточную часть верховьевъ Припяти, земли по р. Горынѣ переходили то къ Т., то къ Волынскому к—ву. Важнѣйшими городами были: Туровъ на правомъ берегу Припяти, упоминаемый въ лѣтописи впервые 980, Пинскъ—на верховьяхъ Припяти, впервые упоминаемый 1097, Мозыръ подъ 1155, Брячинъ восточный и Клическъ и Случескъ, самые сѣверные города Т. к. Первымъ самостоятельнымъ Т-скимъ княземъ былъ старшій сынъ Владиміра св-го Святополкъ I. Само оно никогда не играло видной роли. При Гедиминѣ Т. к. одно изъ первыхъ вошло въ составъ Литовскаго государства. См. М. Довнаръ-Запольскій, „Очеркъ исторіи кривичской и дреговичской земель до конца XII ст." (Кіевъ, 1891).

Туронъ, одинъ изъ ярусовъ верхняго отдѣла мѣловой системы (см.).

Туроцъ (Turócz), венг. комитатъ, площ. 1150 кв. км., образуетъ волнистую, плодородн. равнину, окруженную со всѣхъ сторонъ лѣсистыми вѣтвями Карпатовъ, орошается р. Ваагъ съ ея притокомъ Т. Гл. продукты: картофель, овесъ, ленъ, конопля, лѣсъ; хлѣба воздѣлывается мало. Сочные луга и пастбища способствуютъ скотоводству (особ. овцеводству). Жит. (1890) 49,979, б. частью словаковъ (еванг. и катол. вѣроисп.). Резид. комит. Т.-Сентъ-Мартонъ.

Турпаны (Oidemia), родъ утокъ чернаго цвѣта, съ широкимъ клювомъ и съ кожистой оторочкой на заднемъ пальцѣ. Синьга, или черная утка (O. nigra), вся чисто-чернаго цвѣта; турпанъ (O. fusca), чернаго цвѣта съ бѣлымъ зеркальцемъ на крыльяхъ. Оба вида гнѣздятся на крайнемъ сѣверѣ Европы и Азіи, зимуютъ на югѣ Европы и Азіи, питаются рыбой.

Туруханскій край, занимаетъ сѣверную часть Енисейской губ. Площадь его 1.609,824 кв. в., т. е. около 2/3 всей губ. Бо́льшая часть его лежитъ за полярнымъ кругомъ. По климатическимъ условіямъ никакая обработка земли невозможна. Почва представляетъ собой промерзшую тундру или лѣсныя болота. Населеніе крайне рѣдкое: на всю огромную площадь края, по переп. 1897 г., оказалось жител. 11,117 об. пола (5905 м., 5212 ж.) бродячихъ инородцевъ. Главн. занятіемъ жителей служитъ рыболовство, дающее ежегодно заработокъ на сумму 165,000 р. Рѣки богаты рыбой, и уловъ всегда бываетъ значительнымъ. Рыба въ большомъ количествѣ отправляется въ Енисейскъ. Особенно цѣнятся туруханскія сельди. Лѣтомъ сюда съѣзжаются рыбопромышленники, получающіе за свой трудъ большіе барыши. Лѣса, покрывающіе большія пространства, изобилуютъ дичью и пушнымъ звѣремъ. Въ нихъ водятся: бѣлка, соболь, лисица, встрѣчаются волки, медвѣди, выдры. Пушнины 1902 г. добыто на 520,000 р. Мѣха и рыбу инородцы вымѣниваютъ на хлѣбъ, водку и разные товары. Торговыхъ документовъ въ 1902 выдано 288. Оленеводство значительно. Въ краѣ числится до 30,000 оленей. Браковъ 1902 заключено 82, родилось 476, умерло 158. Естествен. приростъ 318 д. об. пола.

Туруханскъ, заштатный (съ 1822 г.) городъ Енисейской губ., лежитъ въ Туруханск. краѣ, на бер. р. Турухана, въ 8 вер. отъ р. Енисея, у обмелѣвшаго теперь стараго протока этой рѣки. Мѣсто ссылки. Жителей, по переп. 1897, числится 200 д. об. пола. Домовъ 38. Ярмарка, на которой сбывается пушнина и рыба. Главное занятіе жителей рыболовство. Православн. церковь; церковно-приходская школа. Врачъ, метеорологическая станція 2 разряда. Браковъ 1902 заключено 6, родилось 64, умерло 33. Естествен. приростъ 31. Почта приходитъ изъ Енисейска 2 раза въ мѣсяцъ. Лѣтомъ изъ Красноярска сплавляются пароходами хлѣбъ, жизненные припасы, мануфактурные товары, а назадъ увозятъ пушнину, пухъ, рыбу. Городъ основался въ XVIII в. выходцами изъ сгорѣвшаго и заброшеннаго города Мангазеи (см.). Теперь нѣкогда значительная торговля совершенно упала.

Турухтанъ (Machetes pugnax *Cuv.*, Tobanus pugnax *L.*, см. таблицу „Голенастыя I", фиг. 1; VII томъ, стр. 112)

ГРЕЦІЯ и АРХИПЕЛАГЪ.
Масштабъ 1:3000000
Километры.
Греческое корол.
Турецкая имперія
Номархіи: I Аттика и Віотія, II Эвбея, III Фтіотида и Фокида, IV Акарнанія и Этолія, V Ахэя и Элида, VI Аркадія, VII Лаконія, VIII Мессинія, IX Арголида и Коринфія, X Киклады, XI Керкира (Корфу), XII Кефаллинія, XIII Закинфъ, XIV Ларисса, XV Трикхала, XVI Арта.
Главн. города номархій подчеркнуты.
ВІОТІЯ и СѢВЕРНАЯ ЧАСТЬ АТТИКИ.
1:1200000
Вост. долг. 21 отъ Гринича
ІОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
АРХИПЕЛАГЪ
Сѣв. Спорады
КИКЛАДЫ
ПЕЛОПОННЕСЪ
МОРЕЯ
КРИТЪ, КИРИДЪ (тур.), КАНДІЯ (итал.)
автономн. управл.
САЛОНИКИ
ЭВБЕЯ
МИТИЛИНИ (ЛЕСБОСЪ)
ХІОСЪ
САМОСЪ
СМИРНА (ИСМИРЪ)
РОДОСЪ

птица изъ отряда голенастыхъ и сем. бекасовыхъ (Scolopacidae), 29—32 см. длиною, 64 см. въ размахѣ, съ мягкимъ, на концѣ нерасширеннымъ клювомъ, длиною съ голову, высокими, стройными голыми ногами съ четырьмя пальцами, острыми крыльями, короткимъ плоско-закругленн. хвостомъ и мягкимъ, большею частью гладко прилегающимъ опереніемъ. Верхнія перья крыльевъ темно коричнево-сѣрыя, хвостъ черно-сѣрый съ черными пятнами, животъ бѣлый. У самца выростаетъ весною воротничекъ изъ жесткихъ, плотныхъ перьевъ, длиною въ 8 см., который облегаетъ почти всю шею и бываетъ полосатый или пятнистый и вообще различно окрашенный, на лицѣ появляются своеобразныя бородавки, которыя, какъ и воротникъ, исчезаютъ осенью. (См. табл. „Брачные наряды I", рис. 5a, 5b; III т., стр. 661). Т. живетъ въ большихъ болотист. равнинахъ на сѣв. Стараго Свѣта; во время перелета появляется во всей Европѣ и Азіи. Самцы и самки летятъ отдѣльно, и также отдѣльно живутъ на мѣстѣ зимовки. Т. граціозно ходитъ, быстро летаетъ, очень веселъ и живъ, живетъ обществами и питается земляными и водяными животными и зернами. Во время совокупленія самцы безпрестанно воюютъ между собою, выбираютъ себѣ особыя мѣста для побоища и по нѣскольку разъ въ день появляются тамъ. Ихъ единственное оружіе это мягкій клювъ. Время высиживанія—въ маѣ и іюнѣ. Гнѣздо находится недалеко отъ воды, въ немъ обыкновенно 4 или 5 большихъ коричневатыхъ или зеленоватыхъ съ темными пятнами яицъ, которыя самка высиживаетъ въ 17—19 дней. Мясо Т. осенью вкусно; яйца ихъ идутъ часто въ торговлѣ за чибисовыя.

Турфанъ, кит. Гуань-ань-чэнъ, также Гао-чанъ, Си-чжоу, Куня-Турфанъ, гор. въ сѣвер. части Синцзянской провинціи Китая (вост. Туркестанъ), у южнаго склона Тянь-шаня (Богдо-ола), на краю замѣчательной Лукчунской депрессіи внутренней Азіи. Гор. имѣетъ до 20 тыс. жит.; состоитъ изъ двухъ отдѣльн. частей; туземная населена магометанами сартами, ведущими значительную торговлю, мѣстное производство хлопчатобумажныхъ тканей; другой китайскій городъ съ гарнизономъ маньчжуръ.

Турцевичъ, современный рус. пейзажистъ (Одесса); пишетъ масл. красками веселыя, живыя картины, особенно хорошо передавая эффекты солнечнаго освѣщенія въ лѣсу.

Турція, Турецкая имперія (турец. Memâlik-i Osmanije — „османскія земли", Devlet-i Alije — „высокая имперія"), обнимаетъ: средн. часть Балканскаго полу—ова съ относ. сюда о—вами, М. Азію, Вавилонію, или Иракъ Араби, Месопотамію, или Эль Джезирэ, Сирію, Палестину, части Арменіи, Курдистана, Аравіи (Эль Газа, Эль Геджасъ, Ассиръ и Іеменъ) и сѣв.-вост. Африки (Триполи, Фессанъ, Барка); кромѣ непосредств. влад., въ составъ Т. вход. земли вассальныя (Болгарія съ вост. Румеліей, Боснія и Герцеговина, о—ва Самосъ, Критъ, Кипръ, Египетъ съ принадл. къ нему о—вомъ Θазосъ и Синайск. полу—вомъ), кот., впрочемъ, de facto не подчин. ей, точно такъ же, какъ и нѣкотор. въ теоріи непосредств. влад. (Новый Базаръ и зачит. б. ч. гористыя мѣстн. Албаніи, М. Азіи, Курдистана). Вслѣдствіе неточн. границъ (особ. въ Аравіи и Африкѣ) и статистическ. данныхъ, площ. вычисл. весьма приблизит.: 4 милл. кв. км., около 40 милл. жит., изъ кот. на непосредств. влад. приход. 2.881,000 кв. км. съ 24.775,600 жит., Болгарію съ Вост. Румеліей 96,660 км. съ 3.310,713 жит., на Боснію, Герцеговину и Новый Базаръ 61,060 кв. км. съ 1.568,092 жит., Критъ 8618 кв. км. съ 301,273 жит., Самосъ 466 кв. км. съ 54,830 жит. и Египетъ около 1 мил. кв. км. съ 9.734,405 жит.

Европейская Турція.

Европ. Т. лежитъ (не считая вассал. земель) между 39° и 43½° с. ш. и гранич. на с. и с.-з. Вост. Румеліей, Болгаріей, Сербіей, Босніей и Черногоріей, на з.— Адріатическ. и Іонич. морями, на ю.—Греціей, Архипелагомъ и Мраморнымъ моремъ, на в.—Чернымъ моремъ; заним. площ. въ 163,000 кв. км. съ около 6 милл. жит. (не считая Новаго Базара, на самомъ дѣлѣ управляемаго Австріей), прибл. 36 чел. на 1 кв. км. См. статьи *Албанія, албанцы, Балканы, Балканскій полуостровъ, Македонія.*

Устройство поверхности. Какъ и б. ч. Балканскаго полуострова, европ. Т. представл. рядъ нагорій, раздѣл. краевыми горами; наиб. важны: на з. Шаръ-дагъ (см.) съ г. Люботрнъ (3050 м.), идетъ съ с.-в. на ю.-з., отъ кот. на ю. отходитъ рядъ хребтовъ, подъ общимъ назван. Пинда (см.), раздѣл. бассейны Іонич. и Эгейск. морей и представляетъ гран. Албаніи съ Македоніей и Эпира съ Θессаліей (Перистери или Неречка—план. 2359 м., Смолика 2575 м.); на сѣв. границѣ, между рр. Марицей и Местой (Кара-су) Родопскія горы, или Деспото-дагъ (до 2930 м.), рядъ цѣпей, идущихъ съ с.-з. на ю.-в., раздѣл. долины рѣкъ, изъ которыхъ наиб. значит. Арда, паралл. имъ, далѣе, на з., Перимъ-дагъ (2681 м.); на ю.-в. Олимпъ (2985 м.). Рѣки бассейновъ Адріатич. и Іонич. морей образ. при впад. довольно обширныя наносныя равнины, раздѣл. горн. хребтами, изъ кот. наивысш. наход. къ с. отъ 40° при прорывѣ р. Віозы: горы Чика (до 2025 м.), спускающ. отвѣсно въ море (с.-зап. часть ихъ имѣетъ видъ полуострова и въ древн. назыв. Акрокеравніей). Равнины заним. незначит. часть всей площ.; низменности Марицы, Струмы (Кара-су), въ области устьевъ Вардара, Вистрицы и албанскихъ рѣкъ. Въ Эгейское море впад. слѣдующія рѣки: Марица (единств. судоходная рѣка европ. Т.), Кара-су (Места), Струма (тур. Кара-су), Вардаръ, Вистрица; въ Іоническ. море Арта (гран. съ Греціей), Каламасъ;

въ Адріатическ.: Вьоза (Вавуза), Семени, Шкумби,升Дринъ. Наиб. значительн. озера: Скутари, Охрида, Преспа въ Албаніи, Острово, Дойранъ, Бешикъ и Тахино въ Македоніи, Янина въ Эпирѣ.

Климатъ обычный средиземноморскій: зима — мягкая, осенью субтропич. дожди, лѣто сухое, жаркое; температура крайне непостоянна вслѣдствіе преоблад. горист. мѣстн.; вслѣдствіе суровыхъ с.-в. вѣтровъ холоднѣе, чѣмъ въ Испаніи и Италіи, леж. на одной широтѣ съ Т. Годов. разность: Константиноп. 37° и — 8°, Призренъ (Албанія) 36° и — 8°. Въ общ. по климату и растител. приближ. къ остальн. южн. Европѣ. На в., гдѣ кончается защищ. вліяніе Балкановъ, вплоть до Босфора зима холодная вслѣдствіе сѣв. вѣтровъ съ снѣговыми бурями; на ю., особенно по берегамъ и на островахъ, зимняя погода только на высотахъ. Въ Албаніи выпадаетъ въ году въ среднемъ болѣе 100 см. осадковъ, въ ост. странѣ болѣе 70, въ долин. Марицы еще менѣе (Константиноп. 71 см., 82 дня съ осадк., Призренъ 69 см., 119 дн., изъ нихъ 26 снѣжн., 9 гроз.).

Площадь и населеніе. Цифры могутъ быть даны лишь весьма приблизительно, вслѣдствіе свойствъ работы турецкихъ чиновниковъ и отсутствія статистическихъ данныхъ о процентномъ отношеніи взрослыхъ мужчинъ, которые исключительно попадаютъ въ перепись, къ женщинамъ и дѣтямъ. По вилайетамъ населеніе европ. Т. распредѣляется по новѣйшей оцѣнкѣ приблизит. слѣдующимъ образомъ:

Вилайеты	Число санджаковъ	Число казъ	Площ. кв. км.	Населеніе
Константинопольскій (Шехриманети). . .	2	3	7 000	1 136 000
Адріанопольскій (Эдирне)	6	26	38 900	1 006 500
Салоникскій (Селаникъ)	3	23	35 450	1 165 400
Монастырскій (Битолія)	5	17	27 700	847 400
Коссовскій (безъ Новаго Базара) . . .	4	19	24 000	804 700
Скутарійскій (Шкодра)	2	8	11 700	322 000
Янинскій	4	15	18 250	648 000
Итого:	26	111	163 000	5 930 000

Наиб. значит. города: глав. гор. имперіи Константинополь съ 1125 тыс. жит., Салоники (105 т.), Адріанополь (81 т.), Призренъ (55 т.), Монастырь (50 т.), Скутари (35 т.), Серасъ (30 т.), Ускюбъ (29 т.), Родосто (19 т.), Дьякова (21 т.), Янина (20 т.), Приштина (19 т.), Кёпрюлю (Велесъ). Господствующее племя — османскіе турки, или османы, отманы, отоманы (около $1^1/_2$ милл. душъ) составл. менѣе $^1/_4$ всего населенія; нигдѣ, кромѣ глав. гор., не жив. сплошною массою, а разбросаны по всему Балканскому полуострову небольш. островками, б. ч. вблизи крупныхъ центровъ. Въ зап. и средн. Болгаріи они почти исчезли, въ вост. Болгаріи, б. ч. Восточной Румеліи и на с. Адріанопольск. вилайета живутъ среди болгаръ. Принадл. по языку къ тюркамъ, по антропологич. признакамъ, вслѣдствіе постоян. смѣшенія съ женщинами индо-европ. расы, могутъ быть отнесены къ кавказцамъ; красиво сложены, съ благородными чертами лица, серьезны, съ достоинствомъ держатъ себя въ обращ. съ людьми, умѣренны, гостепріимны, честны, храбры, съ другой стороны, властолюбивы, крайне нетерпимы по отношенію къ другимъ народамъ и религіямъ, фанатичны, суевѣрны. Цивилизація съ трудомъ проникла въ Т., и еще теперь турки стоятъ по культурѣ ниже прочихъ европ. народовъ. Полигамія узаконена строго разработаннымъ кодексомъ, допускающимъ 4 закон. жены и неограниченное колич. наложницъ и рабынь, но въ дѣйствительности рѣдкій турокъ имѣетъ болѣе одной жены, гаремы же встрѣчаются лишь у богатыхъ. Бракъ является гражданскимъ контрактомъ, заключеннымъ мужемъ съ родственниками жены въ присутствіи кади; разводъ встрѣчается рѣдко, но не представл. затруднен. Дѣти всѣ считаются законными, съ кѣмъ бы ни были прижиты. Одежда мужчинъ: кафтанъ съ многочисленными складками или короткая куртка, шальвары, жилетъ, широкій цвѣтной поясъ, состоящ. изъ широкаго, нѣск. разъ обернутаго вокругъ тѣла куска цвѣтн. матеріи, и б. ч. желтые туфли или сапоги; на головѣ обычно тюрбанъ. Чиновники и знатные турки носятъ европ. костюмъ и красную феску съ черной кистью. Голову мужчины бреютъ на-чисто, бороду отпускаютъ. Женщины на людяхъ носятъ широкое платье, окутывающее все тѣло, и покрываютъ лицо чадрой. Османы состоятъ на гражданск. и военной службѣ либо занимаются ремеслами, земледѣліемъ (особ. въ Малой Азіи) и проч. промыслами. Османы, греки и албанцы (см.) прибл. поровну распространены въ Т. и составляютъ вмѣстѣ 70% насел. Послѣдніе (около $1^1/_2$ мил. душъ) заним. весь зап., начиная отъ гран. Черногоріи и Сербіи вплоть до 40° с. ш.; на востокѣ заход. до 21° в. д. отъ Греціи, у Приштины еще немного далѣе; на с. Эпира они жив. смѣш. съ греками, котор. заним. (всего около $1^1/_2$ мил. душъ) ю. Эпира и Македоніи, Халкидонскій полуостровъ и мн. мѣста по бер. Эгейскаго и Чернаго морей; въ южн. части Адріанопольскаго вилайета жив. смѣш. съ турками. Сербы остались въ Старой Сербіи и сѣв. Македоніи, болгаре въ древн. Ѳракіи. Въ горахъ Пинда живутъ цинцары (куцовлахи). Всѣхъ славянъ въ Европ. Т. около 600 тыс. Кромѣ того, вездѣ разсѣяны румыны, армяне, мадьяры, цыгане (частью кочевники), Евреи, черкесы (переселяются б. ч. изъ Малой Азіи).

Вѣроисповѣданіе. Приблиз. $^1/_2$ всего насел.

Европ. Т. и громадн. большинство Азіятской — магометане (п отур. muslimin, откуда наше „мусульмане"). Кромѣ природн. османъ, исламъ исповѣд. потомки тур. подданныхъ, принявш. его вскорѣ послѣ своего покоренія, и отдѣл. группы новѣйш. ренегатовъ. Какъ въ церковномъ, такъ и въ государ. дѣлахъ основнымъ кодексомъ является коранъ, изученіе котор. начин. съ дѣтства, особенно готовящимися къ юридич. или духовн. дѣятельности, т. наз. „улема" (ученые); оконч. элемент. школу въ возр. 10—12 л. они поступаютъ въ семинаріи (медрессе), состоящ. при большихъ мечетяхъ, изучая коранъ съ сунной, грамматику, логику, мораль, риторику, философію, богословіе, юриспруденцію, получ. наименов. „софта", замѣняемое по окончаніи первою ученою степенью кандидата („мулас имъ"), съ правомъ на мѣсто судьи („кади"). 2-я степень („мудеррисъ") дается за дальнѣйшія 7 лѣтъ занятій наукой, открывая доступъ на высшія должности. Богослуженіе совершается по пятницамъ въ мечетяхъ, раздѣл. на джами (бол.) и месджидъ (мал.). Духовенство дѣлится на 5 классовъ: шейхи (старѣйшины), хатибы, имамы, муэсины, каимы, изъ кот. только 2 первыхъ класса им. право на званіе „улема". Дервиши представляютъ собою нѣчто вродѣ монашескаго духовенства. Православная греческая церковь, вторая по знач. въ Европ. Т., вполнѣ сохранила свое устройство съ 857, насколько это было возможно подъ владычествомъ мусульманъ, какъ сохранилось и положеніе патріарховъ въ Константинополѣ, Іерусалимѣ и Антіохіи, изъ кот. первый пользуется наиб. почетомъ: онъ предсѣдательствуетъ въ постоянномъ синодѣ изъ 12 митрополитовъ, выбираетъ лицъ на духовныя должности (однако съ утвержденія Порты) и представл. высшую судебно-духовную инстанцію для православныхъ всей Т. Для разбора свѣтскихъ дѣлъ при немъ состоитъ „національный совѣтъ" изъ 12 мірянъ и „генеральное собраніе" изъ синода, національн. совѣта и знатнѣйшихъ гражданъ. Монашество слѣдуетъ уставу св. Василія. Армяно-григоріанская церковь управл. патріархами въ Константинополѣ, Сисѣ, Ахтамарѣ и Іерусалимѣ, котор. подчинены католикосу всѣхъ армянъ. Римско-католическая церковь управляется 9 архіепископами, патріархомъ и епископомъ (3 на Европ. Т.), подчин. константиноп. викарію. Великій раввинъ („хахамъ баши") въ Константинополѣ является высшимъ духовнымъ лицомъ евреевъ Т. (всего ок. 200 т. душъ). Кромѣ того, существуетъ немного протестантовъ, распад. на отдѣл. церковныя общества. Исламъ отлич. большой вѣротерпимостью, но преслѣд. идолопоклонниковъ; всѣхъ не мусульманъ, живущ. въ Т., турки назыв. „райя" (народъ, стадо). На островахъ Архипелага, принадл. Т., прибл. отнош. христіанъ къ мусульманамъ 11 : 1.

Образованіе. Народное просвѣщеніе стоитъ въ общемъ на довольно низкой ступени развитія. Элементарныхъ школъ ок. 1,780; ихъ посѣщаютъ всѣ дѣти мусульманъ, достигшія шестилѣтняго возраста (безплатное обученіе чтенію, письму, счету, религіи и турецкому языку). Среднихъ школъ („рушдіэ") около 470; предметы обученія: турецкій, арабскій и персидскій яз., исторія, географія, ариѳметика и геометрія. Высшихъ школъ около 20; наиб. важны: императ. лицей (Галата-Серай), императ. академія искусствъ, училища: административное, правовѣдѣнія, лѣсное, горное, военное и морское, 2 медицинскихъ школы, кадетскій корпусъ. Университетъ откр. 1900 (Константиноп.); факультеты: богословскій (мусульм.), математич., юридич., философ. и медицин.; проф. 14. Значительны число и дѣятельность распростран. въ Т. армянскихъ и, въ особенности, греческихъ школъ (національная академія съ 400, богослов. семинарія съ 80 студ.). Въ крупныхъ приморскихъ городахъ сущ. и др. европейскія училища, обыкновенно подъ руководствомъ духовенства, б. ч. католическаго.

Промышленность. Въ Т. сущ. 4 формы землевладѣнія, по которымъ всѣ земли распадаются на: 1) мири, государств. земли, наиб. обширн. изъ всѣхъ, въ кот. входятъ, кромѣ казенныхъ и султанскихъ земель, необработан., незаселен. и непродуктивн., также конфискован., 2) эвкафъ, вакуфныя земли, принадлежащ. первонач. мечетямъ, воспитат. и благотворит. учрежденіямъ, но б. ч. захваченныя различн. должностными лицами; 3) муликанэ, дарованныя кому нибудь за извѣстныя заслуги земли, не подлежащія никакимъ сборамъ и пошлинамъ и 4) мюлькъ, частныя владѣнія, покупаемыя у государства или частныхъ лицъ и передаваемыя по наслѣдству, но обложенныя сервитутами. Землевладѣльцы почти безъ исключенія не живутъ въ имѣніяхъ, которыми распоряжается управляющій и рядъ мелкихъ арендаторовъ, уплачивающихъ б. ч. половину жатвы владѣльцу и десятины въ пользу правительства. Сельское (въ особенности земледѣліе) и лѣсное хозяйство стоятъ на низкой ступени развитія; опустошеніе лѣсовъ громадно: лишь немного областей покрыты густымъ лѣсомъ. Пахатной земли въ Европ. Т. ок. 40%, луговъ и выгоновъ 17%, лѣсовъ 10% всей площ. (Во всей Т. 18 милл. гектол. обработ. земли, лѣса 8,5 мил.). Самая плодородная земля въ дол. Марицы (Адріанопольскій вилайетъ). Главные продукты: пшеница (8 милл. гектол.), рожь, ячмень, кукуруза, овесъ, стручков. плоды, овощи, табакъ (главн. образ., въ вил. Салоник. и Янинск.), кунжутъ (сезамъ), южн. плоды (черносливъ — видный предметъ вывоза), марена, хлопокъ, кофе, опій, гумми, виноградъ и вино (1 мил. гект.). Шелководство значит. (въ вил. Салоник. и Адріанопол. 1897 : 115,000 клгр. сырца). Розоваго масла добыто въ 1898 около 2 тыс. клгр. Овцеводство довольно значительно (Албанія),

лошадей и рогат. скотъ разводится мало. Имѣетъ значеніе также пчеловодство, свиноводство, рыболовство (Архипелагъ, Босфоръ), ловля піявокъ (правительственная монополія) и губокъ.

Горное дѣло въ запущеніи, хотя встрѣчаются богатыя мѣсторожд. полезн. ископ. Добыв. хромъ (15,000 тоннъ) въ Коссов., марганецъ (45,000 тоннъ руды), серебро, уголь въ Салоник. вил.; мѣдь, желѣзо (Призренъ), серебро, свинецъ (Галлиполи), асфальтъ (Албанія), соль. Техническая промышленность не развита почти совсѣмъ; кустарное производство дорогихъ матерій, ковровъ, оружія, кожи, фаянса значительно упало; за послѣднее время развив. произ. сапожнаго товара. Фабрики, заводы и паров. мельницы числомъ менѣе 50, на которыхъ вырабатываются шерст., шелковыя, бумажн. матеріи, ковры, сукна, полотна, бумага, порохъ, фарфоръ, чугунъ, пиво, табакъ, кожа, мыло, чулки, сущ. лишь въ Константинополѣ, Адріанополѣ и Салоникахъ.

Торговля и пути сообщенія. Главнымъ препятствіемъ торговли и всего благосостоянія Т. является недостатокъ хорошихъ дорогъ и общественной безопасности, высокія пошлины внѣшн. и въ особ. внутр. (8% съ объявл. стоим.). Торговля почти вся въ рукахъ иностранцевъ (гл. обр. армянъ и грековъ), также банков. дѣло. Въ восточной и каботажной торговлѣ участвуетъ также много турецкихъ подданныхъ. Изъ многочисленныхъ базаровъ и ярмарокъ самая важная въ Узунджа-Ова (къ сѣв.-зап. отъ Адріанополя). Новые торговые договоры заключены съ 1888. Главные предметы внѣшней торговли во всей Т. въ тур. піастрахъ за 1896—97 финансовый годъ:

Ввозъ

Полотно	165 814 745
Сахаръ	160 592 278
Ткани пике	135 521 491
Бумажная пряжа	90 029 645
Кофе	87 836 806
Керосинъ	87 201 778
Мука	84 633 008
Рисъ	73 443 353
Кожи, шкуры, мѣха	65 836 486
Мадеполамъ	65 551 194
Шерстян. товары	56 314 597
Лѣсъ	33 063 695
Кашемиръ	32 916 736

Вывозъ

Шелкъ сырой и въ коконахъ	215 299 855
Виноградъ	193 624 494
Пшеница и ячмень	160 914 043
Опій	78 504 625
Шерсть	58 013 034
Дубильный орѣхъ	55 128 103
Могаръ	51 280 467
Кожи, шкуры	48 832 838
Руды	48 660 567
Кофе	46 320 667
Винн. ягоды	46 072 939
Хлопокъ	43 238 667
Ковры	31 393 697

Всего ввоза на сумму 2.135,970,631, вывоза на 1.542,845,794 піастра. Наибольшая часть торговли приходится на Великобританію, потомъ Австрію, Францію, Россію, Италію, Голландію, Болгарію. Болѣе 1/3 всей торговли падаетъ на Константинополь, другія важныя торгов. пункты: въ Европ. Т. — Салоники, Деде-агачъ, въ Азіятской - Смирна, Хіосъ, Трапезунтъ, Самсунъ, Мерсина, Яффа, Алеппо, Бейрутъ, Басра, Багдадъ. Въ 1897—98 во всѣ порты Т. вошло 173,739 судовъ въ 34.653,457 тоннъ. Торговый флотъ Т. (1900): 177 паровыхъ судовъ въ 55,938 тоннъ и 2205 парусн. въ 141,055 тоннъ. Правильное пароходное сообщеніе между портами Т. и другими странами поддерживается нѣсколькь. иностранными компаніями, между прочимъ Русскимъ Обществомъ Пароходства и Торговли и Добровольнымъ Флотомъ. Желѣзныхъ дорогъ дѣйствующихъ (1898): въ Европейской Т. 2011, Малой Азіи 2167, Сиріи 342 км. Главныя линіи Европейск. Т.: Константинополь — Адріанополь — Софія съ вѣткой на Деде-агачъ, Салоники—Ускюбъ—Сербія съ вѣткой на Митровицу, Салоники-Монастырь и Салоники-Деде-агачъ. Денежной единицей служитъ піастръ (=40 пара) стоим. прибл. 8,5 коп.; 100 піастровъ составляютъ турецкую лиру. Хотя въ теоріи введена золотая валюта, (золст. лира вѣситъ 7,216 гр.), но существ. лажъ на золото, различный въ разн. гор. Золотая монета: 25, 50, 100, 250, 500 піастр., серебр.: 1/2, 1, 2, 5, 10, 20 піастр., кромѣ того мелкія монеты съ незначит. содержан. серебра. Бумажныхъ денегъ не им. въ настоящ. время. Мѣры и вѣсъ введены съ 1871 г. метрич., но не вытѣснили старин. турецк. Вслѣдствіе ненадежности турецкой почты, нѣкоторыя европ. госуд. (Австрія, Германія, Россія, Франція, Англія и др.) имѣютъ собств. почтамты кое-гдѣ, глав. образ., въ Константинополѣ.

Государственное устройство и управленіе. Хотя въ 1876 году введена по образцу зап.-европ. государствъ конституція, однако послѣдняя осталась мертвой буквой закона, какъ и почти всѣ послѣдующія реформы, и Т. продолжаетъ быть абсолютной деспотической монархіей. Воля главы государства, султана или падишаха (въ настоящее время Абдулъ-Гамидъ съ 31 авг. 1876) выражается обыкновенно въ декретахъ („гатти-шерифъ"), исполняем. безпрекословно, если только они не идутъ въ разрѣзъ съ кораномъ, который является основнымъ сводомъ законовъ. По постановленію корана, падишахъ является представителемъ какъ свѣтской, такъ и духовной (халифатъ) высшей власти, которая получается какъ бы отъ Бога, происходя отъ Магомета. Престолонаслѣдіе переходитъ всегда къ старшему члену дома Османовъ. Дворъ султана отличается роскошью и обиліемъ придворныхъ, носящихъ названіе Высокой Порты. Гаремъ существуетъ, какъ государственное учрежденіе, съ точно установленныхъ раздѣленіемъ на классы женъ султана; мать послѣдняго („султанъ-ва-

лидэ") занимаетъ послѣ него высшее положеніе въ государствѣ; главный евнухъ („кизляръ-ага") имѣетъ значительное вліяніе въ государственныхъ дѣлахъ. Кромѣ корана, сунны, или преданія, „Мюльтека", — собраніе толкованій, мнѣній и рѣшеній Пророка и его ближайшихъ преемниковъ, является наиболѣе обширнымъ кодексомъ, обязательнымъ какъ для подданныхъ, такъ и для самого султана, содержа законы религіозные, политическіе, военные, гражданскіе и уголовные. Большимъ авторитет. пользуется также кодексъ „Caһon nameh" султана Сулеймана Великолѣпнаго, собраніе гатти-шерифовъ его самого и предшественника. Все законодательство раздѣляется на 2 части: шеріатъ (духовное) и канунъ (свѣтское). Исполнительною властью въ непосредственной зависимости отъ султана облечены 2 сановника: великій визирь („садръ-азамъ"), въ свѣтскихъ, муфтій, или шейхъ-уль-исламъ— въ церковныхъ дѣлахъ. Великій визирь, предсѣд. въ совѣтѣ министровъ (меджлисъ-и-гассъ), состоящ. изъ него, муфтія, предсѣдателя государственнаго совѣта и министровъ: внутрен. дѣлъ, военнаго, церковн. имуществъ (эвкафа), народн. просвѣщенія, обществ. работъ, иностранн. дѣлъ, финансовъ, морского, юстиціи, двора. Шейхъ-уль-исламъ, шефъ всѣхъ „улема" (см. выше), составляетъ юридическую и вмѣстѣ съ тѣмъ духовную корпорацію, имѣющую цѣлью заботиться о правильномъ истолкованіи законовъ, но самъ не представляетъ ни духовнаго, ни судебнаго должностн. лица; его согласіе, какъ и великаго визиря, необходимо для дѣйствительности всякаго узаконенія. Въ государственномъ совѣтѣ („диванъ") засѣдаютъ и имѣютъ право голоса всѣ министры; они отвѣтственны передъ палатой депутатовъ. Парламентъ состоитъ изъ сената (члены его назначаются пожизненно султаномъ) и палаты депутатовъ (по 1 на кажд. 50 тыс. взрослыхъ османовъ мужчинъ), выбир. закрытой баллотировкой на 4 года, созывались лишь первые два года послѣ введенія конституціи. Основныя ея положенія: нераздѣлимость имперіи, неприкосновенность и неотвѣтственность султана, неприкосновенность личности и свободы его подданныхъ, всѣхъ безъ различія называемыхъ османами, свобода вѣроисповѣданія, при признаніи ислама государственной религіей, свобода прессы и обученія, право собраній и подачи петицій, равноправность и допущеніе всѣхъ подданныхъ ко всѣмъ должностямъ, справедливость распредѣленія налоговъ и проч., но почти ни одно изъ этихъ положеній правительствомъ не признается, и даже рабство существуетъ еще de facto. Вся Т. раздѣл. на 30 вилайетовъ, или генералъ-губернаторствъ, на санджаки (ливы), или провинціи, казы или округа, нагіэ, или подокруга и каріэ, или общины. Первыми управляютъ вали во главѣ особеннаго совѣта (меджлисъ и-идарэ), существующ. въ каждомъ крупномъ городѣ и состоящ. изъ мѣстнаго судебнаго, финансоваго и церковнаго начальства и 3—4 выборныхъ отъ туземнаго населенія. Санджаками, казами и т. д. управляютъ муташерифы, каймаками, мудиры и муктары, подчиняющіеся каждый начальнику болѣе крупн. области; лишь во главѣ 6 санджаковъ (муташерифаты) стоятъ муташерифы, непосредственно подчиненные султану, а не вилайетамъ.

Судопроизводство. Суды раздѣляются на „шерійэ" (исключительно для магометанъ), съ муфтіемъ во главѣ, и „низамійэ" (для различныхъ вѣроисповѣданій), съ выборными отъ населенія членами. Въ каждомъ вилайетѣ (подъ предсѣдат. муллы съ титул. „наиба", который предсѣдат. и въ мѣстномъ апелляціонномъ судѣ), санджакѣ и казѣ имѣется по одному шерійэ и низамійэ, въ Константинополѣ, кромѣ того, высшія судебныя инстанціи: апелляціонныя и кассаціонныя палаты и комитетъ разбора подсудности, въ портов. городахъ коммерческіе суды (49). По договорамъ съ иностранными державами (такъ наз. капитуляціи), подданные послѣднихъ подчиняются законамъ своей страны въ случаѣ ихъ тяжбъ между собою; подвергаются турецкому суду, подъ предсѣдательствомъ своего консула, по дѣламъ земельной собственности; дѣла между иностранными и турецкими подданными рѣшаются въ присутствіи драгомана отъ консульства, наблюдающаго за правильностью исполненія законовъ; дѣла между иностранцами различныхъ подданствъ разбираются въ консульскомъ судѣ отвѣтчика.

Финансы. Послѣ банкротства 1876, финан. благосостояніе Т. немного улучшилось, по крайней мѣрѣ, судя по количеству уплачиваемаго государственнаго долга, но все еще въ плачевномъ состояніи. Дѣла ведутся безпорядочно, цифры бюджета не заслуживаютъ никакого довѣрія; жалованье служащимъ часто уменьшается или совсѣмъ не выплачивается въ пополненіе постоянныхъ дефицитовъ. Государственные доходы (въ средн. за 1892—95) 18.927,745, расходы 19.796,182 турецкихъ лиръ. Государственный долгъ съ согласія кредиторовъ уменьшенъ на половину (1881) и выплачивается въ видѣ 1% сбора съ нѣкоторыхъ налоговъ подъ контролемъ ихъ довѣренныхъ, съ 1/4% амортизаціи; всего, вмѣстѣ съ русскимъ военнымъ долгомъ, около 1440 милл. рублей.

Внѣевропейскія владѣнія. Непосредственныя владѣнія Т. въ Азіи заним. сам. западн. часть: Малую Азію съ прилегающими обл. и зап. бер. Аравіи. Управленіе какъ и въ Европ. Т. Вилайеты: въ М. Азіи: Исмидъ (муташериф.), Бруса, Бигха или Бига (муташериф.), Архипелагъ (Островной вилайетъ), Смирна, Кастамуни, Ангора, Конія, Адана, Сивасъ, Трапезунтъ, всего 503,600 кв. км. съ 9.355,000 жит.; въ Арменіи и Курдистанѣ: Эрзе-

румъ, Мамуретъ-эль-Азисъ, Діарбекръ, Битлисъ, Ванъ, всего 187,800 кв. км. съ 9.472,400 жит.; въ Месопотаміи — Мосулъ, Багдадъ, Бассора, всего 259,600 кв. км. съ 1.350,300 жит.; въ Сиріи — Алеппо, Зоръ, Сурія, Бейрутъ, Іерусалимъ (муташериф.), Ливанъ (привилегированная провинція), всего 283,700 кв. км. съ 3.317,600 жит.; въ Аравіи — Геджасъ и Іеменъ, всего (прибл.) 450,000 кв. км. съ 1.050,000 жителей; итого во всей Азіи 1.685,000 кв. км. съ (приблиз.) 17.545,300. Въ Африкѣ — Триполи и Бенгази, всего прибл. 1.033,000 кв. км. съ 1.300,000 жит. См. отдѣльныя статьи. См. Hellwald, u. Beck, „Die heutige Türkei“ (Лейпц., 1878—1879); Menzier, „Turkey Land“ (1880); Cuinet, „La Turquie d'Asie“ (Пар., 1891—1895).

Исторія.

(При семъ историческая карта Турецкой Имперіи).

Османскіе государи.

Османъ I (1288—1326)
Урханъ (1326—59)
Мурадъ I (1359—89)
Баязетъ I (1389—1403)
(Сулейманъ, Муза) Магометъ I (1413—21)
Мурадъ II (1421—51)
Магометъ II (1451—81)
Баязетъ II (1481—1512)
Селимъ I (1512—20)
Сулейманъ II (1520—66)
Селимъ II (1566—74)
Мурадъ III (1574—95)
Магометъ III (1595—1603)
Ахметъ I (1603—17)
Мустафа I (1617—18)
Османъ II (1618—22)
Мурадъ IV (1623—40)
Ибрагимъ (1640—48)
Магометъ IV (1648—87)
Сулейманъ III (1687—91)
Ахметъ II (1691—95)
Мустафа II (1695—1703)
Ахметъ III (1703—30)
Махмудъ I (1730—54)
Османъ III (1754—57)
Мустафа III (1757—74)
Абдулъ Гамидъ I (1774—89)
Селимъ III (1789—1807)
Мустафа IV (1807)
Махмудъ II (1808—39)
Абдулъ Меджидъ (1839—1861)
Абдулъ Азисъ (1861—76)
Мурадъ V (1876)
Абдулъ Гамидъ II (съ 1876)

Ѳснованіе турецкаго государства. Турки происходятъ отъ племени, которое еще въ древности населяло Туранъ, а въ VIII в. было обращено въ исламъ. Это племя ранѣе, еще подъ предводительствомъ сельджуковъ (см.), наводнило всю Переднюю Азію, а затѣмъ въ числѣ 50,000 душъ подъ начальствомъ Сулеймана I 1225 выселились изъ Хорасана въ Арменію, чтобы избѣжать страшнаго меча монголовъ. Сынъ Сулеймана Эртогрулъ (1231—88) вступилъ на службу сельджукскаго султана, получилъ во владѣніе береговую полосу въ сѣверо-западной Фригіи, откуда велъ удачныя войны съ Византіей. Сынъ Эртогрула Османъ (1288—1326) расширилъ свои владѣнія въ борьбѣ съ Византіей и принялъ титулъ „султана“. Отъ него и народъ сталъ называться съ тѣхъ поръ османскими турками.

Турецкіе пираты завоевали г. Хіосъ, разграбили и разорили множество городовъ на малоазіятскомъ берегу. Сынъ Османа Урханъ (1326—59), одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ властителей между Османами, завоевалъ Бруссу, гдѣ построилъ себѣ дворецъ, ворота котораго назывались „высокими воротами“ или „высокой Портой“, и подчинилъ себѣ всю страну до Пропонтиды съ Никеей и Никомидіей, а также большія пространства внутри Азіи. Его сынъ Сулейманъ утвердился уже и на берегахъ Чернаго моря въ Галиполисѣ. Урханъ организовалъ свое государство, согласно предписаніямъ Корана и османскаго государственнаго права (Канунъ), создалъ постоянное войско и отрядъ янычаровъ — отлично обученное пѣшее войско, набранное изъ христіанскихъ юношей, а также регулярную конницу—спаги. Эти хорошо организованныя военныя силы доставили османамъ въ тѣ времена, когда еще ни у кого не было постоянныхъ войскъ, перевѣсъ надъ другими государствами.

Второй сынъ Урхана Мурадъ I (1359—89) завоевалъ Ѳракію, перенесъ свою столицу въ Адріанополь и покорилъ всѣ византійскія земли, за исключеніемъ Константинополя. Сербы и болгары послѣ битвы при Адріанополѣ 1363 принуждены были платить ему дань и обязались поставлять войско во время войны. Государи Малой Азіи также признали надъ собой верховную власть султана. Сынъ Мурада Баязетъ I (1389—1403) заставилъ Валахію платить себѣ дань, подчинилъ себѣ Болгарію, завоевалъ Македонію и Ѳессалію и побѣдоносно вторгнулся въ Элладу. Въ Азіи онъ завоевалъ земли между Галисомъ и Евфратомъ. 1396 Баязетъ разбилъ крестоносное войско при Никополѣ и готовился уже осадить Константинополь, когда вниманіе его было отвлечено нашествіемъ монголовъ подъ предводительствомъ Тимура. Но въ битвѣ при Ангорѣ 1402 Баязетъ былъ взятъ въ плѣнъ, гдѣ и умеръ 1403. Вслѣдствіе распри его сыновей Сулеймана, Музы и Магомета, османскому царству грозило распаденіе; но Магомету удалось захватить въ свои руки власть и утвердить свое владычество (1413). Сынъ его Мурадъ II (1421—51) пытался завоевать Константинополь, но возстанія въ Азіи и войны на Дунаѣ, въ которыхъ османы потерпѣли неоднократныя пораженія со стороны венгровъ и сербовъ, принудили Мурада уступить венграмъ Валахію, а сербамъ — Иллирію и отказаться отъ идеи совершеннаго уничтоженія Византійской имперіи. Лишь только тогда, когда османамъ удалось окончательно утвердиться на Дунаѣ и когда была завоевана часть греческаго полуострова, сынъ Мурада Магометъ II (1451—81) могъ обратиться противъ Константинополя, который послѣ храброй обороны 29 мая 1453 принужденъ былъ сдаться туркамъ и сдѣлался столицей ихъ царства.

Періодъ высшаго расцвѣта и могущества. Покоренныхъ христіанъ не приводили насильственно къ исламу; тѣмъ не менѣе они находились во власти полнѣйшаго произвола. Турки пользовались всѣми средствами, чтобы на счетъ ихъ увеличить свои военныя силы, обогатиться и расширить предѣлы своей власти, чтобы т. обр. достигнуть всемірнаго господства ислама. 1456 былъ

ИСТОРИЧЕСКІЯ КАРТЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТУРЦІИ.

Турція и сосѣд. земли.
Съ XIV-го вѣка до 1453 г.

Турція и вассал. земли
въ наиб. развитіи до
Карловицкаго мира 1699 г.

Турція и вассал. земли
1699-1877 г.

Турція и сосѣд. земли
послѣ берлинск. конгр.
1878, 1881 и 1885 г.

завоеванъ Пелопонесъ, 1460 Трапезунтъ, 1470 Албанія, 1475 подчинены крымскіе татары, 1478 у Польши была отнята Молдавія. Баязетъ II (1481—1512) не могъ увеличить свои владѣнія по той причинѣ, что ему пришлось бороться съ возстаніями. Онъ приказалъ казнить своего брата и двухъ сыновей своихъ; но самъ былъ свергнутъ и отравленъ третьимъ сыномъ своимъ Селимомъ I (1512—20). Селимъ покорилъ 1514 персидскаго шаха, котораго принудилъ взяться за оружіе избіеніемъ 40,000 жившихъ на турецкой территоріи шіитовъ. Онъ завоевалъ Арменію, затѣмъ, побѣдивъ 1517 мамелюковъ, завоевалъ Сирію, Палестину, Египетъ и принялъ титулъ халифа. При преемникѣ его Сулейманѣ (или Солиманѣ) II (1520—66) могущество турецкаго государства достигло своего апогея; Солиманъ завоевалъ 1521 Бѣлградъ, прогналъ 1522 іоаннитовъ съ о. Родоса, уничтожилъ 1526 венгерское войско короля Людвига II при Могачѣ, подступилъ 1529 къ Вѣнѣ и 1547 присоединилъ къ Турціи часть Венгріи. Венеціанцы принуждены были уступить ему 1540 свои острова на Эгейскомъ морѣ и свои послѣднія владѣнія въ Пелопонесѣ. На востокѣ онъ, благодаря счастливой войнѣ съ Персіей, покорилъ Грузію и Месопотамію. Его флотъ господствовалъ на Средиземномъ морѣ и грабилъ португальскія колоніи на Индійскомъ океанѣ. Варварійскія владѣнія признали надъ собой его главенство. Онъ умеръ 1566 во время похода въ Венгрію. Съ нимъ заканчивается рядъ выдающихся военачальниковъ изъ османской династіи. Крайній деспотизмъ, звѣрская жестокость, заставлявшая Османовъ истреблять всѣхъ выдающихся дѣятелей, которые, по ихъ мнѣнію могли вредить династіи, отчужденіе молодыхъ принцевъ отъ общественной жизни—все это послужило къ упадку господства Османовъ, породило придворныя интриги и способствовало развитію необузданнаго произвола янычаръ.

Періодъ упадка. Селимъ II (1566—74) былъ слабымъ правителемъ. Онъ предоставилъ дѣла управленія своему великому визирю Соколли. Онъ отнялъ у венеціанцевъ Кипръ, Занте и Кефалонію, но турецкій флотъ потерпѣлъ пораженіе при Лепанто 1571. Мурадъ III (1574—95), утвердившійся на престолѣ посредствомъ убіенія пяти своихъ братьевъ, и Магометъ III (1595—1603), приказавшій задушить 19 братьевъ своихъ, вели безуспѣшныя войны противъ Австріи и Персіи. Ахметъ I (1605—17) заключилъ съ персами невыгодный миръ. Братъ его Мустафа I (1617—18) черезъ три мѣсяца по вступленіи на престолъ былъ объявленъ слабоумнымъ и свергнутъ. Сынъ Ахмета Османъ II (1618—22) былъ убитъ янычарами, и Мустафа снова признанъ султаномъ и снова свергнутъ 1623. Братъ Османа Мурадъ IV (1623—40) отнялъ у персовъ Эривань, Тебризъ и Багдадъ, заключилъ съ венеціанцами выгодный миръ и улучшилъ финансы. Его братъ и преемникъ Ибрагимъ (1640—48), преданный удовольствіямъ серальной жизни, жестокій и безпутный, былъ задушенъ янычарами, которые возвели на престолъ семилѣтняго сына его Магомета IV (1648—87). Начались споры о регентствѣ, приведшіе государство къ совершенному разоренію: финансы пришли въ растройство, намѣстники провинцій и янычары производили бунты и возстанія; венеціанцы одержали надъ турками верхъ въ Дарданеллахъ 1656; поляки также наносили имъ пораженія. Эти неудачи продолжались до тѣхъ поръ, пока великій визирь Магометъ Коприлу не принялъ въ свои руки бразды правленія. Онъ желѣзною рукой подавилъ возмущенія и возстановилъ порядокъ въ войскѣ, упорядочилъ финансы и отразилъ венеціанцевъ. Ахмедъ Коприлу отнялъ у Австріи Гранъ и Нейгейзель, подчинилъ Критъ и 1669 принудилъ Польшу уступить Подолію и Украйну. Новая война съ Австріей была весьма неуспѣшна; австрійцы вторгнулись въ Сербію, и въ то же время венеціанцы завоевали Пелопонесъ и Кефалонію. Магометъ былъ свергнутъ. Сынъ его Мустафа II (1695—1703) потерялъ, по Карловицкому миру 1699, всѣ пріобрѣтенія Порты и долженъ былъ уступить Венгрію и Семиградіе Австріи, Азовъ Россіи, Подолію и Украйну Польшѣ, Пелопонесъ Венеціи. Мустафа былъ свергнутъ янычарами, а на мѣсто его вступилъ братъ его Ахметъ III (1703—1730). Онъ принялъ къ себѣ бѣжавшаго послѣ полтавской битвы Карла XII, объявилъ Россіи войну, но вел. визирь его выпустилъ при Прутѣ Петра Вел. за уступку Азова. Ахметъ, вслѣдствіе неудачной войны съ Персіей, былъ свергнутъ. При Махмудѣ I (1730—54) русскіе вторгнулись въ Крымъ и отняли Азовъ; но австрійцы сражались такъ несчастливо, что турки, по Бѣлградскому миру (1739), получили обратно область по Савѣ и Дунаю и всѣ отданныя Россіи пограничныя крѣпости вмѣстѣ съ Азовомъ. При Мустафѣ III (1757—74) русскіе заняли Молдавію и Валахію, разбили турецкій флотъ, отняли Крымъ и вторгнулись въ Болгарію; преемникъ Мустафы Абдулъ Гамидъ I (1774—89), по Кучукъ-Кайнарджійскому миру (1774), долженъ былъ уступить Крымъ и признать надъ собой протекторатъ Россіи Однако, несмотря на свои потери и на побѣды Суворова, турки, благодаря своимъ успѣхамъ противъ австрійцевъ, которымъ нанесли нѣсколько пораженій, заключилъ миръ въ Систовѣ 1791 съ австрійцами и въ Яссахъ 1792 съ русскими, получили обратно отъ обѣихъ державъ всѣ ихъ завоеванія, за исключеніемъ области по правой сторонѣ Днѣстра.

Попытки реформъ. Частыя и продолжительныя войны истощили страну: финансы были въ совершенномъ разстройствѣ, престижъ правительства ослабѣлъ, а стремленіе нѣкоторыхъ пашей къ самостоятель-

ному управленію грозило нарушить единство имперіи. Къ этому присоединились еще внѣшнія осложненія: вторженіе Наполеона въ Египетъ 1798 и новое объявленіе войны со стороны Россіи. Попытка Селима преобразовать войско по европейскому образцу привела къ возмущенію янычаръ, которые свергли его и возвели на престолъ сына Абдулъ Гамида Мустафу IV. Когда же рущукскій паша Барактаръ вступился за Селима, послѣдній былъ зарѣзанъ въ тюрьмѣ. Тогда Байрактаръ двинулся на Константинополь, взялъ приступомъ сераль, низложилъ Мустафу IV и возвелъ на престолъ брата его Махмуда, который жестокими мѣрами подавилъ новое возстаніе янычаръ и казнилъ Мустафу IV.

Махмудъ II (1808—39) задался цѣлью прежде всего возстановить авторитетъ Порты надъ многочисленными, стремившимися къ самостоятельному управленію пашами и надъ христіанскими подданными. Путемъ весьма крутыхъ мѣръ, а именно истребленіемъ цѣлаго корпуса янычаръ, противившихся реформѣ войска, Махмуду удалось преобразовать армію по европейскому образцу. 1827 соединенныя эскадры Россіи, Франціи и Англіи напали на турецко-египетскій флотъ и уничтожили его. Тогда 1828 началась война съ Россіей. Варна, Карсъ, Ахалцыхъ и Эрзерумъ были взяты, Дибичъ проникъ 1820 до Адріанополя. Порта должна была уступить Россіи устья Дуная, признать привилегіи дунайскихъ княжествъ и независимость Греціи.

Махмудъ снова принялся за идею возстановленія единства своей имперіи; но противъ него возсталъ египетскій паша Мехмедъ Али. Пріемный сынъ Мехмеда, Измаилъ 1831 вторгнулся съ войскомъ въ Сирію и завоевалъ 1832 Акру. Порта призвала на помощь Россію. Мехмедъ Али принужденъ былъ заключить Кутаисскій миръ (1833), по которому султанъ признавалъ его вице-королемъ и преемственнымъ намѣстникомъ Египта и отдавалъ въ пожизненное управленіе Ибрагиму Сирію и Критъ. Однако, когда 1839 въ Сиріи произошло возстаніе противъ египетской власти, Махмудъ объявилъ вице-королю войну; но умеръ раньше, нежели узналъ о совершенномъ пораженіи своего войска. Турція при вступленіи на престолъ 16 лѣтняго сына Махмуда Абдулъ Меджида (1839—61) находилась въ критическомъ положеніи, и имперія спасена была только, благодаря вмѣшательству Россіи, Австріи, Англіи и Пруссіи, которыя заключили 1840 четверной союзъ и принудили Мехмеда Али очистить Сирію. По совѣту Решидапаши Абдулъ Меджидъ издалъ 1839 знаменитый указъ, извѣстный подъ именемъ Гюланскаго гатти-шерифа, по которому объявлялось, что всѣ подданные всѣхъ вѣроисповѣданій, а слѣдовательно и христіане, и евреи, будутъ пользоваться одинаковыми гарантіями ихъ чести, жизни и состоянія. Этотъ указъ представлялъ собой громадный прогрессъ не только въ соціально-нравственномъ отношеніи, но и въ смыслѣ подготовки реформъ въ области администраціи, торговли, промышленности и въ смыслѣ улучшенія экономическаго положенія страны. 1841 былъ заключенъ въ Лондонѣ между великими державами и Портой такъ наз. Дарданельскій договоръ, по которому Порта обязалась запереть въ мирное время Босфоръ для иностранныхъ боевыхъ судовъ.

Крымская война и ея послѣдствія. Когда 1853 посолъ императора Николая I Меншиковъ потребовалъ отъ Порты дарованія извѣстныхъ привилегій православной церкви въ Палестинѣ, отказъ въ исполненіи этого требованія повелъ къ объявленію Крымской войны (1854—56, см.). Слѣдствіемъ ея было то, что западныя державы потребовали основательныхъ реформъ въ управленіи имперіей, и изданъ былъ новый указъ подъ названіемъ гатти-гуюнъ (1856), въ которомъ провозглашалось гражданское равенство всѣхъ подданныхъ, давалось одинаковое право всѣмъ на государственныя должности, запрещалось предпочтеніе какой-либо религіозной общины передъ другой, учреждались смѣшанные (магометано-христіанскіе) суды и объявлялась безусловная вѣротерпимость. Принятіе Порты въ семью европейскихъ государствъ и гарантія ея неприкосновенности способствовали возвышенію ея престижа. За-то возобновленіе Дарданельскаго договора значительно уменьшило ея самостоятельность и ея могущество.

Порта не могла помѣшать тому, что 1859, по инціативѣ Франціи, назначенъ былъ одинъ правитель для Молдавіи и Валахіи, князь Куза. Въ Сербіи преданный Портѣ Александръ Карагеоргіевичъ 1858 былъ низложенъ, и на его мѣсто призваны Обреновичи, при которыхъ начались панславистскія агитаціи, вызвавшія 1861 возстаніе въ Герцеговинѣ. Подъ давленіемъ великихъ державъ Порта приказала 1862 выселиться изъ Сербіи всѣмъ туркамъ, живущимъ внѣ крѣпостей, и уничтожила нѣсколько пограничныхъ укрѣпленій; затѣмъ, проложены были новыя дороги, построены новыя гавани, улучшено почтовое сообщеніе. Но эти успѣхи имѣли и обратную сторону: разстройство финансовъ. Государственный долгъ возросъ до весьма высокой суммы. Ежегодный расходъ достигъ 14 милл. ф. ст., тогда какъ доходъ не превышалъ 9 милл. Произвольно распредѣленные и съ большой суровостью собираемые налоги удручали населеніе и вели къ обѣднѣнію цѣлыхъ провинцій, тогда какъ высшіе чиновники и банкиры чрезмѣрно обогащались.

Правленіе Абдулъ Азиса. Надежды, возлагавшіяся на Абдулъ-Азиса (1861—76), считавшагося энергичнымъ, бережливымъ и умѣреннымъ, при его вступленіи на престолъ, ничѣмъ не оправдались впослѣд-

ствіе. Не имѣя нравственной силы выполнить то, что хотѣлъ, Абдулъ Азисъ впадалъ въ меланхолію и предавался вспышкамъ своего деспотическаго нрава. Министры смѣнялись безпрестанно, ни одинъ планъ не выполнялся до конца, государственные доходы тратились самымъ неразумнымъ образомъ. Кромѣ того, по поводу проявленій магометанскаго фанатизма и недовольства христіанскаго населенія, произошло нѣсколько столкновеній съ западными державами. Въ Джиддѣ 1858 убили французскаго и англійскаго консуловъ; но наиболѣе ужаснымъ образомъ выразился магометанскій фанатизмъ въ Сиріи, гдѣ мирное маронитское населеніе подверглось 1860 массовому истребленію, а также въ Дамаскѣ, гдѣ былъ вырѣзанъ цѣлый христіанскій кварталъ (5000 душъ). Порта отправила туда Фуада-пашу съ неограниченымъ полномочіемъ и думала этимъ отклонить вмѣшательство великихъ державъ; тѣмъ не менѣе, вмѣшательство оказалось необходимымъ, въ Сирію было послано французское оккупаціонное войско, и высокопоставленные зачинщики кровопролитій привлечены къ отвѣту. Лишь въ іюнѣ 1861, послѣ того, какъ великія державы настояли на матерьяльномъ вознагражденіи пострадавшаго христіанскаго населенія, войска очистили Сирію, которая сдѣлана была зависимымъ непосредственно отъ Константинополя округомъ съ намѣстникомъ христіанскаго вѣроисповѣданія. Но и въ Европейской Турціи христіанское населеніе не было спокойно; въ немъ бродили постоянно панславянскія и панэллинскія агитаціи, и 1866 вспыхнуло возстаніе на Критѣ. Лишь при помощи большихъ жертвъ и послѣ того, какъ парижская конференція державъ 1869 заставила Грецію, поддерживавшую возстаніе кандіотовъ, подчиниться ультиматуму Порты, удалось умиротвореніе острова. Сербія также стала требовать удаленія турецкихъ войскъ, на что Порта, подъ давленіемъ Австріи, принуждена была согласиться. Лишь по отношенію къ Египту султану удалось до нѣкоторой степени поддержать авторитетъ своей власти.

Пока были живы талантливые и умные государственные дѣятели,—Фуадъ и Али, правительство Абдулъ Азиса, несмотря на всѣ неурядицы, пользовалось извѣстнымъ уваженіемъ; но, какъ только Фуадъ (1869) и Али (1871) умерли, всякое довѣріе къ Портѣ исчезло. Султанъ при выборѣ своихъ помощниковъ и совѣтниковъ руководствовался единственнымъ мотивомъ, будуть-ли они способствовать его плану измѣнить порядокъ престолонаслѣдія, чтобы утвердить престолъ за сыномъ своимъ Юсуфомъ. Онъ назначилъ великимъ визиремъ Махмуда Недима, невѣжественнаго и корыстолюбиваго человѣка, который съ беззастѣнчивымъ произволомъ смѣщалъ лучшихъ чиновниковъ, чтобы ставить на ихъ мѣсто своихъ креатуръ. Управленіе финансами велось самымъ безсовѣстнымъ образомъ. Самъ султанъ подавалъ примѣръ расточительности, возводя роскошныя постройки. Войско и флотъ поглощали громадныя суммы, благодаря закупкѣ новыхъ ружей, пушекъ и броненосцевъ. Желѣзнодорожныя и телеграфныя линіи, проводившіяся при огромныхъ тратахъ только на пользованіе и по желанію иностранныхъ державъ, мало служили къ увеличенію средствъ страны и только обременяли государственную казну. Долги возрастали съ каждымъ годомъ въ ужасающей пропорціи. 1875 Порта объявила, что не въ состояніи платить болѣе половины процентовъ государственнаго долга, а на остальную половину хотѣла выдать облигаціи. 1872 патріотической оппозиціи удалось свергнуть Махмуда, который однако уже 1875 снова вернулся къ управленію.

Внутренніе безпорядки и война съ Россіей. Возстаніе страдавшей подъ гнетомъ непосильныхъ налоговъ Герцеговины вызвало вмѣшательство Россіи, по инициативѣ которой державы назначили консульскую коммиссію для возстановленія мира. Но герцеговинцы отвергли умиротворительную ноту державъ, и тогда Порта сочла себя въ правѣ дѣйствовать самостоятельно. Она отрѣзала инсургентовъ отъ Черногоріи и тѣмъ тотчасъ же ограничила возстаніе горными мѣстностями. Но русскій посолъ Игнатьевъ энергично возсталъ противъ угрозы Черногоріи и потребовалъ удаленія войскъ съ черногорской границы. Въ это же время случился весьма осложнившій дѣло инцидентъ: въ Салоникахъ (1876) магометанскіе фанатики произвели бунтъ и убили французскаго и нѣмецкаго консуловъ. Несмотря на то, что Порта поспѣшила исполнить всѣ требованія удовлетворенія оскорбленныхъ державъ, настроеніе въ Европѣ по отношенію къ Турціи осталось неблагопріятнымъ. Тогда былъ составленъ Горчаковскій меморандумъ, приписывавшій султану вину неуспѣха умиротворенія Герцеговины и требовавшій двухмѣсячнаго перемирія для переговоровъ съ инсургентами о мирѣ. Недовольная русскимъ вмѣшательствомъ партія, во главѣ которой стояли новый вел. визирь Мехмедъ Рюшди, военный министръ Гуссейнъ Авни и Мидхатъ паша, составила заговоръ, чтобы свергнуть Абдулъ Азиса и возвести на престолъ сына Абдулъ Меджида, Мурада V. 30 мая 1876 дворцовая революція совершилась безъ кровопролитія; но нѣсколько дней спустя свергнутый султанъ былъ убитъ по повелѣнію министровъ. Распустили слухъ о томъ, что будто онъ самъ вскрылъ себѣ артерію.

Во время этихъ событій въ Константинополѣ возстали болгары, но они не разсчитали силъ Порты и возстаніе было подавлено при помощи ужасающихъ жестокостей. Между тѣмъ Сербія собрала свои военныя силы и выставила войска за границу. Россія помогала ей деньгами, оружіемъ и сна-

рядами. Тѣмъ не менѣе, сербы были побѣждены. Побѣда при Алексинацѣ открыла туркамъ путь въ Сербію; но ихъ остановила телеграмма Александра II отъ 30 окт. 1876 съ угрозой немедленнаго разрыва дипломатическихъ отношеній, если турки черезъ 24 часа не прекратятъ своихъ военныхъ дѣйствій. Между тѣмъ Мурадъ V сошелъ съ ума; ему наслѣдовалъ братъ его Абдулъ Гамидъ II. Онъ подписалъ перемиріе и отозвалъ войска изъ Сербіи.

Вскорѣ послѣ того Англія предложила созвать конференцію, которая утвердила бы административную автономію славянскихъ государствъ на Балканскомъ полуостровѣ, не нарушая цѣльности Оттоманской имперіи. Конференція состоялась, но не имѣла никакого результата, и Россія 24 апрѣля 1877 объявила Турціи войну. Прежде всего завоевана была русскими маленькая крѣпость Ардаганъ. Въ іюлѣ русскіе перешли черезъ Дунай, заняли Тырново, въ іюлѣ перешли черезъ Балканы, взяли приступомъ Шипку, завоевали Никополь и осадили Рущукъ. Потери русскихъ были громадны, тѣмъ не менѣе они взяли на Кавказѣ Карсъ; затѣмъ пала долго и упорно державшаяся Плевна; армія Сулеймана была разбита окончательно, Адріанополь турки отдали добровольно. Русскіе подъ стѣнами Константинополя продиктовали условія перемирія, а 3 марта 1878 былъ заключенъ Санъ-Стефанскій миръ. По этому миру Турція принуждена была признать независимость Румыніи и Сербіи, согласиться на увеличеніе Сербіи и Черногоріи, уступить Добруджу и часть Арменіи, допустить образованіе автономнаго княжества Болгаріи, которое, кромѣ собственно Болгаріи, вмѣщало въ себѣ часть Румеліи и Македоніи, и уплатить значительную военную контрибуцію. Призванный вновь къ управленію Мехмедъ Рюшди заключилъ тайный союзъ съ Англіей, которая принимала на себя защиту азіятскихъ владѣній Турціи и за-то получила право занять Кипръ. Но Мехмеда вскорѣ замѣнилъ Саверетъ паша; онъ руководилъ политикой Турціи на Берлинскомъ конгрессѣ (1878), на которомъ многіе пункты Санъ-Стефанскаго мира были измѣнены въ пользу Турціи. За-то Австріи поручено было занять Боснію и Герцеговину, а за Греціей было признано право требовать измѣненія своей сѣверной границы, т. е. уступки Ѳессаліи и Эпира. Окончательный миръ съ Россіей подписанъ былъ только 1879, и сумма контрибуціи установлена въ 802 милл. франковъ.

Новѣйшее время. Берлинскій договоръ сильно уменьшилъ значеніе Турціи въ Европѣ. Поэтому Греція весьма скоро выступила со своимъ требованіемъ относительно измѣненія границы, и 1881 Порта, по рѣшенію Берлинскаго конгресса 1880, принуждена была уступить ей всю Ѳессалію и часть Эпира. Попытка Порты воспользоваться 1879 смѣщеніемъ египетскаго хедива, чтобы увеличить свои права господства надъ Египтомъ, была остановлена вмѣшательствомъ державъ, а ея бездѣйствіе во время поднятаго 1882 Араби-пашою возстанія, дало поводъ Англіи произвести военную оккупацію Египта. Между тѣмъ Тунисъ 1881 былъ уступленъ Франціи. Чтобы улучшить финансы государства, Абдулъ Гамидъ пригласилъ нѣмецкихъ чиновниковъ, которые, вошедши въ соглашеніе съ кредиторами, понизили сумму государственнаго долга съ 250 милл. на 106 милл. ф. стерл. Для увеличенія доходовъ введена была 1883 табачная монополія. Нѣмецкіе же офицеры начали преобразованіе войска и выработали военный законъ, который вошелъ въ силу 1887. Во внѣшней политикѣ Турція держала себя весьма осторожно, чтобы не вызвать военныхъ осложненій. Это выказалось въ особенности 1885, когда генералъ-губернаторъ Восточной Румеліи Хрестовичъ былъ свергнутъ, и болгарскій князь Александръ присоединилъ эту провинцію къ Болгарскому княжеству. Турція, хотя и выставила на границѣ значительныя военныя силы, не могла рѣшиться на вооруженное дѣйствіе и допустила, чтобы князь Александръ былъ утвержденъ генералъ-губернаторомъ Вост. Румеліи. Но событія въ Болгаріи, побудившія Сербію и Грецію взяться за оружіе, принудили Порту выставить большое войско. Это вызвало такія крупныя издержки, что пришлось дѣлать новый заемъ въ Оттоманскомъ банкѣ. Въ Арменіи обѣщанныя реформы не были проведены, и не остановлены разбои и насилія курдовъ. Вслѣдствіе этого 1894 вспыхнуло возстаніе, кровавымъ образомъ подавленное магометанами. Произошло массовое истребленіе христіанъ. Державы энергично потребовали реформъ. Порта обѣщала, но исполненія обѣщанія не послѣдовало. Новое возстаніе на Критѣ, казалось, было окончено, благодаря уступкамъ, сдѣланнымъ Портой въ пользу автономіи острова. Между тѣмъ, какъ всегда, проведеніе реформъ откладывалось, и 1897 снова вспыхнуло возстаніе, которое Греція открыто поддерживала. Державы не допускали турокъ усилить свои войска на Критѣ и приняли на себя задачу умиротворенія острова, пославъ туда свои военныя суда и даже сухопутныя войска. Но державы дѣйствовали нерѣшительно, а Греція между тѣмъ собрала войско и, вторгнувшись въ Македонію, объявила Турціи войну (1897). Турецкое войско подъ начальствомъ Эдхема паши вступило въ Ѳессалію, осадило Лариссу, Фарсалъ и Домокъ. Греки нигдѣ не оказывали серьезнаго сопротивленія. Вторженіе грековъ въ Эпиръ было неудачно. Во время перемирія, заключеннаго послѣ того, какъ греки очистили Критъ, турки заняли всю Ѳессалію. По мирному договору Греція обязалась уплатить Портѣ 4 милл. турец. фунт. военной контрибуціи.

См. Hammer-Purgstall, „Geschichte des osmanischen Reichs“ (Пестъ, 1834 —

36); Zinkeisen, „Geschichte des osmanischen Reichs in Europa" (Гамб., 1840—63); Rosen, „Geschichte der Türkei von 1826—56" (Лейпц., 1866—67); Schmeidler, „Geschichte des osmanischen Reichs im letzten Jahrzehnt" (1875); Blochwitz, „Die Türken, kurzer Abriss ihrer Geschichte" (Берл., 1877); de la Jonquière, „Histoire de l'empire ottoman" (Пар., 1881); Hertzberg, „Geschichte der Byzantiner und des osmanischen Reichs" (Берлинъ, 1884); v. Schlechta-Wssehrd, „Die Revolution in Konstantinopel in d. J. 1807 u. 1808" (Вѣна, 1882); Rüstow, „Der Krieg in der Türkei 1875—76" (Цюр., 1877); Greasy, „History of the Ottoman Turks" (Лонд., 1877); Lane-Poole, „The Mohammadan dynasties" (1893); Testa, „Recueil des traités de la Porte Ottomane" (Пар., 1864—94); Engelhardt, „Histoire des réformes dans l'empire ottoman depuis 1826" (1882—83).

Турчаковскій, Климентъ Ив., педагогъ, род. 1850, ум. 1897. Образованіе получилъ на истор.-филолог. фак. спб. унив., затѣмъ былъ учителемъ и директ. острогожской гимназіи. Помѣстилъ рядъ статей въ педагогич. изд. и отдѣльно издалъ нѣсколько хорошихъ географическихъ руководствъ: „Опытъ систематич. каталога важнѣйшихъ пособій къ изуч. и преподаванію географіи" (Кіевъ, 1895) и свой переводъ „Морфологіи земной поверхности" Пешеля. Біографія его въ „Трудахъ педагогическ. отд. харьк. истор.-филолог. общ." (1897).

Турчанинова, Анна Александровна, писательница конца XVIII и начала XIX в. Печатала стихи въ „Пріятномъ и полезномъ препровожденіи времени" и въ „Чтеніяхъ въ бесѣдѣ любителей россійскаго слова", и отдѣльно.

Турчаниновъ, 1) Капитонъ, рус. историческій и портретный живописецъ середины XIX в.; учился въ московск. учил. живописи, ваянія и зодчества; 1838 за портреты избранъ акад. худож. въ академики портретной жив.

2) Т., Петръ Ив., композиторъ, авторъ духовныхъ православныхъ пѣснопѣній. Род. 1779, ум. 1856. Состоялъ регентомъ церковныхъ хоровъ; затѣмъ принялъ санъ священника и былъ опредѣленъ регентомъ митрополичьяго хора, а 1827 учителемъ въ придворной пѣвческой капеллѣ. Написалъ очень много пѣснопѣній. Его произведенія какъ оригинальныя, такъ и переложенія, получили широкое распространеніе. Изъ переложеній наибольшею извѣстностью пользуются ирмосы на великій четвергъ: „Да молчитъ всякая плоть".

Туръ (Tours), гл. гор. франц. департ. Индры и Луары, бывшій гл. г. провинціи Турэнъ, на Луарѣ; насупротивъ предмѣстье С. Симфоріенъ; близъ р. Шеръ, соединенной съ Луарой каналомъ 2,4 км. дл., важный узл. пунктъ ж. д.; красивая гл. улица, бульвары на мѣстѣ прежнихъ укрѣпленій; готич. соборъ С. Гатіенъ (1175—1527), остатки аббатства С. Мартенъ (2 башни XII—XIII в.), архіеписк. дворецъ (1658), театръ; жит. (1896) 63,267; произв. чугунныхъ и стальныхъ издѣлій, машинъ, котловъ, мебельныхъ матерій, мастерскія для живописи на стеклѣ, оживл. торговля виномъ, сливами; лицей, приготовит. школа медицины и фармаціи, школы искусствъ и музыки, 2 дух. коллегіи, библіот. (60,000 т.), музей картинъ, скульптуръ, древностей, ботанич. садъ, нѣск. ученыхъ обществъ. Т. Caesarodunum римлянъ, впослѣдствіе Turones, гл. г. туроновъ, затѣмъ перешелъ подъ власть вестготовъ, франковъ и до XI в. управлялся собственными графами. 732 близъ Т. Карлъ Мартеллъ разбилъ арабовъ. Въ окрестностяхъ Плесси-ле-Т., замокъ Людовика XI. Генрихъ III перенесъ сюда парламентъ, что способствовало росту города. Въ Т. имѣли мѣсто нѣсколько соборовъ.

Туръ (Capra caucasica), видъ козла, съ толстыми сильно загнутыми рогами, темно-бураго цвѣта, съ черно-бурой полосой на хребтѣ, водится въ горахъ Кавказа.

Туръ древнихъ славянъ, см. *быки ископаемые*.

Туръ, 1) Евгенія, псевдонимъ графини Е. В. Саліасъ-де-Турнемиръ.

2) Т., Өедоръ Евдокимов., физіологъ, род. 1866, учился въ спб. университетѣ, 1891 прозекторъ тамъ же, 1900 приватъ-доцентъ, 1903 лаборантъ физіол. лабораторіи акад. наукъ; напечаталъ: „Къ вопросу о вліяніи тяжести на силу мышечнаго сокращенія" (Спб., 1890); „О дѣйствіяхъ электрическихъ раздраженій различной частоты и силы на сосудо-расширяющіе нервы" (Каз., 1898); „Къ вопросу о механизмѣ дѣйствія сосудорасширяющихъ нервовъ" (Спб., 1901).

Туры, плетеныя цилиндрическія корзины безъ дна, по надобности наполняемыя землею или другимъ матерьяломъ; являются подвижнымъ прикрытіемъ отъ ружейнаго огня при осадныхъ и оборонительныхъ земляныхъ работахъ.

Турэнъ (Touraine), бывшая французск. пров., гл. г. Туръ, обним. гл. обр. современный департам. Эндры и Луары; съ 941 г. особое графство, 1045 перешло къ графамъ Анжу, затѣмъ къ Плантагенетамъ, 1204 при Филиппѣ II Августѣ къ коронѣ, съ 1360 герцогство, которое даровалось неоднократно франц. принцамъ, 1584 вновь присоединено къ коронѣ. За свое плодородіе мѣстность называлась садомъ Франціи. См. Bourassé, „La T., histoire et monuments" (Туръ, 1855).

Тусенъ л'Увертюръ (Toussaint l'Ouverture), президентъ республики Гаити, род. 1743, ум. 1803, сынъ невольника-негра, пріобрѣлъ нѣкоторое образованіе чтеніемъ и вступилъ въ негрскую армію во время возстанія на Гаити. Когда же эта армія вступила на испанскую службу противъ Франціи, Т. былъ произведенъ въ испанскіе полковники, но 1794 вмѣстѣ съ частью войска перешелъ на сторону французовъ:

за оказанныя услуги онъ былъ 1797 назначенъ главнокомандующимъ всѣхъ войскъ на Гаити, но 1800 Т. провозгласилъ себя президентомъ. Однако высадившійся на Гаити съ французскимъ войскомъ 1801 Леклеркъ принудилъ его отказаться отъ власти. Т. былъ арестованъ и отвезенъ во Францію, гдѣ и умеръ. Біографію его написали: Saint Rémy („Mémoires du général Toussaint l'Ouverture écrits par lui-même", Парижъ, 1850); Gragnon-Lacoste и Schölcher (1889).

Тускалуза (Tuscaloosa), гл. г. графства Т. въ с.-амер. штатѣ Алабама, на Блэкъ Уорьоръ Риверѣ (начало судоходства); университетъ штата, жит. (1890) 4215.

Тускарора, одна изъ народностей сѣв. амер. индѣйцевъ (ирокезовъ); прежде обитали въ области нынѣшняго штата Сѣв. Каролины; въ концѣ XVIII в. ушли въ Канаду; небольшая часть ихъ населяетъ одну изъ резервацій въ штатѣ Нью-Іоркъ.

Туски (Tusci), древніе жители Этруріи; отсюда Тусція то же, что Этрурія; Тускское море (mare Tuscum), то же, что Тирренское море.

Тускулъ (Tusculum), въ древности городъ въ Лаціи, расположенный въ Альбанскихъ горахъ; основанъ былъ по преданію Телегономъ, сыномъ Одиссея и Кирки, примкнулъ послѣ пораженія латиновъ при Регилльскомъ оз., ок. 496 до Р. Х., къ римлянамъ и получилъ въ 379 права римскаго гражданства. Въ войнѣ римлянъ съ латинами (340—338) былъ противникомъ римлянъ, которые однако, завоевавъ его, милостиво обошлись съ нимъ. Въ его окрестностяхъ находились въ послѣднія времена республики виллы многихъ знатныхъ римлянъ, какъ, напр., Лукулла, Юл. Цезаря, Гортензія, Катона, Марія и, между прочимъ, знаменитое Тускуланское помѣстье Цицерона. Въ средніе вѣка Т. вступилъ въ ожесточенную вражду съ Римомъ, принявъ сторону императоровъ. Но, когда въ 1191 папа Целестинъ III и императоръ Генрихъ VI заключили миръ, римляне разрушили городъ. Его развалины (амфитеатръ, театръ, цитадель) лежатъ къ юго-вост. выше Фраскати. С. Canini, „Descrizione del antico Tusculum" (Римъ, 1841).

Туснельда, дочь Сегеста, супруга Арминія, похитившаго ее у отца, впослѣдствіе снова попала къ отцу, который выдалъ ее Германику (15 по Р. Х.). Послѣдній заставилъ ее вмѣстѣ съ рожденнымъ ею въ плѣну сыномъ Арминія идти за своимъ тріумфомъ (17).

Тутикоринъ, инд. Тутукуди, портовый г. на юго-вост. бер. брит.-инд. президентства Мадрасъ, на сѣв.-зап. бер. залива Манааръ, конечная станція южно-инд. ж. д.; женскій монастырь, жит. (1891) 25,107, изъ нихъ 7591 христ.; значит. торговля, ловля жемчуга.

Тутковскій, Николай Аполлон., піанистъ, педагогъ, композиторъ. Род. 1857. Въ 1881 выдерж. экзам. при спб. консерв. на званіе свободнаго художника. 1893 открылъ въ Кіевѣ музыкальную школу, существующую по сіе время. Его музыкальныя произведенія оркестровыя: Симфонія, „Pensée élégiaque", „Bacchanale bohémienne"; хоровыя: „Молитва", премиров. по конк., а также романсы для пѣнія и пьесы для фортепіано.

Тутмозисъ, или Тутмесъ, имя нѣсколькихъ египетскихъ царей, изъ коихъ особенно знаменитъ Т. III (1480—30 до Р. Х.), братъ и преемникъ царицы Гачейсутъ; покорилъ Сирію до Дамаска и Гамета, подчинилъ внутреннюю Нубію; повѣствованіе о своихъ побѣдахъ высѣкъ на великолѣпныхъ сооруженіяхъ въ Ѳивахъ и др.

Тутовое дерево, см. *шелковица.*

Тутовый шелкопрядъ, см. *шелкопряды.*

Тутовыя (Moraceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Urticales, заключающее около 970 видовъ древесныхъ растеній и травъ съ млечнымъ сокомъ, прилистниками и мелкими, б. ч. собранными въ головки или колосья, однополыми цвѣтами безъ покрововъ или съ простымъ, остающимся, нерѣдко дѣлающимся мясистымъ околоцвѣтникомъ. Тычинки сидятъ противъ листочковъ околоцвѣтника въ равномъ съ нимъ числѣ. Два плодолистика образуютъ одногнѣздную завязь съ одной сѣмяпочкой; плодъ — орѣхъ или костянка. Т. распространены въ теплыхъ странахъ Стараго и Новаго Свѣта и распадаются на подсемейства: Moroideae (Morus, шелковица), Artocarpoideae (Artocarpus и Ficus), Canocephaloideae (Cecropia, см. *мирмикофильныя растенія*) и Cannaboideae (Humulus—хмѣль, Cannabis—конопля). Виды Artocarpus (A. integrifolia *L.* и A. incisa *L.*) являются важными хлѣбными растеніями тропиковъ; Ficus elastica *L.* доставляетъ каучукъ, F. religiosa *L.* и F. laccifera — шеллакъ, F. Carica и F. Sycomorus *L.*—фрукты. Хмѣль находитъ примѣненіе при приготовленіи пива, а конопля доставляетъ прядильное волокно, масло и гашишъ (изъ Cannabis indica). Въ ископаемомъ состояніи найдены остатки листьевъ Artocarpus въ мѣловыхъ слояхъ Гренландіи; листья и плоды Ficus Carica найдены въ четвертичныхъ туфахъ южн. Франціи.

Тутолминъ, Тимоѳей Ивановичъ, генералъ, администраторъ и первый предсѣдатель государств. сов. при Александрѣ I, род. 1740, обучался въ кадетскомъ корпусѣ, участвовалъ въ семилѣтней войнѣ и въ первой съ турками при имп. Екатеринѣ. Назначенъ былъ послѣ второго раздѣла Польши управляющимъ присоединенными Минскимъ, Волынскимъ, Подольскимъ и Брацлавскимъ краями, а потомъ подольск. и волынск. генер. губерн., 1796; въ началѣ царствованія Александра I управлялъ Москвой, 1809 переѣхалъ въ Спб. и въ слѣд. году, назначенный председателемъ госуд. совѣта, тогда же скончался.

Туттлингенъ, г. въ виртемб. Шварцвальдскомъ окр., при Дунаѣ, узл. пунктъ ж. д.; произв. обуви, хирургич. инструм., кожи, оживленн. торговля хлѣбомъ, шерст. ярмарка; жит. (1895) 11,672, б. частью еванг. вѣроисп. Вблизи королевскій желѣзодѣлат. заводъ Лудвигсталь. Надъ г. живописн. развалины замка Гонбергъ, разрушеннаго во время тридцатилѣтней войны. Къ ю.-в. Туттлингергёе (864 м.) съ роскошнымъ видомъ на Альпы.

Тутукинъ, Петръ, рус. живописецъ середины XIX в., воспитанникъ акад. художествъ (ок. 1851); лучшая раб. „Видъ залы Больш. Павильона въ зимнемъ дворцѣ", за которую академія (1857) избрала художника въ академики.

Туфелька, см. *парамеція.*

Туфы, этимъ именемъ въ петрографіи называютъ двѣ группы горн. породъ совершенно различнаго происхожденія: 1) Пористые, ноздреватые водные осадки углекислой извести (известковые, прѣсноводные Т., травертинъ и др.) или воднаго кремнезема (кремнистые Т.), или водной окиси желѣза (дерновая, болотная руда). Всѣ эти осадки принимаютъ обыкновенно прихотливыя очертанія тѣхъ предметовъ, на которые осаждаются, иногда образуютъ обширныя накопленія въ формѣ террасъ вокругъ источниковъ, содержащихъ избытки углекислоты, горячихъ ключей (гейзеровъ) и пр.—2) Вулканическіе Т., матерьялъ, изверженный вулканами въ видѣ вулканическаго пепла, песка, лапилли и другихъ рыхлыхъ и обломочныхъ продуктовъ, распространенные иногда на значительное разстояніе отъ очага изверженій дѣйствіемъ вѣтра и воды (въ видѣ грязевыхъ потоковъ), смѣшанные съ прѣсноводными и даже морскими осадками, такъ что могутъ заключать въ себѣ и морскую фауну, современную изверженію. Смотря по вулканическому матерьялу, послужившему для ихъ образованія, различаютъ: Т. трахитовые, базальтовые, діабазовые, пемзовые, трассы, шальштейны, пеперино, палагониты. Подъ вліяніемъ вторичной метаморфизаціи, вулканическое происхожденіе многихъ Т. иногда совершенно затемняется.

Туція, сажа металлургическихъ печей, содержащая примѣсь металловъ.

Тучинъ, мѣст. Ровенск. у., Волынск. губ., въ 27 в. къ вост. отъ у. г. на р. Горыни; жит. 5200, значительн. торговля съ постоянными лавками и 10 ярмарками въ году; кустарное производство сукна, столярныя издѣлія.

Тучковъ, Александръ Алексѣев., генералъ, род. 1777, служилъ въ артиллеріи, принималъ участіе въ первой войнѣ съ Наполеономъ и со шведами. Во время войны 1812 отличился подъ Смоленскомъ и палъ въ Бородинскомъ сраженіи.

2) Т., Николай Алексѣев., род. 1761, ум. 1812, сражался во время шведской и польской кампаніи при Екатеринѣ II; 1799 участвовалъ въ битвѣ при Цюрихѣ, находясь въ составѣ войска Римскаго-Корсакова; принималъ дѣятельное участіе въ войнахъ съ Наполеономъ, со шведами; командуя во время Бородинскаго боя 3 пѣхот. корпусомъ, былъ смертельно раненъ.

Тучность, то же, что ожиреніе, см.

Тушетія, горная часть Тіонетскаго у. Тифлисской губ., въ верховьяхъ р. Андійскаго Койсу; населена тушинцами, народностью грузинскаго (картвельскаго) племени.

Тушинскій воръ, см. *Лжедимитрій II.*

Тушканчики (Dipus *Schreb.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда грызуновъ и семейства Т. (Dipodidae), маленькія животныя съ очень короткой шеей, заячьей головой, большими кожистыми ушами, большими глазами, очень длинными усами, очень длиннымъ хвостомъ, сильно укороченными передними ногами (которыя при прыганьи большею частью прячутся въ волосахъ, отсюда названіе Dipus, „двуножка") съ четырьмя пальцами и въ шесть разъ болѣе длинными задними ногами съ тремя пальцами. Ступня снабжена эластичными прыгательными подушечками. Степной Т. (D. aegyptius *Hempr.* et *Ehbg.*, см. табл. „Грызуны III", рис. 7; VII т., 670 стр. и табл. „Ночныя животныя", рис. 12; XIV т., 187 стр.), 17 см. длиною, съ хвостомъ длиною въ 21 см., сверху сѣраго, песчанаго цвѣта, съ черными крапинками, снизу бѣлаго цвѣта съ широкой бѣлой боковой полосой, голымъ хвостомъ съ бѣлымъ знаменемъ на концѣ, живетъ въ сѣверо-восточной Африкѣ до средней Нубіи и въ восточной Азіи, встрѣчается въ пустыняхъ, иногда довольно большими обществами. Вырываетъ развѣтвленные, плоскіе ходы въ почвѣ, чтобы при малѣйшей опасности скрыться. Въ спокойномъ состояніи они часто стоятъ, какъ кенгуру, бѣгаютъ большими прыжками. Питаются главнымъ образомъ луковицами и корнями, но также листьями, плодами и червями. Т. большой, алактага, земляной заяцъ (Scirtetes acontion *Brandt*) 18 см. длиною, съ хвостомъ въ 26 см. длиною, сверху красновато-желтаго, снизу бѣлаго цвѣта, живетъ въ Азіи до 52° сѣв. широты и до восточной Монголіи, также въ степяхъ по Дону и въ Крыму, ведетъ такой же образъ жизни, какъ и степной Т-къ, мясо его ѣдятъ. Американскіе Т. относятся къ особому роду Jaculus.

Тушь, черная, употребляемая для рисованія краска, приготовляемая изъ самой тонкой сажи, камфоры и кунжутнаго масла, продается въ плиткахъ. Лучшая Т. китайская.

Туэрное пароходство, на днѣ рѣки или канала кладется цѣпь, навиваемая по нѣскольку разъ на особые барабаны, расположенные на суднѣ и приводимые въ движеніе паровой машиной и т. п., и свиваемая съ нихъ въ обратномъ направленіи. При Т. п. сила паровой машины утилизуется гораздо совершеннѣе, чѣмъ на па-

роходѣ. Т. п. особенно пригодно при ходѣ противъ большихъ скоростей теченій, при небольшихъ (до 3 м.) глубинахъ, при постоянномъ руслѣ рѣки.

Туя (Tuja *L.*), родъ изъ семейства Cupressineae, заключающій деревья съ болѣе или менѣе пирамидальной кроной, съ четырехъ-рядными, черепичато расположенными, чешуевидными листьями, однодомными цвѣтами и мелкими, на второй годъ созрѣвающими шишками. 4 вида, встрѣчающихся въ Азіи и Сѣв. Америкѣ. T. occidentalis *L.* 20 м. высоты дерево съ продолговатыми, висячими, бурыми шишками; растетъ въ Сѣв. Америкѣ отъ Канады до Виргиніи и съ XVI в. разводится вь Европѣ въ садахъ, паркахъ и на кладбищахъ; древесина идетъ на подводныя постройки и тонкія столярныя работы, листья и добываемое изъ нихъ эѳирное масло (туйоль), состоящее изъ 10% терпена и 90% туйоля $C_{10}H_{16}O$, имѣютъ медицинское примѣненіе. T. plicata *Don.* дико растетъ на западѣ Сѣв. Америки и часто разводится во многихъ формахъ. T. (Biota) orientalis *L.* (см. табл. „Хвойныя I“, фиг. 1) до 6 м. высоты съ пирамидальной кроной, растетъ въ Китаѣ и Японіи и средн. Азіи; подобно предыдущимъ, часто разводится съ декоративными цѣлями во многихъ разновидностяхъ и формахъ.

Тхоржевскій, Корнелій Владисл., писатель, род. 1858, ум. 1896. Образованіе получилъ въ саратов. гимн. Написалъ много разсказовъ изъ военной жизни, 60 разсказовъ для народа, 3 пьесы для солдатскаго театра („Домовой“, „На войнѣ“ и „На мирныхъ квартирахъ“). Съ 1893 редактиров. „Русь“ и „Воскресенье“, причемъ пріобрѣлъ посл. журналъ въ собственность и превратилъ его въ дешевый народный журналъ, который и издавалъ до своей смерти. Болѣе крупныя его работы: „Руководство для уженья рыбы“ (Спб., 1895) и 2 романа: „Подъ сумрачнымъ небомъ“ (автобіографич. характера) и „Тенёта. Политич дѣло“ (Спб., 1885).

Тшита, индійское названіе гепарда.

Тшоритшъ де Монте-Крето, 1) Францъ, баронъ фонъ, род. 1772, ум. 1847; отличился въ битвѣ подъ Монте-Крето и, когда 1818 былъ сдѣланъ барономъ, то получилъ имя Монте Крето.

2) Т., Антонъ, баронъ фонъ, род. 1795, ум. 1864; во время возстанія 1848 въ Вѣнѣ онъ командовалъ войсками сначала въ Леопольдштадтѣ, а затѣмъ войсками, разорявшими центръ Вѣны. Въ венгерскомъ походѣ онъ отличился при Шемницѣ и Капольнѣ. 1850 онъ назначенъ министромъ, но 1853 уже оставилъ этотъ постъ.

Тыква (Cucurbita *L.*), родъ травянистыхъ растеній изъ сем. тыквенныхъ (Cucurbitaceae *L.*), растенія однолѣтнія или многолѣтнія, зимующія при помощи своихъ свеклообразныхъ корней, покрыты жесткими волосками; стебель сочный, ползучій, цѣпляющійся вѣтвистыми усиками; листья большіе дланевиднонадрѣзные, при основаніи сердцевидные; цвѣты желтые большіе, однополые, одиночные; вѣнчикъ полунадрѣзной колокольчатый; тычинки срослись въ одну колонку; растенія однодомныя; плодъ многосѣмянная мясистая ягода, часто очень большихъ размѣровъ, съ твердымъ внѣшнимъ слоемъ; сѣмена плоскосплюснутыя. 10 видовъ этого рода произошли изъ теплыхъ странъ Америки (до Калифорніи); родина другихъ неизвѣстна, также какъ родина 3-хъ однолѣтнихъ видовъ. Т. обыкновенная (C. Pepa *L.*, см. табл. „Овощи IV“, фиг. 7; XIV т., 302 стр.), однолѣтняя съ стелящимся до 10 м. длины стеблемъ; листья жесткіе, лопасти листьевъ заостренныя; цвѣты одиночные, цвѣтоножки съ ребрами и бороздками, вѣнчикъ цвѣта желтка, суженъ къ основанію, а доли его б. ч. прямостоячія; плоды шаровидные или почти шаровидные, часто очень крупные, съ бѣлымъ или желтымъ мясомъ; разводится на поляхъ и огородахъ во многихъ разновидностяхъ. По требованію своему къ климату Т. схожа съ кукурозой и можетъ съ успѣхомъ разводиться всюду, гдѣ произрастаетъ послѣдняя; при хорошемъ урожаѣ даетъ болѣе 60,000 кгр. съ гектара. Плоды содержатъ 90,32% (79,67—95,40) воды, 1,10% (0,10—1,62) азотистыхъ веществъ, 0,13% (0,02—0,32) жира, 1,34% (0,11—4,39) сахара, 1,22% (0,77—2,15) древесины, 0,73% (0,42—1,43) золы. Употребляются они въ пищу гл. обр. въ южной Европѣ, идутъ, какъ прибавка къ хлѣбу, и для полученія водки; представляютъ превосходный кормъ свиньямъ; сѣмена богаты масломъ и считаются хорошимъ средствомъ отъ глистовъ. Т. любитъ мягкія, гумусныя, богатыя глиною и сильно удобренныя почвы. Выращиваютъ разсаду въ парникахъ и въ горшкахъ, а затѣмъ молодыя растеньица пересаживаютъ въ поле; въ болѣе же теплыхъ странахъ высѣваютъ прямо на предназначенную для культуры площадь (иногда проращенными сѣменами); посѣвъ тогда производится въ маѣ, сѣмена помѣщаютъ въ разстояніи 1,25—1,50 м. другъ отъ друга въ ямки глубиною до 50 см. и задѣлываютъ компостомъ или хорошей землею. Когда плоды достигнутъ величины куринаго яйца, обрѣзаютъ безплодныя вѣтви и верхушки плодоносныхъ; на одномъ растеніи не оставляютъ болѣе 8 плодовъ. Сорта этой Т. подраздѣляются: 1) столовые (крымскіе кабачки, китайская, дынная и др.); 2) кормовые; 3) декоративные (турецкая съ желтыми, зелеными и красными полосами, кустовая паштетная, съ плоскимъ также полосато-окрашеннымъ плодомъ). Т. кухонная, или пудовая (C. maxima *Duch.*), очень схожая съ предыдущей; главныя отличія: лопасти листьевъ округленныя, цвѣтоножка гладкая, доли вѣнчика отогнуты наружу; существуетъ много очень нѣжныхъ и вкусныхъ сортовъ. Т. мускусовая (C. moschata *Duch.*), растеніе покрыто мягкимъ пухомъ; плоды покрыты изумруднымъ на-

летомъ, мясисты; мясо мускуснаго вкуса; цвѣтоножка пятигранная; видъ болѣе требовательный къ теплу. Т.-горлянка, кавакъ, бутылочная, кувшинчатая, или посудная (C. Lagenaria *L.* или Lagenaria vulgaris *Ser.*), стебель тонкій съ длинными усиками и, такъ же, какъ и угловатые зазубренные листья, клейкій, пушистый и съ противнымъ запахомъ; цвѣты бѣлые, пахнущіе мускусомъ; плоды съ твердой оболочкой и съ невкуснымъ мясомъ; много разновидностей; плоды употребляются, какъ сосуды для жидкости. Въ нѣкоторыхъ разновидностяхъ плоды съѣдобны. Родина этого вида Индія.

Тыквенныя (Cucurbitaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Campanulatae, заключающій б. ч. однолѣтнія, лазящія травы съ усиками, грубыми, пальчатонервными, часто пятилопастными листьями и пазушными цвѣточными побѣгами. Цвѣты 5-ти-членные съ нижнею завязью, однополые. Чашечка и вѣнчикъ имѣютъ общую бокальчатую основную часть; чередующіяся съ зубцами вѣнчика 5 тычинокъ либо срастаются въ одинъ пучекъ, либо по двѣ и тогда пятая свободна, либо всѣ бываютъ свободными; пыльники извитые, срастаются попарно, либо, какъ у Cyclanthera, въ одинъ общій мѣшечекъ. Нижняя завязь состоитъ изъ 3—5 сросшихся плодолистиковъ и сѣмяносцами раздѣляется на двойное число гнѣздъ; рѣдко завязь бываетъ одногнѣздной съ одной всего сѣмяпочкой. Короткій столбикъ несетъ 3—5 мясистыхъ рылецъ. Плодъ—крупная ягода съ многочисленными, сплюснутыми безбѣлковыми сѣменами; зародышъ прямой съ крупными сѣмядолями, содержащими много масла. Болѣе 650 видовъ, растущихъ въ тропическомъ и субтропич. поясахъ. Сѣтка сосудистыхъ пучковъ изъ плодовъ тропическихъ видовъ Luffa употребляется вмѣсто губки. Съѣдобные плоды даютъ тыква, огурецъ, дыня и арбузъ. Изъ сѣмянъ тыквы получаютъ жирное масло.

Тыкоцинъ, безуѣздн. городъ Мазовецкаго у., Ломжинской губ., подъ 53° 12′ с. ш., 22° 40′ в. д., на р. Наревѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 4217 д. об. пола, поляковъ и евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 15 съ 81 рабочими. Сумма производства достигаетъ 79,720 руб. Торговля щетиной. Браковъ 1902 г. заключ. 20, родилось 102, умерло 4. Богадѣльня на 23 человѣка. Амбулаторная лѣчебница. Учебн. заведеній 3. Библіотека.

Тымовскій округъ, въ средней части о-ва Сахалина по р. Туми до берега Охотскаго моря. Въ округѣ 26 поселковъ, почти исключительно ссыльныхъ, кромѣ того, небольшое число инородцевъ - гиляковъ, орочонъ, тунгусовъ. Главныя селенія Тымовскій постъ (жит. 8461) и Рыковское, съ лѣчебницей и школой.

Тымъ, р., начинающ. въ Енисейскомъ у. близъ истоковъ р. Сыма, лѣваго притока Енисея, течетъ на протяженіи до 400 верстъ по лѣснымъ болотамъ Нарымскаго края, Томской губ. и впадаетъ справа въ р. Обь; судоходна до границы Енисейской губ. для небольшихъ судовъ; по берегамъ живутъ только остяки и самоѣды, занимающіеся рыболовствомъ, звѣроловствомъ и сборомъ кедровыхъ орѣховъ.

Тырановъ, Алексѣй Васильев., род. 1808, ум. 1859. Талантливый, многообѣщавшій ученикъ Венеціанова, Т., къ сожалѣнію, не оправдалъ возлагавшихся на него надеждъ, но первыя его картины превосходны. Такова картинка „Пріятели“ (Музей Имп. А. III). Умеръ въ сумасшедшемъ домѣ. Въ музеѣ имп. А. III находится его собственный портретъ, имъ самимъ писанный. См. Бенуа, „Исторія живописи въ XIX в“.

Тырново, Трново, Тираво, гл. г. окр. въ Болгаріи, на р. Янтрѣ, посреди скалъ известняка (80 м.), прежде (1186—1393) гл. гор. страны, исх. пунктъ 3 дорогъ черезъ Балканы; нѣсколько средневѣковыхъ церквей (древне-болгарск. церковь св. Дмитрія, гдѣ вѣнчались короли, церковь 40 мучениковъ 1230 г. и др.), резид. митрополита, развалины замка съ мечетью (нынѣ пороховой магазинъ), жит. (1893) 12,858, б. частью болгаръ. Турокъ (прежде составляли половину всего населенія) 1888 было лишь 688. Торговля и промышл. незначит.

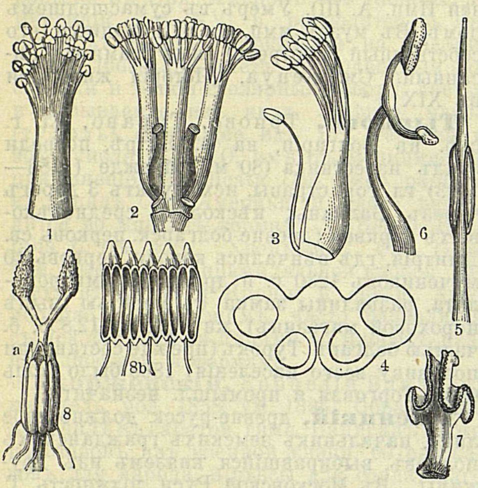
Тысяцкій, древне-русск. должностное лицо, начальникъ земскихъ гражданскихъ полковъ, выбиравшійся княземъ изъ дружины. Въ Московской Руси должность Т. была уничтожена въ XIV в.: послѣднимъ Т. былъ В. В. Вельяминовъ, по смерти котораго великій князь Дмитрій Іоанновичъ не назначилъ ему преемника. Мотивомъ для уничтоженія этой должности могло быть быстрое усиленіе значенія Т. Въ Новгородѣ Т. существовали все время вѣчевой жизни новгородской общины. Сначала Т. назначался княземъ, а потомъ выбирался народомъ. Т. избирался обыкновенно на годъ; отбывшіе свою должность назывались „старыми“ Т., а находящійся на должности „степеннымъ“.

„Тысяча и одна ночь“, знаменитое собраніе восточныхъ сказокъ, по основѣ своей индійскаго происхожденія, затѣмъ въ арабскихъ странахъ переработанное и расширенное. Въ настоящемъ своемъ видѣ эти сказки представляютъ наглядную картину арабской жизни въ эпоху расцвѣта халифата. Въ первоначальномъ видѣ своемъ сказки Т. и о. н. были извѣстны у арабовъ уже въ IX в. по Р. Хр.; основой имъ, вѣроятно, послужилъ болѣе древній сборникъ сказокъ „Гезаръ эфзанэ“ (1000 сказокъ) персидскаго писателя Расти. Въ теперешнемъ же ихъ наиболѣе распространенномъ видѣ онѣ произошли изъ Египта, гдѣ появились лишь въ XV в. Первый ихъ перевелъ на франц. языкъ Галланъ (Galland, „Les mille et une nuits“, Пар., 1704—1717). См. de Sacy, „Recherches sur l'ori-

gine du recueil de contes intitulé: „Les mille et une nuits“ (Пар., 1829). Въ подражаніе Т. и о. н. появились сборники сказокъ: „Mille et un jours“, „Les mille et une heures“, „Les mille et un quart-d'heure“ и др.

Тысяченожки, то же, что многоножки.

Тычинка (Stamina), органъ цвѣтка явнобрачныхъ растеній, производящій пыльцу. Тычинки одного цвѣтка вмѣстѣ представляютъ мужской половой аппаратъ его (андроцей). У голосѣмянныхъ Т. являются въ видѣ чешуекъ, на нижней сторонѣ которыхъ сидитъ неопредѣленное число (2—15) пыльниковъ; у скрытосѣмянныхъ Т. состоитъ изъ нижней, обыкновенно утонченной части, т. наз. нити, и верхней, расширенной, раздѣленной продольной бороздкой на двѣ половины, т. наз. пыльника, имѣющаго четыре мѣшечка съ пыльцей. Если нити Т. одного цвѣтка всѣ срaслись нитями, то тогда Т. наз. однобратственными (stamina monadelpha), какъ, напр., у мальвъ (фиг. 1); если сросшіяся Т. образуютъ два или нѣсколько пучковъ, то онѣ наз. дву- или многобратственными (S. diadelpha, или S. polyadelpha). Первое наблюдается, напримѣръ, у Fumariaceae, — послѣднее у Hypericineae (фиг. 2). У многихъ мотыльковыхъ, имѣющихъ 10 Т., 9 срастаются нитями въ одинъ пучекъ, а десятая остается свободной (фиг. 3). Если въ цвѣткѣ имѣется два круга Т., то Т. одного обыкновенно бываютъ короче. Изъ 6 Т. крестоцвѣтныхъ двѣ короче остальныхъ (S. tetradynama). У многихъ губоцвѣтныхъ и норичниковыхъ имѣются двѣ длинныя и двѣ короткія Т. (S. didynama)



1. Однобратственныя тычинки мальвы. 2. Многобратственныя тычинки. 3. Двубратственныя тычинки одного мотыльковаго. 4. Поперечный разрѣзъ пыльника. 5. Тычинка со связкой, имѣющей придатокъ. 6. Тычинка со связкой въ видѣ поперечной балки. 7. Тычинка съ извитыми гнѣздами пыльника. 8. Сросшіеся пыльники; *a*—трубка пыльниковъ, черезъ которую проходитъ столбикъ; *b*—трубка пыльниковъ открытая.

Пыльникъ состоитъ б. ч. изъ двухъ гнѣздъ (thecae) и содержитъ пыльцу. Часть пыльника, соединяющая оба гнѣзда, наз. связкой (connectivum, фиг. 4). Каждое гнѣздо состоитъ изъ двухъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга стѣнкой мѣшечковъ. Позднѣе стѣнка растворяется, и каждое гнѣздо превращается въ одно вмѣстилище. Поэтому такіе пыльники съ 4 пыльцевыми мѣшечками и наз. двугнѣздными, а пыльники съ 2 мѣшечками—одногнѣздными. Нить Т. прикрѣпляется либо къ основанію связи, либо къ срединѣ ея. Связка бываетъ либо равномѣрной ширины, такъ что гнѣзда пыльника параллельны другъ другу, причемъ связка иногда продолжается въ особый придатокъ (Paris, фиг. 5), либо она между гнѣздами сильно расширяется въ поперечную балку (Salvia, фиг. 6). У тыквенныхъ гнѣзда пыльниковъ неправильно извитыя (фиг. 7). Пыльники могутъ также срастаться въ трубку, причемъ нити остаются свободными, какъ, напр., у сложноцвѣтныхъ (фиг. 8 *a* и *b*). Разсѣваніе пыльцы происходитъ посредствомъ открытія гнѣздъ продольными щелями; рѣдко бываютъ поперечныя щели (пихта). Соотвѣтственно этому различаютъ пыльники, продольно раскрывающіеся (antherae longitudinaliter) и поперечно раскрывающіеся. Щели образуются либо на стѣнкахъ, обращенныхъ къ центру цвѣтка, либо къ периферіи его, либо на сторону. Иногда пыльники открываются крышечками (Berberis) или дырочками (картофель). Открываніе щелями обусловлено строеніемъ стѣнокъ пыльника; послѣднія состоятъ изъ двухъ слоевъ клѣтокъ: наружнаго эпидермиса (экзотеціумъ) и внутренняго слоя одеревенѣвающихъ клѣтокъ (эндотеціумъ, или фиброзный слой). Въ клѣткахъ этого послѣдняго слоя стѣнки, обращенныя ковнутри пыльника, имѣютъ кольчатое или сѣтчатое утолщеніе и потому болѣе стойки, чѣмъ клѣтки противоположной стороны, вовсе не имѣющія такого утолщенія. Вслѣдствіе этого при общемъ подсыханіи ткани наружныя стѣнки легко съеживаются и, благодаря крѣпости стѣнокъ противоположной стороны, разрываются въ мѣстахъ наименьшаго сопротивленія. Эти мѣста уже заранѣе обозначаются на гнѣздахъ пыльника въ видѣ полосъ съ очень тонкостѣнной тканью; на мѣстѣ этихъ полосъ позднѣе и образуются сплошныя продольныя щели. Причина раскрыванія пыльниковъ лежитъ, слѣд., въ высыханіи ткани, вслѣдствіе чего сухая погода болѣе благопріятна для опыленія. Иногда Т. регулярно остаются недоразвитыми и не производятъ пыльцы; эти т. наз. стаминодіи могутъ быть различной формы; напр., у Lauraceae цѣлый кругъ Т., превращенныхъ въ стаминодіи, имѣетъ видъ желёзокъ, въ другихъ случаяхъ онѣ служатъ нектаріями (Parnassia palustris).

Тышкевичъ, 1) Евстафій, графъ.

польскій археологъ, род. 1814, ум. 1873, произвелъ множество раскопокъ кургановъ въ Сѣверо-западномъ краѣ. Въ 1843 предпринялъ путешествіе въ Швецію, Данію и Финляндію съ цѣлью археологич. и историч. изслѣдованій. Назначенный 1855 пожизненнымъ предсѣдателемъ виленской археолог. коммиссіи и попечителемъ виленскаго музея древностей, основателемъ котораго былъ собственно Т., пожертвовавшій туда всѣ свои археологическія собранія, черезъ десять лѣтъ онъ былъ принужденъ сложить съ себя званіе попечителя музея. Важнѣйшія его произведенія: „Rzut oka na źródła archeologii krajowej czyli opisanie zabytków niektórych starożytności odkrytych w zachodnich guberniach Cesarstwa rosyjskiego“ (Вильно, 1842); „Opisanie powiatu Borysowskiego“ (1847); „Badania archeologichne nad zabytkami przedmiotów sztuki, rzemiosł i t. d. w dawnej Litwie i Rusi Litewskiej“ (1850); „Historyczna wiadomość o zgromadzeniach i fundacyach męzkich i żeńskich rzymsko-katolickich klasztorów w dyecezyi wilenskiej“ (1858); „Listy o Szwecyi“ (1846); „Obrazy domowego pożycia na Litwie“ (Варш., 1865); „Birże — rzut oka na przeszłość miasta, zamku i ordynacyi“ (Спб., 1869); Zródła do dziejów Kurlandyi i Semigalii z czasów Karola królewicza polskiego“ (Краковъ, 1870); „Archeologia na Litwie“ (1872); „Groby rodziny Tyszkiewiczów“ (Варшава, 1873); „Rachunki podskarbstwa litewskiego“ (Вильно, 1855).

2) Т., Константинъ, графъ, польскій географъ и археологъ, род. 1806, ум. 1868. Воспитанникъ виленскаго университета. Послѣ возстанія 1831, Т. все свое время посвятилъ изученію археологіи родного края: онъ изслѣдовалъ множество кургановъ, городищъ, замковъ и т. п. и собралъ въ своемъ имѣніи Логойскѣ прекрасную библіотеку и драгоцѣнныя археологическія коллекціи. Изъ его произведеній болѣе замѣчательны: „Pomniki rytownictwa krajowego“ (Вильно, 1858); „Wiadomość historyczna o zamkach i horodyszczach w Litwie i Rusi“ (1859); „O kurhanach w Litwie i zachodnej Rusi“ (1865); „Вилія и ея берега въ гидрографическомъ, историческомъ, археологическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ“ (Дрезденъ, 1871).

Тышовцы, пос., Томашевск. у. Люблинск. губ., на одномъ изъ небольш. притоковъ Зап. Буга; жит. 5 тыс.; значительный торговый пунктъ.

Тьеръ (Thiers), гл. г. окр. во франц. департ. Пюи де Домъ, на крутомъ склонѣ Монъ Бессэ (623 м.), при р. Дюроль и ліонской ж. д.; 2 церкви XI в., много средневѣков. построекъ, коллежъ, библіот., жит. (1891) 11,993. Т. центръ крупнаго ножоваго производства (свыше 400 мастерскихъ, около 12,000 рабочихъ), кромѣ того, производство бумаги, машинъ, оживлен. торговля.

Тьеръ (Thiers), Луи Адольфъ, франц. госуд. дѣятель и историкъ, род. 1797, ум. 1877, былъ сначала журналистомъ; работалъ въ главномъ либеральномъ органѣ „Constitutionnel“ и написалъ „Histoire de la révolution française“ (н. и. 1881), послужившую основой его извѣстности, какъ историка. Когда Карлъ X назначилъ министромъ Полиньяка и тѣмъ бросилъ вызовъ либеральной партіи, послѣдняя основала органъ „National“, во главѣ котораго сталъ Т. „National“ отличался смѣлостью своей полемики противъ царствовавшей династіи, и, когда 1830 явились ненавистныя предписанія (Ordonnances), всѣ редакторы либеральныхъ газетъ собрались въ редакціи „National“ и подъ руководствомъ Т. составили протестъ противъ этой мѣры правительства. Послѣ восшествія на престолъ герцога Орлеанскаго, Т. былъ выбранъ въ палату депутатовъ отъ города Э., а 1832 сдѣлался министромъ внутреннихъ дѣлъ, затѣмъ — министромъ торговли и общественныхъ работъ. 1834 онъ снова принялъ на себя министерство вн. дѣлъ. Строгость, выказанная имъ при подавленіи демократическихъ безпорядковъ въ Парижѣ, отдалила его навсегда отъ его республиканскихъ друзей. Т. сдѣлался необходимымъ двору и, несмотря на многія перемѣны министерствъ, съ успѣхомъ защищалъ такъ наз. „политику сопротивленія“. 1836 Т. сталъ во главѣ кабинета съ портфелемъ министра иностранныхъ дѣлъ, но вскорѣ вышелъ въ отставку, такъ какъ король отказался содѣйствовать либерализму въ Испаніи. 1840 онъ снова сталъ во главѣ министерства и занялся укрѣпленіемъ Парижа. Но такъ какъ его планъ четверного союза, съ цѣлью расширить границы до Рейна, не былъ принятъ миролюбивымъ королемъ, Т. снова вышелъ въ отставку и началъ писать. Когда февральская революція 1848 принудила короля распустить министерство Гизо, Людовикъ Филиппъ поручилъ Т. и Барро составить новое министерство, надѣясь этимъ утишить волненіе. Но министерство не составилось. Въ національномъ собраніи Т. дѣйствовалъ противъ плановъ Наполеона и поэтому при государственномъ переворотѣ 2 дек. 1851 былъ арестованъ и затѣмъ высланъ за границу. 1852 ему разрѣшено было вернуться во Францію, и тогда Т. принялся за свой капитальный уже раньше начатый трудъ „Histoire du Consulat et de l'Empire“ (1845—62). Въ блестящихъ рѣчахъ въ законодательномъ собраніи, гдѣ онъ стоялъ во главѣ оппозиціи, Т. боролся противъ ложнаго конституціонализма и внѣшней политики имперіи, указывая на соглашеніе Италіи и Германіи, какъ на большую опасность для Франціи („Discours prononcés au Corps législatif“, Пар., 1867). Т. энергично протестовалъ противъ необдуманнаго объявленія войны 1870, указывая на то, что Франція къ ней неподготовлена. При выборахъ въ національное собраніе онъ былъ избранъ депутатомъ 20 департаментами, и, такъ какъ

всѣ партіи выразили ему довѣріе, собраніе избрало его 1871 главой исполнительной власти. Первой задачей его было заключить миръ съ Германіей. Онъ самъ велъ переговоры съ Бисмаркомъ и спасъ, по крайней мѣрѣ, Бельфоръ. Затѣмъ 1 марта онъ провелъ въ Національномъ собраніи принятіе мира и побудилъ собраніе перенести засѣданія въ Версаль. Большія затрудненія представило Т. подавленіе коммуны, и онъ рѣшился напасть на бунтовщиковъ извнѣ. Коммуна была фактически подавлена, и миръ съ Германіей заключенъ. 1871 Т. былъ избранъ на три года президентомъ республики. Т. приходилось бороться противъ многочисленныхъ враговъ своихъ въ клерикально-монархической партіи, которымъ и удалось свергнуть его. Однако, послѣ государственнаго переворота 1877, взоры всѣхъ республиканцевъ снова обратились къ Т., но онъ умеръ скоропостижно отъ удара. Т. былъ одинъ изъ наиболѣе выдающихся и популярнѣйшихъ государственныхъ дѣятелей Франціи. Главной его идеей управленія была конституціонная система, гарантирующая матерьяльное и духовное благосостояніе гражданъ, но выше всего стояла для него идея величія и славы Франціи. Онъ беззавѣтно любилъ націю и отечество. Т. отличался неутомимымъ трудолюбіемъ, острымъ и гибкимъ умомъ и обладалъ многостороннимъ образованіемъ. Какъ историкъ, Т. прославляетъ идеи свободы французской революціи и военную славу Наполеона. Онъ завѣщалъ значительную сумму на основаніе института соціальныхъ наукъ и международнаго права. Его „Discours parlementaires" изданы 1879—83. См. Laya, „Études historiques sur la vie privée, politique et littéraire de M. Thiers 1830—46" (Пар., 1846); „Histoire populaire de M. Thiers" (1872); Richardet, „Histoire de la présidence de M. Thiers" (1875); Eggenschwyler, „Thiers Leben und Werke" (Берл., 1877); Jules Simon, „Le gouvernement de M. Thiers" (1878); „Thiers, Guizot, Rémusat" (1885); Mazade, „M. Thiers, cinquante années d'histoire contemporaine (1884); P. de Rémusat, „A. Thiers" (1889); Zevort, „Thiers" (1892); „La présidence de M. Thiers" (1896).

Тѣлесныя наказанія являются тѣмъ видомъ уголовной кары, содержаніе котораго исчерпывается непосредственнымъ воздѣйствіемъ на тѣло преступника. Въ своемъ распространеніи Т. н. должны были считаться съ двоякаго рода факторами: во-первыхъ, степенью уваженія къ личности человѣка и, во-вторыхъ, общимъ умственнымъ и нравственнымъ развитіемъ, обусловливающимъ постепенное смягченіе нравовъ и вытѣсненіе жестокихъ наказаній. Въ силу перваго фактора, весьма рано область примѣненія Т. н. ограничивается людьми низкаго происхожденія: такъ, еще въ римскомъ правѣ существовало дѣленіе населенія на honestiores и humiliores, и только послѣдніе подвергались Т. н.; у насъ, со времени жалованныхъ грамотъ Екатерины В., дворяне изъяты отъ примѣненія этого вида наказаній; съ тѣхъ поръ объемъ изъятій все время расширялся, все болѣе и болѣе суживая область примѣненія Т. н., а въ новомъ уложеніи 1903 г. и вовсе уничтожено различіе между изъятыми и неизъятыми отъ Т. н. сословіями. Второй факторъ воздѣйствовалъ на смягченіе наказаній вообще и Т. н. въ частности, что съ особенною наглядностью сказалось на исторіи членовредительныхъ наказаній.

По своему содержанію Т. н. раздѣляются на членовредительныя, или изувѣчивающія, и болѣзненныя. Характеристическимъ признакомъ первыхъ является лишеніе преступника какого-либо органа тѣла или же приведеніе органа въ невозможность отправлять свои функціи. Членовредительныя Т. н. вызваны къ жизни прежде всего идеей устрашенія и, какъ выраженіе послѣдней, примѣнялись или въ видѣ главныхъ, имѣющихъ самостоятельное значеніе, или же въ видѣ дополнительныхъ наказаній; осложненіе смертной казни предварительнымъ изувѣчиваніемъ преступника было явленіемъ, весьма распространеннымъ въ старомъ правѣ. Кромѣ того, членовредительныя наказанія подчинялись и инымъ идеямъ, служа цѣли обезпеченія общества (путемъ отнятія у преступника того органа, коимъ совершено преступленіе; отсѣченіе ушей, носа въ цѣляхъ неизгладимаго, „дабы навѣки признатенъ былъ", обезображенія), или же цѣли воздаянія равнымъ за равное (въ формѣ матерьяльнаго или формальнаго таліона, напр., отсѣченіе пальцевъ, складываемыхъ для крестнаго знаменія, за лжесвидѣтельство; кастрація за плотскія преступленія и т. п.). Болѣзненныя, или Т. н. въ тѣсномъ смыслѣ, характеризуются положенною въ основу ихъ цѣлью причиненія боли преступнику; по степени интенсивности причиняемой боли, болѣзненныя Т. н. раздѣлялись на такія, въ которыхъ боль имѣетъ преобладающее значеніе и заслоняетъ прочіе эффекты кары, и такія, въ которыхъ боль столь незначительна, что даетъ возможность преобладанія иныхъ моментовъ, именно осрамительныхъ. Отсюда особый видъ Т. н. — позорящихъ; ихъ содержаніе исчерпывается или причиненіемъ минимальной физической боли, или преслѣдованіемъ специальной цѣли обезпеченія общества чрезъ клейменіе, т. е. наложеніе условныхъ отмѣтинъ на тѣлѣ преступника. Сторонники Т. н. находятъ въ немъ весьма много выгодныхъ сторонъ. Оно дешевле всякой иной карательной мѣры; оно дробимо въ высшей степени и, слѣдовательно, наилучшимъ образомъ можетъ быть соразмѣрено съ виной преступника; наконецъ, оно представляетъ собою индивидуализацію кары, ибо постигаетъ лишь виновнаго и не отра-

жается на семьѣ его. Но въ то же время оно противорѣчитъ элементарнѣйшимъ требованіямъ, предъявляемымъ къ уголовному наказанію. Не говоря уже о томъ, что членовредительныя наказанія противны по своей жестокости нравственному чувству современнаго человѣка, а цѣли, преслѣдуемыя клейменіемъ, могутъ быть значительно успѣшнѣе достигнуты и иными способами, нельзя не замѣтить, что Т. н. недопустимы уже потому, что дѣйствуютъ развращающимъ образомъ на населеніе; притомъ же они крайне неравномѣрны и несправедливы. Извѣстная вещь, что умѣлый палачъ могъ съ трехъ ударовъ засѣчь свою жертву на смерть, переломивъ ей кнутомъ спинной хребетъ, и въ то же время онъ могъ дать десятки ударовъ, не причинивъ тѣмъ преступнику серьезнаго разстройства здоровья. Если же довести число ударовъ до минимума, то главное значеніе пріобрѣтутъ присущіе Т. н. позорящіе элементы, которые тѣмъ тяжелѣе, чѣмъ менѣе испорченъ наказываемый, чѣмъ болѣе онъ чувствителенъ къ стыду. Помимо всего указаннаго, Т. н. оскорбляетъ человѣческое достоинство и потому противорѣчитъ современному взгляду на личность.

Положительныя законодательства совершенно отказались отъ Т. н. Починъ сдѣлала Франція, отмѣнившая ихъ уже 1791; хотя кодексъ 1810 возстановилъ нѣкоторыя изъ нихъ, но и эти послѣдніе остатки исчезли со времени пересмотра кодекса въ 1832 г. Примѣру Франціи послѣдовали и прочія государства. Дольше продержались Т. н. въ нашемъ правѣ. У насъ примѣнялись (въ московскій періодъ) разнообразнѣйшія членовредительныя наказанія; начало отмѣны ихъ относится ко времени царствованія Михаила Ѳеодоровича. Клейменіе въ нашемъ правѣ примѣнялось ко всѣмъ ссыльнымъ: на лбу выжигались буквы Б или В (бунтовщикъ или воръ), или же на лбу В, а на обѣихъ щекахъ О и Р. Кромѣ того, на спинѣ выжигалось сибирское городское клеймо, означавшее тотъ изъ городовъ Сибири, куда былъ сосланъ преступникъ. Клейменіе отмѣнено 1817. Т. н., въ тѣсномъ смыслѣ, употреблялось у насъ въ видѣ кнута, батоговъ, плетей, розогъ, шпицрутеновъ, кошекъ. Кнутъ — орудіе, состоявшее изъ короткой деревянной рукоятки съ ременнымъ плетивомъ, къ которому прикрѣплялась узкая, свернутая желобкомъ полоска сыромятнаго ремня. Битье кнутомъ производилось разными способами: „въ проводку", или же на площади преступникъ помѣщался на спинѣ одного изъ помощниковъ палачей, или же на козлѣ. Число ударовъ въ приговорѣ не означалось; различалось битье простое и нещадное, причемъ нерѣдко и первое достигало 400 ударовъ. Область примѣненія кнута была чрезвычайно обширна: достаточно сказать, что по Соборному Уложенію оно полагалось въ 141 случаѣ (по счету проф. Сергѣевскаго). Сепаратные указы еще болѣе щедро назначали это наказаніе, такъ что ко времени Петра В. оно заняло первенствующее положеніе въ нашей карательной системѣ. Нѣкоторое ограниченіе кнута было сдѣлано при Петрѣ В., введшемъ шпицрутены для сухопутнаго и кошки для морского войска; затѣмъ послѣдовали частичныя замѣны кнута въ отдѣльныхъ случаяхъ батогами. Такъ, 1781 за кражу введены батоги, вмѣсто кнута; указами 1802 и 1808 воспрещено въ приговорахъ назначать нещадное битье; 1812 повелѣно точно означать число ударовъ, а, кромѣ того, судебные приговоры къ наказанію кнутомъ должны были представляться на утвержденіе губернаторовъ. 1824 государственнымъ совѣтомъ высказана мысль, что кнутъ есть въ высшей степени жестокая и варварская мѣра, которая не можетъ быть терпима ни въ одномъ цивилизованномъ государствѣ. Однако, отмѣну кнута отложили до изданія уложенія, изъ опасенія, что народъ пойметъ отмѣну кнута въ смыслѣ упраздненія вообще наказаній. Слѣдующее за кнутомъ по тяжести было битье батогами, т. е. толстыми прутьями; способъ исполненія наказанія былъ несложенъ: приговореннаго клали лицомъ внизъ, на голову и ноги ему садились 2 палача, которые и били его по спинѣ. Батоги имѣли значеніе второстепенное; различалось битье простое и нещадное. Плети входятъ въ употребленіе съ конца XVII в. Онѣ представляютъ собою орудіе, состоящее изъ короткой деревянной рукоятки съ длиннымъ ременнымъ плетивомъ, оканчивающимся 3 ременными же хвостами; кошки отличаются отъ плетей лишь меньшей длиной плетива. Плеть сохранилась и въ уложеніи 1845 г. Наряду съ ней фигурируютъ розги, т. е. тонкіе прутья, легчайшее изъ Т. н. По уложенію, плети отъ 30 до 100 ударовъ примѣнялись при ссылкѣ на каторжныя работы; отъ 10 до 30 ударовъ при ссылкѣ на поселеніе. Розги до 100 ударовъ могли замѣнять для лицъ непривилегированныхъ заключеніе въ смирительномъ или рабочемъ домѣ, въ тюрьмѣ и подъ арестомъ. По законамъ спеціальнымъ, именно по воинскому уставу и по уставу о ссыльныхъ, опредѣлялись шпицрутены (до 6000 ударовъ), кошки и приковываніе къ телѣжкѣ. Въ дѣйствующемъ правѣ Т. н. сохраняются въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) по улож. о нак. изд. 1885 г. по ст. 952 подвергается наказанію розгами отъ 30 до 40 ударовъ бродяга за ложное показаніе при допросѣ о состояніи или званіи; по ст. 1377 могутъ быть наказаны розгами (отъ 5 до 10 ударовъ) малолѣтніе ремесленники за самовольную отлучку отъ мастеровъ своихъ, за шалости, лѣность и неуваженіе къ мастеру и его семейству, буде мѣры домашняго исправленія будутъ признаны недостаточными; по ст. 1261 наказываются хлыстомъ до 5 уда-

ровъ корабельные служители и водоходцы за неповиновеніе корабельщику въ исполненіи своихъ обязанностей; 2) по спеціальнымъ узаконеніямъ: уставу о ссыльныхъ, о содержащихся подъ стражей (ст. 324 и 325), воинскому и на основаніи Положенія 19 февр. 1861 г. въ сферѣ подсудности волостныхъ судовъ. См. Mittermaier, „Die körperliche Züchtigung als Strafart" („Archiv, XII"); Шишкинъ, „О тѣлесныхъ наказаніяхъ" („Юр. Вѣстн.", Калачева); Тимофеевъ, „Исторія тѣлесн. наказаній" (1897).

Тѣлесныя поврежденія. Уголовный законъ воспрещаетъ посягательства на личную неприкосновенность, которыя или являются одновременно нарушеніями иныхъ личныхъ благъ, или же по своему объективному характеру представляютъ существенное значеніе. Посему легчайшія посягательства на тѣлесную неприкосновенность наказуемы, если заключаютъ въ себѣ моменты оскорбленія или лишенія свободы; самостоятельное же уголовно-юридическое понятіе Т. п. можетъ быть опредѣлено, какъ причиненіе тѣлесной боли или страданій. Предметомъ Т. п. является такимъ образомъ ненарушимость физической стороны человѣка болью, страданіемъ или разстройствомъ здоровья; субъектомъ можетъ быть всякое данное лицо при условіи вмѣняемости; способы дѣйствія чрезвычайно разнообразны—толчки, пинки, побои, удары рукой, орудіемъ и проч.

Наше дѣйствующее уложеніе знаетъ слѣдующіе виды Т. п.:

1) Увѣчье, т. е. поврежденіе здоровья, состоящее въ лишеніи человѣка какого-нибудь органа тѣла или тѣлесной способности.

2) Раны, т. е. наружные, проникающіе вглубь разрывы тканей, сопровождающіеся наружнымъ кровоизліяніемъ.

3) Разстройство здоровья, излѣчимое и неизлѣчимое. Послѣднее приравнивается тяжкому увѣчью, а первое менѣе тяжкому.

4) Побои, или непосредственное (въ видѣ ударовъ или толчковъ) посягательство на тѣлесную неприкосновенность, не заключающее въ себѣ признаковъ увѣчья, ранъ или разстройства здоровья.

5) Истязанія и мученія. По опредѣленію Снегирева, истязанія суть причиненіе разными способами физической боли, а мученія состоятъ въ лишеніи человѣка необходимыхъ для цѣлости организма и здоровья условій.

Каждый изъ перечисленныхъ видовъ Т. п. допускаетъ различные оттѣнки, характеризуемые или свойствомъ внутренней стороны посягательства, или объективными признаками дѣянія, или особыми отношеніями между дѣятелемъ и жертвой.

Уголовное уложеніе 22 марта 1903 упростило сложную и запутанную систему дѣйствующаго права. Всѣ случаи посягательствъ на тѣлесную неприкосновенность сгруппированы въ гл. XXIII „о Т. п. и насиліи надъ личностью", и раздѣляются на слѣдующіе виды:

1) Весьма тяжкое Т. п., караемое каторгою до 8 лѣтъ (ст. 467); сюда относятся: разстройство здоровья, опасное для жизни; причиненіе душевной болѣзни; лишеніе зрѣнія, слуха, языка, руки, ноги или производительной способности; неизгладимое обезображеніе на лицѣ.

2) Тяжкое Т. п., т. е. причиненіе разстройства здоровья, не опаснаго для жизни, но постояннаго, или, хотя и временнаго, но нарушившаго отправленіе органа тѣла; наказуемость — исправительный домъ (ст. 468).

3) Легкое Т. п., состоящее въ незначительномъ разстройствѣ здоровья (ст. 469); наказуемость — тюрьма.

4) Насиліе, обнимающее собою всякое дѣйствіе, нарушающее тѣлесную неприкосновенность и не входящее ни въ одну изъ перечисленныхъ группъ; наказуемость — арестъ (ст. 475).

См. Снегиревъ, „Ученіе о несмертельныхъ поврежденіяхъ по русскому праву" (1889); „Объяснит. зап. къ проекту Ред. Комм.", т. VI; Geyer, въ „Holtzendorff's Handbuch", т. II; Berner, „Körperverletzung" („Gerichtssaal" 1866 и 1867).

Тѣло (лат. corpus), все, что занимаетъ опредѣленное измѣримое пространство. Геометрія разсматриваетъ только видъ и величину Т. и опредѣляетъ его поэтому, какъ часть пространства, ограниченную со всѣхъ сторонъ. Границы Т. суть либо плоскія, какъ у призмъ, пирамидъ, правильныхъ тѣлъ (тетраедръ, октаедръ, кубъ, икосаедръ и додекаедръ) и вообще многогранниковъ, либо кривыя поверхности, какъ у шара, эллипсоида и т. д. Бываютъ границы какъ плоскія, такъ и кривыя, напр. у цилиндра, конуса. Геометрическое Т. имѣетъ только протяженіе собственно Т. или Т. физическаго; послѣднее обладаетъ всѣми свойствами вещества, его наполняющаго.

Тѣло, физическое, все реально существующее, занимающее извѣстную часть пространства.

Тѣлогрѣя, женская одежда съ длинными суживающимися рукавами, носившаяся поверхъ сарафана и покроемъ приближавшаяся къ нему; теплыя подбивались мѣхами, съ мѣховою-же опушкою съ проймами и безъ нихъ, застегивались пуговицами (14—24). Съ Т. имѣли сходство душегрѣйки, дѣлавшіяся однако всегда безъ проймъ.

Тѣльники-кресты, носившіеся на Руси и носимые и теперь непосредственно на тѣлѣ, подъ платьемъ и бѣльемъ. Богатыя коллекціи Т. имѣются въ Спб. музеѣ Александра III.

Тѣльца кровяныя, см. *кровь*.

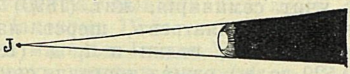
Тѣльца пебрины, организмы, вызывающіе болѣзнь шелковичнаго червя, — пебрину.

Тѣневой рисунокъ (франц. dessin au lavis), среднее между рисункомъ карандашемъ и акварелью, состоитъ въ томъ,

что на бумагѣ лишь слегка наносится контуръ, а затѣмъ мало по-малу накладываются слоями тѣни. Т. р. исполняется обыкновенно одной краской: китайской краской, сепіей или красной краской (сангиной).

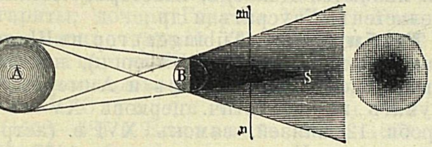
Тѣни, по представленію древнихъ грековъ и римлянъ, души умершихъ, мѣстопребываніе которыхъ назыв. царствомъ тѣней. Древніе египтяне также называли Т. ту легкую оболочку душъ, которая дѣлала ихъ видимыми, но не осязаемыми.

Тѣнь, на фиг. 1 изображена Т., отбрасываемая непрозрачнымъ шаромъ, задерживающимъ лучи источника свѣта J. На



Фиг. 1. Тѣнь.

рис. 2 изображена полутѣнь, отбрасываемая шаромъ В, находящимся на пути лучей, даваемыхъ большихъ размѣровъ источникомъ свѣта А. Лучи отъ послѣдняго



Фиг. 2. Полутѣнь.

въ сѣченіи mm (правая ч. рисунка) дадутъ въ серединѣ полную Т., а ближе къ краямъ только часть лучей будетъ задержана, и тѣмъ меньше, чѣмъ дальше отъ центра.

Тэ, Тай (Тау), р. въ Шотландіи, начинается подъ назв. Дочартъ на Грампіанскихъ горахъ, направляется на с.-в. сквозь озеро Т., поворачиваетъ на ю.-в., пересѣкаетъ Стратморъ и впадаетъ въ Нѣмецкое м., образуя Фёртъ офъ Т. 39 км. длины; верхній Т. отличается стремительнымъ теченіемъ, у Монса красивый водопадъ; океанскія суда съ приливомъ проникаютъ до Пёрта; важнѣйшій притокъ слѣва Тёммель съ Гарри, справа Эрнъ. Выше Лёнди жел.-дор. мостъ, постр. 1877, обрушился съ поѣздомъ 1879, возобновл. 1882—87 г., 3,2 км. длины, 23,5 м. в. средняго у. м.

Тэдкастеръ (Tadcaster), древній г. въ Уестрайдингѣ Іоркшира (Англія), на судоходномъ Уорфѣ, жит. (1891) 28,012; римская Calcaria. Неподалеку Таутонъ (побѣда Эдуарда надъ ланкастерцами 1461).

Тэеръ, 1) Александръ Вейлокъ, американскій писатель, извѣстный біографъ Бетховена, род. 1817. Съ 1882 посвятилъ себя исключительно литературѣ и, задумавъ писать полную біографію Бетховена, много ѣздилъ по Германіи, гдѣ собралъ богатый матерьялъ. Это еще неоконченное произведеніе Т. появилось въ нѣмецкомъ перев. (Дейтера): „L. van Belthovens Leben“ (Берлинъ, 1866—79). Кромѣ этой біографіи, Т. написалъ: „Signor Masoni and other papers of the late I. Brown“, сборникъ музыкальныхъ новеллъ (Берл., 1862), „Chronologisches Verzeichniss der Werke L. van Beethovens“ (1865); „Ein kritischer Beitrag zur Beethoven-Litteratur“ (Берл., 1877) и др.

2) Т., Альбрехтъ Даніэль, сельскій хозяинъ, род. 1752, ум. 1828; изучалъ въ Геттингенѣ медицину и философію и вначалѣ занимался врачебной практикой въ своемъ родномъ городѣ Целле, но скоро весь отдался сельскому хозяйству. Основаніемъ въ Целле сельско-хозяйственнаго института, своимъ трудомъ „Einleitung zur Kenntniss der englischen Landwirthschaft und ihrer neueren praktischen und theoretischen Fortschritte in Richtung auf Vervollkommung deutscher Landwirthschaft für denkende Landwirthe und Kameralisten“ (Ганноверъ, 1795—1804, 1806), явившимся результатомъ основательнаго изученія англійскихъ с.-х. сочиненій, и начатымъ имъ съ 1799 изданіемъ „Annalen der niedersächsischen Landwirthschaft“ (Гетт., 1799—1804), Т. пріобрѣлъ громадную извѣстность; въ своихъ путешествіяхъ по сѣверной Германіи онъ изучилъ нѣмецкое сельское хозяйство; въ 1800 г. издалъ сочиненіе Bergen'а о скотоводствѣ: „Anleitung zur Verbesserung der Viehzucht, zum Futterbau und zur Stallfütterung des Rindviehes“, въ 1803—1806 напечаталъ „Abbildung und Beschreibung der nutzbarsten neuen Ackergerätschaften“, въ 1804 перевелъ на нѣмецкій языкъ сочиненіе Benjamin Bell'я „Essays on agriculture“ подъ заглавіемъ „Versuch über den Ackerbau“. Его труды обратили на себя вниманіе прусскаго короля; онъ былъ приглашенъ въ Пруссію, гдѣ около Берлина пріобрѣлъ имѣніе Меглинъ и основалъ здѣсь 1806 г. первое высшее сельско-хозяйственное учебное заведеніе: знаменитый сельск.-хозяйств. институтъ. Его „Grundsätze der rationellen Landwirtschaft“ (Берл., 1809—10, 1868, новое изданіе Крaффта, Тиля и др., 1880) переведено на многіе языки, въ томъ числѣ и на русскій. 1810 Т. былъ приглашенъ профессоромъ сельскаго хозяйства въ берлинскій унив., гдѣ пробылъ до 1818 г.; съ этого же года онъ посвящаетъ себя исключительно институту въ Меглинѣ, который въ 1824 былъ преобразованъ въ королевскую сельско-хозяйственную академію. Т. считается основателемъ раціональнаго сельскаго хозяйства въ Германіи; онъ развилъ понятіе о валовомъ и чистомъ доходѣ, далъ прочный фундаментъ наукѣ о сельскомъ хозяйствѣ. Въ послѣднее десятилѣтіе своей жизни онъ занимался главнымъ образомъ вопросами скотоводства и особенно овцеводства. Кромѣ названныхъ уже сочиненій, отмѣтимъ: „Handbuch für die feinwollige Schafzucht“ (1811), „Über grosse und kleine Wirthschaften und Werthschützungen des Bodens“ (1812), „Versuch einer Ausmittelung des Reinertrages der Grundstücke“ (1813). Въ 1850 Т. былъ поставленъ памятникъ въ Лейпцигѣ, 1860 въ Берлинѣ и въ 1873 въ Целле. См. Körte, „Albrecht Thaer“ (Лейпц., 1839).

3) Т., Конрадъ Вильгельмъ Альбрехтъ, сельскій хозяинъ, род. 1828; съ 1871 состоитъ профессоромъ сельскаго хозяйства въ гиссенскомъ университетѣ. Написалъ: „System der Landwirtschaft" (Берл., 1877, 1896), „Die Wirtschaftsdirektion des Landguts" (Берл., 1896); „Die altägyptische Landwirtschaft" (Берл., 1881); „Die Landwirtschaftlichen Unkräuter" (Берл., 1881, 1893); „Untersuchungen über das Pächterkapital" (Гис., 1890).

Тэйлора рядъ (или теорема Тэйлора), данъ англійскимъ математикомъ Brook Taylor (род. 1685, ум. 1731) въ его сочинени „Methodus incrementorum directa et inversa" (Лонд., 1715). Каждая функція f(x) одной перемѣнной x разлагается въ рядъ по степенямъ x:

$$f(x+h)=f(x)+\frac{h}{1}f'(x)+\frac{h^2}{1\,.\,2}f''(x)+\ldots$$

гдѣ f'(x), f''(x), ... суть первая, вторая, ... производныя отъ f(x). Полагая x = o и замѣняя h чрезъ x, получимъ такъ называемый рядъ Маклорена

$$f(x)=f(o)+\frac{x}{1}f'(o)+\frac{x^2}{1\,.\,2}f''(o)+\ldots$$

См. Tacques Hadamard, „La Série de Taylor et son prolongement analytique" („Collection Scientia", Пар., 1901).

Тэллехэси, Таллахаси (Tallahassee), главный городъ сѣверо-американскаго штата Флорида, узловой пунктъ жел. дор., роскошные сады, высшая семинарія; жит. (1890) только 2984.

Тэнмётъ, Тинмётъ, Тейгнмаутъ (Teignmouth), г. въ Девонширѣ (Англія), при впадени Тэна въ Каналъ; гавань, морскія купанья, курзалъ, торговля (мраморъ, гранитъ, глина, сидръ), жит. (1891) 8292, приписано (1895) 21 океанское судно и 44 рыбачьихъ лодки.

Тэнъ (Taine), Ипполитъ, франц. историкъ, философъ и критикъ, род. 1828, ум. 1893. Уже первыя его соч. „Essai sur Tite-Live" (н. и. 1895) и „Les philosophes classiques français du XIX siecle" (н. и. 1895), а еще болѣе „Histoire de la litterature anglaise" (н. и. 1897) обратили на себя вниманіе независимостью сужденія. Противъ Т. поднялась цѣлая буря ортодоксальной партіи, обвинявшей его въ анти-спиритуалистическихъ принципахъ. Тѣмъ не менѣе, благодаря вмѣшательству императора, Т. получилъ 1864 профессуру исторіи искусства въ École des beaux-arts; 1878 онъ выбранъ въ члены академіи. Изъ прочихъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „La Fontaine et ses fables" (1895); „Voyage aux eaux des Pyrénées" (1893); „Essais de critique et d'histoire" (1892); „Nouveaux essais" (1886); „Notes sur Paris, ou Vie et opinions de Fréd.-Thomas Graindorge" (1893); „Le positivisme anglais" (1864); „Voyage en Italie" (1895); „De l'intelligence" (1894); „Notes sur l'Angleterre" (1895). Его лекціи объ искусствѣ собраны и изданы подъ загл. „Philosophie de l'art" (1895). Изъ историческихъ сочиненій Т слѣдуетъ назвать: „Les origines de la France contemporaine", т. I, „L'ancien régime" (1895), „La Révolution" (1878—84), „Le régime moderne" (1890). Послѣ смерти Т. изданы его „Derniers essais de critique et d'histoire" (1894). См. Gabr. Monod, „Renan, Taine, Michelet" (Пар., 1894); A. de Margerie, „Hippolyte Taine" (1894); Harzellotti, „Ippolito Taine" (Римъ, 1895).

Тэрръ Отъ, Терръ Готъ (Terre Haute), гл. г. графства Виго въ сѣв.-америк. штатѣ Индіана, на судох. Уобэшѣ, и каналѣ Уобэшъ-Эри, важный узл пунктъ ж. д.; въ окрестностяхъ обширныя залежи угля; учит. семинарія, жит. (1890) 30,217; произв. муки, платьевъ, шерст. издѣлій, экипажей, пива, водки и т. д. (1890 на 13.720,529 долл.), оживл. торговля свининой, кам. углемъ и др.

Тюбингенская школа, наименованіе критико-религіознаго направленія, которому положилъ основаніе теологъ Ф. Х. Бауръ. Кромѣ Баура, представителями Т. ш. являются Цеклеръ, Шветеръ, Кестлинъ, Гольстенъ, Гаусратъ и др.

Тюбингенъ (Tübingen), гор. въ Шварцвальдскомъ окр. (Вюртембергъ), на горн. кряжѣ между рр. Неккаръ и Аммеръ, узл. пунктъ ж. д., готич. церковь XV в. съ гробн. 12 князей, замокъ XVI в. (астрон. обсерват.). Университетъ основ. 1477; 1817 къ нему присоедин. катол. теологич. факульт. (изъ Элльвангена), библіот. въ 1300 тыс. том., большая геогностич. и мн. др. коллекціи и т. п.; далѣе евангел. духовн. семинарія, католическій конвиктъ, гимназія и реальн. уч. Жит. (1895) 13,976 (1900 катол., 110 евр.). Имѣются заводы: химическій, физич. и хирургич. инструм., 2 крупныхъ кирпичныхъ; хмелеводство, виподѣліе, фруктовые рынки и т. д. У подошвы Эстерберга жилище Уланда. — Т. упоминается впервые 1078, былъ резид. графовъ, сдѣлавшихся 1148 пфальцграфами Швабскими, проданъ 1342 Вюртембергу, 1519 осажд. и взятъ швабскимъ союзомъ, 1647 и 1688 былъ занятъ французами.

Тювикъ (Astur brevipes *Sev.*), видъ ястреба, похожій на перепелятника, но отличающійся болѣе короткими ногами, водится въ южн. Россіи.

Тюдоръ, стиль, въ англ. архитектурѣ послѣдній періодъ готическаго стиля (около 1380—1540).

Тюдоръ, орнаментъ.

Тюдоръ, орнаментъ послѣдняго періода англійскаго готическаго стиля, встрѣчающійся, главн. образомъ, на гребнѣ крыши или какъ вершина короны (см. рис.).

Тюдоры (Tudor), англ. династія, царствовавшая отъ 1485—1603. Родоначальникомъ ея былъ валлійскій дворянинъ Оуэнъ

Т., женившійся 1422 на Екатеринѣ Валуа, вдовѣ англ. короля Генриха V, и сдѣлавшійся так. обр. отчимомъ короля Генриха VI. Сынъ его Эдмундъ Т., графъ Ричмондъ, женился 1455 на Маргаритѣ Бофоръ, происходившей изъ дома Ланкастеровъ; сынъ его отъ этого брака Генрихъ Т., побѣдивъ 1485 при Босвортѣ короля Ричарда III изъ дома Іоркъ, вступилъ на англ. престолъ подъ именемъ Генриха VII и, женившись на Елизаветѣ, старшей дочери Эдуарда IV изъ дома Іоркъ, положилъ конецъ войнѣ алой и бѣлой розы. Послѣ него остались дѣти: 1) Маргарита, бывшая замужемъ сначала за Іаковомъ IV шотландскимъ и сдѣлавшаяся матерью Іакова V и бабкою Маріи Стюартъ, затѣмъ за графомъ Дугласомъ, черезъ котораго сдѣлалась бабкою Генриха Дарнлея, мужа Маріи Стюартъ. Слѣдовательно, сынъ послѣдняго, король Іаковъ I, восшедшій на англійскій престолъ 1603, былъ какъ съ отцовской, такъ и съ материнской стороны правнукомъ Маргариты, дочери Генриха VII; 2) Генрихъ, наслѣдовавшій (1509) отцу подъ именемъ Генриха VIII, которому въ свою очередь наслѣдовали одинъ за другимъ его дѣти: Эдуардъ VI (1547—53), Марія (1553—58) и Елизавета (1558—1603); 3) Марія, бывшая сначала супругой франц. короля Людовика XII, а послѣ его смерти вступившая въ бракъ 1515 съ Чарльзомъ Брандономъ, герцогомъ Суффокскимъ; бабка несчастной Іоанны Грей. Съ Эдуардомъ VI угасло мужское потомство дома Т., а со смертью его сестры Елизаветы 1603, корона Англіи перешла къ Стюартамъ.

Тю-дюкъ, императоръ анамскій, род. 1830, ум. 1883, второй сынъ имп. Тинутри, который назначилъ его своимъ наслѣдникомъ, обойдя своего старшаго сына Гоанга-Бао, вступилъ на престолъ 1847. Т. сначала покровительствовалъ христіанамъ, но, когда епископъ франц. миссіи Лефевръ объявилъ себя сторонникомъ его обиженнаго брата, сталъ 1848 преслѣдовать христіанъ. Лефевръ обратился за помощью къ французскому правительству, которое 1856 отправило къ Т. посольство; но Т. не только не принялъ посла, но и не позволилъ ему высадиться. Тогда французы захватили крѣпость Туранъ, но 1857 очистили ее. Но, такъ какъ гоненія на христіанъ не прекращались и даже былъ казненъ испанскій епископъ Діасъ, французско-испанская эскадра 1858 снова взяла Туранъ, а 1859 Сайгонъ, который Т. принужденъ былъ 1862 уступить французамъ. Затѣмъ по договору 1874 Т. призналъ надъ Анамомъ протекторатъ Франціи и открылъ французамъ гавани Тонкина.

Тюильери (Tuileries), дворецъ въ Парижѣ. Постройка его начата была 1564 при Екатеринѣ Медичи архитекторомъ Филибертомъ Делормъ; въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій дворецъ строился различными архитекторами. Т. былъ временной резиденціей Людовика XV и 1789—92 Людовика XVI; затѣмъ въ немъ жили Наполеонъ I и послѣдующіе правители Франціи. Наполеонъ III приказалъ соединить Т. съ Лувромъ. Въ маѣ 1871 коммуна сожгла дворецъ, который долгое время оставался въ развалинахъ. Въ новѣйшее время были реставрированы сѣверная и южная часть Т. Остальное 1883 снесено окончательно. На западъ отъ дворца расположенъ Тюильерійскій садъ.

Тюкалинскій уѣздъ, юго-вост. уголъ Тобольской губ., захватываетъ часть Барабинск. степи. Площадь его 46,853 кв. в. Орошается р. Иртышемъ и Омью. Много озеръ. Посѣвная площадь 1902 составляла 116,457 дес. Сборъ 1902 достигалъ 3 867,225 п. зерна; картофель на 4467 д. выкопано болѣе 1/4 милл. п., ленъ 2487 д., собрано 51,220 п. сѣм. и до 43,000 п. вол., коноплянники 2412 д., собр. болѣе 85,000 п. сѣм. и до 80,000 волок. Подъ лугами 210,000 д., въ томъ числѣ 14,500 д. заливн. Сѣна накошено до 20 милл. п. Лошад. до 119,000, круп. рог. скота 165,000, овецъ 187,000, козъ до 5000, свиней 16,000. Въ нѣкотор. волостяхъ кустарн. промыслы: кожевен., кузнечные, въ другихъ выдѣлываютъ обувь, мѣха, вытапливаютъ сало, бьютъ масло. Выдѣлываемыя произведенія пріобрѣтаются скупщиками, а тѣ сбываютъ ихъ на 67 ярм. и торжкахъ; обороты послѣднихъ до 350,000 р. Фабрикъ и заводовъ 846; производство до 1½ милл. при 1200 рабоч. Населеніе, по переп. 1897, 207,716 (101,451 ж.). Браковъ 1901 заключено 2043, родилось 13,975 (6802 д.), умерло 9115 (4310 ж.). Естествен. приростъ 4860 д. об. пола. Главную массу населенія составляютъ русскіе, православные. Нѣмцы, поляки, татары въ небольшомъ количествѣ. По берегамъ рѣкъ развито рыболовство. Церквей православныхъ 37, лютеранскихъ 3. Больницъ 5 на 38 кроватей. Училищъ 123. Сельскихъ обществъ 175. Населенныхъ пунктовъ 314 съ 23,700 домовъ.

Тюкалинскъ, уѣздн. городъ Тобольской губ., подъ 55° 48′ с. ш., 72° 14′ в. д., на р. Тюкалѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 4182 д. об. пола. Торговля саломъ, масломъ, кожами, волосомъ. 3 ярмарки съ оборотомъ 213,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 28 съ 119 рабочими. Сумма производства достигаетъ 49,350 руб. Городской обществ. банкъ. Складъ сельско-хозяйствен. машинъ и орудій. Браковъ 1901 заключено 15, родилось 100, умерло 68. Естествен. приростъ 32. Зданій 700, церквей и часовенъ 4. Больницъ 2 на 15 кроватей. Училищъ 2.

Тюлань (Tulasne), Луи Ренэ, ботаникъ, род. 1815, ум. 1885. Онъ работалъ вначалѣ надъ Leguminosae, Podostemaceae, Monimiaceae, а потомъ вмѣстѣ съ своимъ братомъ Charles Т. (род. 1816) сталъ изучать грибы, особенно мелкіе паразитные, и смѣну поколѣній у нихъ; обширныя и

плодотворныя работы его въ этомъ направленіи заставляютъ считать его основателемъ новѣйшей микологіи. Т. написалъ: „Fungi hypogaei“ (Пар., 1851) и „Selecta fungorum carpologia“ (съ Charles T., 1861—65).

Тюлени (Phoca *L.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда ластоногихъ и семейства тюленей (Phocidae), млекопитающія съ вытянутымъ, сзади утонченнымъ тѣломъ, покрытымъ короткими волосами, большею частью кругловатою головою безъ внѣшняго уха, большими глазами съ мигательной перепонкой, закрывающимися ноздрями и слуховыми отверстіями, короткими конечностями съ когтями на пальцахъ и плавательными перепонками, и съ очень короткимъ хвостомъ. Обыкновенный Т. (Phoca vitulina *L.*, см. табл. „Ластоногія II“, рис. 1; XII т., 25 стр.), достигаетъ 1,9 м. длины (самки больше самцовъ), съ круглой яйцевидной головой, короткой мордой и усаженной жесткой щетиной верхней губой, шерсть желто-сѣраго цвѣта, сверху коричневатаго съ черными пятнами. Живетъ вдоль атлантич. береговъ Европы, береговъ Балтійскаго моря, Бѣлаго моря, на Шпицбергенѣ, въ Гренландіи, въ Сѣв. Америкѣ, иногда даже достигаетъ Южн. Америки, заходитъ на цѣлыя мили въ рѣки; на сѣверѣ, гдѣ онъ чаще всего встрѣчается, совершаетъ значительныя переселенія. Въ общемъ онъ удаляется отъ берега на 30 морскихъ миль. Отлично плаваетъ и ныряетъ, но остается подъ водою не болѣе 8 минутъ. Спитъ въ водѣ, но обыкновенно выползаетъ на сушу для отдыха, сна или чтобы погрѣться на солнцѣ; на землѣ очень безпомощенъ, но все-таки довольно скоро подвигается впередъ. Охотно лежитъ на льдинахъ; у каждаго Т. имѣются зимою во льду одно или нѣсколько отверстій для воздуха. Голосъ его похожъ на хриплый лай; органы чувствъ хорошо развиты, питается рыбой, червями и раками, вредитъ рыболовству тѣмъ, что поѣдаетъ пойманныхъ рыбъ. У самки бываетъ одинъ, рѣдко два дѣтеныша, которыхъ она держитъ на пустынныхъ, необитаемыхъ мѣстахъ, и которые пользуются нѣжнымъ уходомъ и защитой со стороны старыхъ. За Т. усердно охотятся и пользуются ихъ шкурой, мясомъ и жиромъ. Гренландскій Т., лысунъ, кожа (P. groenlandica *Nilss.*, см. табл. „Ластоногія II“, рис. 2), большею частью меньше предыдущихъ, съ длинноватой голой мордой, плоскимъ лбомъ; взрослый самецъ сверху свѣтлѣе или темнѣе, коричнево-сѣраго цвѣта, снизу свѣтлѣе, съ чернокоричневымъ лицомъ и лирообразнымъ узоромъ на спинѣ. Послѣдняго нѣтъ у самки, которая очень отличается окраской и значительно меньше по величинѣ; водится только на сѣверъ отъ 67° сѣв. широты въ Атлантическомъ океанѣ и Ледовитомъ, но проходитъ также черезъ Беринговъ проливъ въ Тихій океанъ. Онъ избѣгаетъ земли, ложится только на льдинахъ, что принуждаетъ его совершать большіе переходы. За этимъ видомъ охотятся главнымъ образомъ ради жира. Каспійскій Т. (Ph. caspica) болѣе всего походитъ на обыкновеннаго Т., водится только въ Каспійскомъ морѣ, гдѣ составляетъ предметъ большого промысла. Байкальскій Т. (Ph. baicalensis) походитъ на каспійскаго, живетъ въ оз. Байкалѣ.

Тюленій жиръ, вытапливается изъ подкожнаго сала тюленей; у насъ жиротопленіемъ занимаются, главнымъ образомъ, на Каспійскомъ, а также на Бѣломъ морѣ и Мурманскомъ берегу.

Тюленьи о-ва, въ сѣв.-вост. части Касп. моря, близъ полуо-ва Мангышлака; числомъ четыре; изъ нихъ наибольшій Кулалы, имѣетъ нѣсколько рыбачьихъ станцій, правосл. церковь; рыболовство и тюленьи промысла.

Тюлль (Tulle), гл. г. франц. департ. Коррезъ, а прежде Нижняго Лимузэна, живописно располож. въ глубокой долинѣ р. Коррезы, при ж. д.; соборъ С. Мартэнъ XII в., древніе дома, коллежъ, семинарія, институтъ для подготовки учителей и учительницъ, библіот., театръ; государств. оружейный заводъ, произв. бумаги, шерст. матерій, жел. издѣлій, значит. торговля, жит. (1891) 15,384. Въ эпоху франковъ Т. встрѣчается подъ названіемъ Tutela.

Тюль, тонкая сѣтчатая ткань съ переплетенными петлями.

Тюльденъ (T(h)ulden), Теодоръ, фламандскій живописецъ и граверъ, род. 1607, ум. 1676, ученикъ Рубенса, въ первоначальныхъ своихъ работахъ сильно отражавшій вліяніе послѣдняго. Картины Т. (аллегорич. и историч. содержанія) находятся во всѣхъ крупныхъ музеяхъ Европы; въ спб. Эрмитажѣ ему принадлежитъ „Время, спасающее Истину“. Какъ граверъ, Т. извѣстенъ своими эстампами—воспроизведеніями Рубенсовыхъ композицій.

Тюлька, сарделька (Clupea delicatula), мелкій (до 3 дюймовъ длиной) видъ сельди, водящійся въ Каспійскомъ и Черномъ моряхъ.

Тюльпанное дерево, ліриодендронъ (Liriodendron *L.*), родъ изъ сем. магноліевыхъ (Magnoliaceae), заключающій деревья съ тупыми, четырехъ-лапчатыми листьями, крупными, колокольчатыми цвѣтами и соединенными въ шишку, нераскрывающимися листовками. L. Tulipifera *L.*, одно изъ красивѣйшихъ деревьевъ, съ красновато-желтыми, 5 см. въ діаметрѣ цвѣтами, похожими на цвѣты тюльпана; дико растетъ въ вост. части Сѣв. Америки, отъ Канады до Флориды, и въ Китаѣ; у насъ разводится въ садахъ. Древесина (Yellow Poplar) идетъ на подѣлки, а кора имѣетъ медицинское примѣненіе.

Тюльпанъ (Tulipa *L.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій луковичныя растенія съ ремневидными или линейно-ланцетными, часто синевато-зелеными листьями, одноцвѣточнымъ стеблемъ, шестилепестнымъ, колокольчатымъ

вѣнчикомъ и продолговатой или обратнояйцевидной, многосѣмянной коробочкой. Около 50 видовъ, распространенныхъ въ средн. и южн. Европѣ и средн. Азіи. Т. silvestris *L.* (бѣлый Т.), съ широколинейными листьями и желтыми, пахучими цвѣтами, растетъ въ южн. и средн. Европѣ на лугахъ. Т. suaveolens *Roth*, съ очень короткимъ стеблемъ и красными, пахучими цвѣтами, дико растетъ у Каспійскаго моря, въ области Дона и въ Крыму, часто разводится въ садахъ во многихъ формахъ. Важнѣйшимъ видомъ является Т. Gesneriana *L.* (садовый Т.), съ 30—40 сант. высоты стрѣлкой, яйцевидно-ланцетными листьями и красными цвѣтами; дико растетъ въ Крыму, Арменіи, Курдистанѣ, на Алтаѣ и въ Джунгаріи. Въ зап. Европѣ былъ въ первый разъ выращенъ и описанъ Геснеромъ въ 1560, а въ 1634—40 въ Голландіи имѣлись уже коллекціи въ 500 различныхъ формъ, луковицы же нѣкоторыхъ сортовъ оцѣнивались въ 13,000 голландск. гульденовъ. Въ настоящее время сорта Т. раздѣляютъ на двѣ группы: ранніе и поздніе. Первые цвѣтутъ въ теплыхъ мѣстахъ уже въ апрѣлѣ или даже ранѣе и очень удобны для выгонки. Среди позднихъ различаютъ одноцвѣтные и пестрые сорта. Существуютъ еще сорта съ махровыми и уродливыми цвѣтами. Культура Т. въ общемъ сходна съ культурой гіацинтовъ. См. Levier, „Des tulipes de l'Europe" (Невшатель, 1885).

Тюменскій уѣздъ, Тобольской губ., въ зап. части ея, занимаетъ 16,127 кв. в. Орошается р. Тоболомъ, Турой, Тавдой. Много озеръ и болотъ. Посѣвная площадь 1902 достигала 48,816 д., снято 2.360,503 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 569 д., выкопано 169,676 п. Ленъ занималъ 261 д. Сборъ сѣмени 3943 п., волокна 3668 п. Конопля 164 д., собрано 2787 п. сѣмени, 2323 п. волокна Луговъ 80,786, въ томъ числѣ 29,529 д. заливныхъ. Сѣна накошено 11.749,177 п. Скота въ у. 48,727 лошадей, 42,687 рогат. скота, 40,159 овецъ, 2902 козъ, 11,848 свиней. Лѣса занимаютъ огромныя пространства. Лѣсные промыслы даютъ населенію значительные заработки. Рубка, пилка, возка дровъ и бревенъ, смолокуреніе, сидка дёгтя, сборъ кедровыхъ орѣховъ занимаютъ много рабочихъ рукъ. По берегамъ рѣкъ развито рыболовство, составляющее главное занятіе татарскаго населенія у. Охота, въ прежнее время значительная, теперь падаетъ. Изъ кустарныхъ промысловъ наибольшее значеніе имѣютъ: тканье ковровъ, шерстобитн. промыс., ткачество, также скорняжество, плетенье сѣтей, выдѣлка рѣшетъ, ситъ и деревян. издѣлій; ярмарокъ и торжковъ 29 съ оборотомъ 45,460 руб. Фабрикъ и заводовъ 27 съ 116 рабочими. Сумма производства достигаетъ 188,344 руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 121,831 (61,677 ж.) русскихъ, татаръ, бухарцевъ. Браковъ 1901 заключено 830, родилось 5940 (2881 ж.), умерло 4046 (1916 ж.). Естествен. приростъ 1894 д. об. пола. 2 больницы на 16 кроватей. 4 пріемн. покоя. Училищъ 59 съ 1804 учащимися. Волостей 17. Сельскихъ обществъ 127. Селеній 274 съ 16,830 домовъ. По у. проходитъ Уральская ж. д.

Тюмень, уѣзд. гор. Тобольской губ., подъ 57° 10′ с. ш., 65° 32′ в. д., на берегахъ р. Туры, при впаденіи въ нее Тюменки. Самый крупный торгово-промышленный центръ губ. Онъ является главнымъ транзитнымъ пунктомъ сибирской торговли, черезъ который проходитъ ежегодно до 4.600,000 п. груза, преимущественно хлѣба. Торговыхъ заведеній до 370. Кредитныхъ учрежденій 4: отдѣл. госуд. банка, сибирск. торгов. банка, городск. общественн. банкъ, городск. ломбардъ. Фабрикъ и заводовъ 60 съ 1425 рабочими. Сумма производства достигаетъ 2.476,540 руб. Наиболѣе крупн. являются судостроительн., механическ., кожевен. заводы. Много ремеслен. заведеній кустарнаго типа, производящихъ сибирскую обувь, ковры изъ грубой шерсти, отличающіеся большой прочностью. Ярмарка съ оборотомъ на сумму 2.490,890 руб. (1901). Жителей, по переп. 1897, числится 29,588 д. об. пола. 2 больницы на 117 кроватей, родильный пріютъ. Богадѣльня, ночлежный пріютъ, сиропитательный домъ. Церквей и часовенъ православныхъ 19. Зданій 6781, въ томъ числѣ 4905 жилыхъ домовъ. Учебныхъ заведеній 24 съ 1662 учащимися (674 ж). Реальное училище, женская прогимназія, 4 библіотеки. Книжный магазинъ и книжн. лавка. 4 типографіи. Благотворительныхъ обществъ 5, ученыхъ и любительскихъ 8. На р. Турѣ 6 пристаней. Съ г. Томскомъ, Ирбитомъ, Туринскомъ, Омскомъ и Семипалатинскомъ соединенъ пароходн. сообщеніемъ. Конечная станція Уральской ж. д.

Тюммель, 1) Морицъ Августъ, бар., нѣм. писатель, род. 1738, ум. 1817. Изъ сочиненій его пріобрѣли извѣстность слѣдующія: „Wilhelmine, oder der vermählte Pedant", комич. стихотв. въ прозѣ (Лейпцигъ, 1764, 1766, 1812; нов. изд. Штерна въ „Reclam's Universalbibliothek", 1879; перепечатка перваго изданія — Лейпц., 1894) и „Reise in die mittägigen Provinzen von Frankreich" (1791—1805). Въ нихъ Т. выказалъ себя роднымъ по духу Виланду. Соч. Т. изданы въ Лейпц. (1812), затѣмъ съ біографіей, нап. Грунеромъ (1820), и снова въ Лейпц. (1855).

2) Т., Августъ Вильгельмъ, племянникъ предыдущаго, род. 1774, ум. 1814; написалъ романъ: „Ferdinand" (Галле, 1803) и комедію: „Die Kleinstädtischen Freier" (Лейпц., 1807).

Тюрбины, см. *водяныя колеса* и *турбины.*

Тюрбо, см. *камбаловыя.*

Тюрго (Turgot), Аннъ Робертъ Жакъ, баронъ де л'Онъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1727, ум. 1781, былъ священникомъ, но оставилъ свой санъ, занялся

государственными науками и 1752 вступилъ въ парламентъ. Онъ посвятилъ себя исключительно изученію политической экономіи и примкнулъ къ школѣ физіократовъ. Онъ задался цѣлью облегчить положеніе низшихъ классовъ и поднять ихъ благосостояніе и образованіе путемъ учрежденія общественныхъ благотворительныхъ учрежденій, школъ, проведеніемъ дорогъ, каналовъ, развитіемъ земледѣлія и т. д. Людовикъ XVI назначилъ его 1774 главноуправляющимъ финансами. Но составленный имъ докладъ королю, развивавшій планъ податныхъ реформъ, децентрализаціи и т. д. не понравился всѣмъ тѣмъ, которые должны были принести для выполненія его извѣстныя жертвы, и, когда 1775 насталъ голодъ, вину приписали мѣрамъ, принятымъ Т. Вспыхнуло нѣсколько хлѣбныхъ бунтовъ (guerre de farine), которые еще болѣе разжигались привилегированными классами. Изъ проектовъ Т. для улучшенія финансовъ лишь немногіе были приведены въ исполненіе — всѣ же прочіе встрѣчали сопротивленіе со стороны высшихъ сословій, такъ что король принужденъ былъ отставить своего министра 1776. Его сочиненія („Oeuvres") изданы 1808—11. См. Tissot, „Turgot, sa vie, son administration, ses ouvrages" (1862); Foncin, „Essai sur le ministère de Turgot" (1877); Jobez, „La France sous Louis XVI, Turgot" (1877); Neymark, „Turgot et ses doctrines" (1885); Feilbogen, „Smith und Turgot" (Вѣна, 1892); Біографіи Т. писали L. Say (Пар., 1892); Robineau (1889).

Тюремное заключеніе, см. *тюрьма*.

„Тюремный Вѣстникъ", Спб., съ 1893, ежемѣс. Изд. тюремнымъ управленіемъ. Приложенія для арестантскаго чтенія содержатъ беллетристику и проповѣди. Ред. А. В. Витте.

Тюремный тифъ, то же, что сыпной тифъ, см. *тифъ*.

Тюремныя системы. Существующія тюрьмы представляютъ значительное разнообразіе типовъ. Въ виду того, что въ современныхъ карательныхъ системахъ центральное мѣсто занимаетъ тюремное заключеніе, мы встрѣчаемся съ самыми разнообразными по тяжести наказаніями, отбываемыми въ тюрьмахъ. Кромѣ того, тюрьмы различаются между собою и цѣлями, достиженію коихъ онѣ предназначены. Несмотря на существенное различіе всѣхъ этихъ типовъ тюремнаго устройства, указанныя классификаціи не имѣютъ того значенія, которое принадлежитъ раздѣленію тюремъ по признаку ихъ внутренняго режима. Послѣднее и даютъ т. наз. Т. с. 1) Наиболѣе старою среди Т. с. является система общаго содержанія. Въ настоящее время нѣтъ даже надобности доказывать гибельность такого устройства тюрьмы, при которомъ день и ночь вмѣстѣ содержались мужчины и женщины, взрослые и несовершеннолѣтніе, опытные, закоренѣлые преступники и робкіе еще новички. 2) Но раздѣленіе заключенныхъ по полу и возрасту, будучи совершенно необходимымъ, не представляется однако достаточнымъ. Тюрьма, въ которой совмѣстно содержатся и искушенные въ преступной дѣятельности рецидивисты, и только что вступившіе на путь преступленія новички, была бы школой разврата, вслѣдствіе гибельнаго вліянія, которое могли бы оказывать наиболѣе испорченные арестанты на остальныхъ. Отсюда мысль о классификаціи арестантовъ по ихъ индивидуальнымъ свойствамъ. Однако ближайшее разсмотрѣніе вопроса убѣждаетъ въ томъ, что подобная классификація не достигаетъ цѣли, если ограничивается раздѣленіемъ преступниковъ на группы; посему представляется необходимымъ изолировать каждаго арестанта отъ прочихъ. Разрѣшеніе этой задачи достигается двумя путями: а) одиночной системой и б) системой молчанія. а) Система одиночнаго заключенія впервые была примѣнена въ тюрьмѣ для несовершеннолѣтнихъ преступниковъ и порочныхъ дѣтей, устроенной въ Римѣ папой Климентомъ XI въ началѣ XVIII в. Эта система не привилась на континентѣ Европы; больше посчастливилось ей въ Америкѣ, гдѣ въ 1785 Франклинъ учредилъ въ Филадельфіи (штата Пенсильваніи) квакерское общество улучшенія тюремъ. Лучшимъ средствомъ для исправленія они считали полное отрѣшеніе отъ внѣшняго міра, которое могло бы дать возможность самоуглубленія, размышленія о грѣхахъ и раскаянія. На этой почвѣ и выросла идея строго-келейнаго содержанія преступниковъ. Недостатки этой системы очевидны. Полная изолированность арестантовъ отъ всего живого не можетъ не дѣйствовать самымъ разрушительнымъ образомъ какъ на ихъ психику, такъ и на ихъ тѣлесное здоровье; праздность — плохое исправительное средство. Вотъ почему система келейнаго заключенія вскорѣ должна была уступить мѣсто иной, смягченной формѣ одиночнаго заключенія. Сущность послѣдней — разобщеніе арестантовъ, путемъ помѣщенія ихъ въ одиночныхъ камерахъ. Работа признается обязательной, посѣщенія родственниками и знакомыми допускаются при соблюденіи извѣстныхъ условій. Существуютъ церкви и школы, въ коихъ арестанты молятся и учатся совмѣстно. б) Другимъ средствомъ изолированія арестантовъ другъ отъ друга является молчаніе. Построенная на этомъ началѣ т. наз. Оборнская система (по имени Оборна-Auburn, города въ штатѣ Нью-Іоркъ) нашла себѣ впервые примѣненіе въ Гентской Maison de force еще въ концѣ XVIII в. Арестанты въ тюрьмахъ этого типа содержатся совмѣстно, однако съ разобщеніемъ на ночь; во время работъ поддерживается абсолютное молчаніе, чѣмъ, по идеѣ, по крайней мѣрѣ, устраняется возможность дурного вліянія однихъ арестантовъ на другихъ. Кромѣ Америки, эта система

примѣняется въ сколько-нибудь широкихъ размѣрахъ лишь въ Швейцаріи. Поддержать молчаніе возможно лишь путемъ примѣненія суровыхъ наказаній, бичуя малѣйшія попытки нарушить тишину. 3) Комбинація элементовъ изложенныхъ системъ даетъ третью группу построеній тюремнаго заключенія. Первая часть наказанія, требующая особой репрессивности, можетъ быть отбываема въ одиночной кельѣ. Отсюда механическое соединеніе обѣихъ системъ, объединяемое одною идеею: идеей исправленія. Послѣдняго слѣдуетъ добиваться, создавая у самого арестанта мотивы къ исправленію. Такіе мотивы могутъ явиться, если хорошимъ поведеніемъ арестанта будутъ обусловлены улучшенія въ его участи. На этой идеѣ — постепеннаго облегченія наказанія въ зависимости отъ поведенія арестанта — построена группа прогрессивныхъ системъ. Среди нихъ упоминанія заслуживаютъ системы ирландская и англійская. Въ послѣдней все отбываніе наказанія распадается на 3 періода: 1) одиночнаго заключенія, 2) общихъ работъ и 3) досрочнаго освобожденія. Ирландская система основана на началахъ, сходныхъ съ тѣми, кои легли въ основаніе системы англійской. Существенная и совершенно оригинальная особенность ирландской системы состоитъ въ установленіи такъ называемыхъ переходныхъ тюремъ, intermediate prison. Заключенный, пройдя рядъ испытаній, сходныхъ съ тѣми, которыя требуются и англійской системой, помѣщается въ особую казарму, гдѣ пользуется режимомъ весьма свободнымъ: одѣтъ онъ, какъ свободные люди, работаетъ внѣ тюрьмы, покидаетъ ее для отлученія въ городъ, когда ему это необходимо, — словомъ, живетъ, какъ живутъ люди свободные. Онъ стѣсненъ лишь принудительностью своего мѣстожительства и надзоромъ, все же за нимъ существующимъ.

Тюреннъ (Turenne), Анри де ла Туръ д'Овернь, виконтъ де, маршалъ Франціи, род. 1611, ум. 1675; потерявъ отца, воспитывался у дяди своего, принца Морица Оранскаго въ Голландіи, вступилъ сначала на голландскую, затѣмъ на французскую военную службу и участвовалъ въ походахъ на Лотарингію и на Рейнъ. 1638 Т. присоединился къ корпусу герц. Бернгарда Веймарскаго, 1639—43 служилъ въ Пьемонтѣ подъ начальствомъ принца Томаса Савойскаго, одержалъ 1640 побѣду при Казале и Туринѣ и очистилъ Пьемонтъ отъ непріятеля. Назначенный маршаломъ и сдѣлавшись главнокомандующимъ французскихъ войскъ въ Германіи, Т. перешелъ 1644 Рейнъ, вмѣстѣ съ Кондэ освободилъ осажденный ген. Мерси Фрейбургъ и прогналъ императорскія войска изъ всей рейнской области. За-то 1645 былъ разбитъ генераломъ Мерси при Мергентгеймѣ и долженъ былъ отступать за Рейнъ. Любовь къ герцогинѣ Лонгевиль побудила его стать во главѣ фронды; онъ соединилъ войска фронды съ испанскими и черезъ Бельгію вторгнулся во Францію. Онъ взялъ Ле Кателе, Ла Капель и Ретель, но самъ потерпѣлъ 1650 пораженіе при Шамбланѣ, примирился съ королевой Анной и оттѣснилъ Кондэ 1652 къ границѣ Фландріи. Въ слѣдующихъ бельгійскихъ походахъ Т. завоевалъ почти всю Фландрію. По желанію Людовика XIV Т., будучи протестантомъ, перешелъ въ католичество. Въ войнѣ противъ Голландіи 1672 Т. командовалъ арміей на нижнемъ Рейнѣ, принудилъ великаго курфюрста заключить Фоссемскій миръ, но былъ оттѣсненъ войсками Монтекуколи. 1674 Т. снова перешелъ за Рейнъ и завоевалъ весь Пфальцъ, подвергнувъ его страшному разграбленію, 1675 прогналъ союзныя войска изъ Эльзаса, перешелъ Рейнъ, но въ битвѣ при Сасбахѣ противъ Монтекуколи былъ убитъ. Т. былъ отличный тактикъ, умный и осторожный полководецъ, отечески заботившійся о своихъ войскахъ. На родинѣ въ Седанѣ ему поставленъ памятникъ. Его мемуары изданы подъ заглавіемъ: „Collection des mémoires du maréchal de Turenne“ (Пар., 1782); „Mémoires“ (1756). Его письма изданы въ Парижѣ 1874. Біографіи Т. писали: Ramsay (Пар., 1733); Raguenet (1877); Duruy (1889); Hozier (1885). См. Neuber, „Turenne als Kriegstheoretiker und Feldherr“ (Вѣна, 1869); Roy „Turenne, sa vie et les institutions militaires de son temps“ (Пар., 1895); Choppin „La campagne de Turenne en Alsace“ (1875); „Précis des campagnes de Turenne“ (Брюссель, 1888).

Тюрингенскій лѣсъ (Thüringer Wald), среднегерманскій горный хребетъ, располагающійся на юго-западной окраинѣ Тюрингенскихъ земель, тянется отъ прохода Гёрзель (у Эйзенаха) на протяженіи 110 км. къ юго-востоку, сперва въ видѣ узкаго горнаго кряжа отъ Инзельберга (914 м.) къ Большому Беербергу (984 м.) и Шнеекопфу (976 м.), съ красивыми боковыми долинами, съ крутыми склонами къ сѣверу; затѣмъ горы расширяются и образуютъ плато, обрывающееся къ югу. Рѣка Верра отдѣляетъ Т. лѣсъ отъ Гессенскаго плато, долина рѣки Радаха—отъ Франконскаго лѣса. Т. л. изобилуетъ лѣсомъ, большею частью хвойнымъ. Несмотря на относительно небольшое протяженіе горъ, геологическое строеніе ихъ очень разнообразно; мы имѣемъ здѣсь древнія кристаллическія породы: граниты, гнейсы и сланцы, затѣмъ осадочныя породы кэмбрійской, силурійской, каменноугольной, пермской и тріасовой системъ; послѣднія прорваны древними вулканическими изверженіями базальтовъ, мелафировъ и др. Особенно развиты красноцвѣтные песчаники. Значительныя мѣсторожденія желѣзной, мѣдной и марганцовой руды. Въ сѣверо-зап. части много климатическихъ курортовъ и минеральныхъ цѣлебныхъ источниковъ, пользующихся, впрочемъ, только мѣстною извѣстностью, но посѣщаемыхъ

туристами болѣе ради красоты природы и остатковъ старины (Вартбургъ и др.). Въ долинахъ оживленная промышленность; фарфоровые, стеклянные, гончарные и др. заводы.

Тюрингія (Thüringen), область между Веррой, Заалой, южн. подножіемъ Гарца и Тюринг. лѣсомъ, составл. бóльшую ч. велик. герц. Саксенъ-Веймарскаго, герцогство Саксенъ-Кобургъ-Гота, княжествъ Шварцбургъ-Рудольштадтъ, Шварцб.-Зондерсгаузенъ и Рейса, части герц. Саксенъ-Мейнингенъ и Саксенъ-Альтенбургъ и части прусск. окр. Эрфуртъ и Мерзебургъ, заним. простр. въ 12,288 кв. км. съ (1895) 1.336,516 жит., изъ нихъ (1890) 1.242,499 евангел., 22,650 катол., 3914 евр.

Исторія. Въ началѣ V вѣка по Р. Хр. въ нынѣшней Т. появляется въ исторіи германское племя, по имени тюринги, происходившее отъ гермундуровъ. Сосѣдними съ ними народами, съ которыми они вели постоянныя войны, были на сѣверѣ саксы, на западѣ франки, а на югѣ алеманы. Затѣмъ ихъ имя попадается между народами, которые слѣдовали 451 за Аттилой въ его походѣ на Галлію. Въ началѣ VI в. существовало большое тюрингенское царство, границей котораго была на сѣверѣ Эльба; на югѣ же оно доходило до Дуная. Германфридъ, зять Теодориха Великаго, сдѣлался единственнымъ обладателемъ Т., устранивъ отъ господства своихъ двухъ братьевъ. Когда же помогавшій ему при этомъ король Австразіи Теодорихъ I не получилъ за это обѣщанной награды, онъ началъ 530 противъ Германфрида войну. Тюрингенцы были разбиты, и ихъ король, отправившійся для заключенія мира въ Австразію, былъ убитъ измѣнническимъ образомъ. Послѣ этого сѣверо-восточная часть Т. была предоставлена саксамъ, а юго-западная Австразіи. Съ этихъ поръ имя Т. относится къ странѣ между Гарцомъ и Тюрингскимъ лѣсомъ, Веррой и Заалой. Южная часть Т., въ бассейнѣ Майна и Дуная, мало-помалу перешла въ франкское владѣніе и утратила свое названіе. Австразійскій король Дагобертъ I далъ тюрингенцамъ герцога въ лицѣ Радольфа. Послѣдній успѣшно сражался противъ славянъ, затѣмъ обратился противъ франкскаго короля Зигберта III и сдѣлалъ Т. самостоятельнымъ государствомъ (640). Уже въ VII в. британскіе миссіонеры старались насадить христіанство въ Т. Но ввести христіанство болѣе прочнымъ образомъ удалось лишь св. Бонифацію ок. 725. Карлъ Великій основалъ 804 на р. Заалѣ тюрингскую марку, владѣтели которой носили титулъ маркгерцоговъ. 908 саксонскій герцогъ Оттонъ Свѣтлѣйшій присоединилъ къ себѣ самовластно Т. послѣ смерти маркграфа Буркарда. Затѣмъ Т. была присоединена къ Мейсену. Людвигъ Бородатый въ XI в. пріобрѣлъ мирнымъ образомъ большія владѣнія въ Т. и сдѣлался родоначальникомъ тюрингскихъ ландграфовъ. Въ это время возникло въ Т. много укрѣпленныхъ замковъ — бурговъ. Такъ, наприм., Людвигъ Прыгунъ (der Springer) основалъ 1067 замокъ Вартбургъ, близъ Эйзенаха. Изъ ландграфовъ тюрингскихъ наиболѣе замѣчательные были: Людвигъ II Желѣзный, принимавшій участіе въ походахъ Фридриха Барбароссы на Италію, ум. 1172. Сынъ его Людвигъ III Милостивый боролся противъ Генриха Льва и послѣ его паденія (1180) получилъ пфальграфство саксонское. 1189 онъ участвовалъ въ крестовомъ походѣ имп. Фридриха I. При преемникѣ его Германѣ I, навлекшемъ своимъ нерѣшительнымъ характеромъ много военныхъ бѣдствій на Т., замокъ Вартбургъ сдѣлался убѣжищемъ миннезингеровъ, здѣсь происходили знаменитыя состязанія пѣвцовъ. Герману I наслѣдовалъ 1216 сынъ его Людвигъ IV Святой, который такъ же, какъ и супруга его св. Елизавета, часто воспѣвались и прославлялись въ литературѣ того времени. Такъ какъ единственный сынъ Людвига Святого Германъ II умеръ бездѣтнымъ, возникъ споръ о наслѣдствѣ Т. между маркграфомъ мейсенскимъ Генрихомъ Свѣтлѣйшимъ и Софіей, герцогиней брабантской, дочерью Людвига Святого. Споръ этотъ разрѣшился войной за тюрингенское наслѣдство, по окончаніи которой Генрихъ получилъ Т., а Софія — Гессенъ. 1294 Т. была продана за 12,000 сереб. марокъ королю Адольфу Нассаусскому. Вслѣдствіе этого снова начались кровопролитныя войны, театромъ которыхъ Т. почти непрерывно была до 1482, когда она была присоединена къ саксонскимъ герцогствамъ эрнестинской линіи. См. Koch, „Geschichte Thüringens“ (1880); Bechstein, „Thüringens Sagenbuch“ (1850), „Bau-und Kunstdenkmäler Thüringens“ (1883).

Тюринъ, фамилія рус. художниковъ: 1) Евграфъ, архитекторъ I пол. XIX в., служилъ въ моск. кремлевской экспедиціи и 1821 былъ избранъ ак. худож. въ „назначенные“.

2) Т., Иванъ Алексѣев., портретистъ и реставраторъ церк. живописи; 1860 за портретъ архимандрита Григорія (проф. спб. дух. акад.) и др. избранъ въ академики.

3) Т., Николай, архитекторъ, воспитанникъ ак. худож. (1821—33).

4) Т., Платонъ Семенов., портретистъ, воспитанникъ акад. худож., 1857 избранъ въ академики.

Тюркарэ, герой характерной комедіи Ле-Сажа (1708), того же имени, считавшейся лучшей въ XVIII вѣкѣ. Въ ней мастерски описана дѣятельность откупщиковъ, прозванныхъ народомъ кровопійцами.

Тюрки, тюрко-татары (въ широкомъ значеніи), одна изъ вѣтвей урало-алтайскихъ народовъ (см. *Монголія, монголы, татаре*), въ настоящее время разселившаяся отъ Средиземнаго моря до

бассейна Лены въ Сибири. Родиной Т. является страна между Енисеемъ и Иртышомъ, гдѣ они въ V в. образовали большое государство кочевыхъ народностей, называвшееся китайцами Тукуй. Знакомыя уже римлянамъ т-скія племена въ средн. вѣка, отъ эпохи великаго переселенія народовъ до конца VII в., неоднократно приводили въ ужасъ и болѣе или менѣе полный разгромъ восточную половину Европы и большую часть Азіи, разрушая царства Китая, Персіи, Индіи, Сиріи, Египта и др. Къ Т. относятъ несуществующія теперь народности печенѣговъ, кумановъ, хазаръ и др. Естественная классификація т-скихъ племенъ представляетъ почти непреодолимыя трудности и представляется совершенно различной и по содержанію, и по объему, смотря по тому, будутъ ли приняты за ея основу лингвистическіе или генетическіе признаки. Великое передвиженіе, которое вызвано было въ среднихъ вѣкахъ народами тюркской и монгольской расы (см. *татаре*), обусловило сильное смѣшеніе типовъ и языковъ и ассимиляцію тюркскихъ языковъ съ совершенно чуждыми по происхожденію монгольскими и иранскими (арійскими) племенами. Лучшей лингвистической классификаціей Т. считается предложенная знатокомъ т-скихъ языковъ академикомъ Радловымъ (см. Radloff, „Ethnogr. Übersicht der Türkenstämme“, Лейпц., 1883); классификація эта однако же не обнимаетъ всѣхъ т-скихъ народностей, такъ какъ нарѣчія многихъ изъ нихъ еще не изучены. Съ другой стороны, къ Т. по языку должны быть причислены чуждые по происхожденію башкиры, чуваши, мещеряки и др. Обычное, чисто искусственное географическое дѣленіе на три группы охватываетъ слѣдующія племена и народности: I Восточная группа: якуты, сибирск. и алтайск. татаре, сойоты, таранчи, дунгане, кара-курчины; въ Китаѣ — іогуры, салары, далды, въ Индіи — дарбы и джаты. II. Центральная группа: татаре (собств.), киргизы, киргизъ-кайсаки, каракалпаки, узбеки, кипчаки, сарты. III. Западная группа: туркмены, кавказскіе татаре, адербейджаны, османы (турки собств.), крымскіе татаре. Численность по новѣйшимъ приблизительнымъ вычисленіямъ около 26 милл. душъ обоего пола; въ предѣлахъ Россіи Т. составляютъ 9% всего ея населенія. Наиболѣе чистымъ антропологическимъ типомъ Т. считаются каракиргизы, узбеки; голова круглая, сильно брахицефалическая, лицо овальное, глазная щель узкая, волосы черные, прямые, волосной покровъ болѣе развитъ, чѣмъ у монголовъ, борода клиновидная (отсутствуетъ на щекахъ), скулы широкія, толстыя губы и прямой носъ. За исключеніемъ якутовъ почти всѣ Т. магометане; число христіанъ и буддистовъ (ламаитовъ) незначительно. Несмотря на громадныя завоеванія, ни одно изъ т-скихъ государствъ сколько-нибудь крупнаго значенія не удерживало на продолжительное время, кромѣ Турціи, или государства османовъ, въ которомъ однако къ Т. принадлежитъ ничтожное, но управляющее меньшинство населенія; громадное большинство оставалось номадами и легко преобразовывалось въ разбойничьи орды; даже переходя къ осѣдлой жизни, Т. считаютъ скотоводство главнымъ занятіемъ и имѣютъ, какъ большинство номадовъ, два жилища, лѣтнее и зимнее; настоящіе земледѣльцы, какъ сарты, таранчи, дунгане, представляютъ сильно смѣшанные нечистые типы. См. Вамбери, „Skizzen aus Mittelasien“ (Лейпц., 1868); „Das Türkenvolk“ (1885); Катановъ, „Этнографическій обзоръ турецко-татарскихъ племенъ“ (Казань, 1894).

Тюркосы, во франц. арміи названіе стрѣлковъ, вербуемыхъ изъ туземцевъ Алжира.

Тюркскіе языки, или туранскіе, то же, что урало-алтайскіе.

Тюро Данженъ (Thureau-Dangin), Поль, франц. историкъ, род. 1837. Онъ написалъ: „Royalistes et républicains“ (Пар., 1888); „Le parti libéral sous la restauration“ (1888); „Histoire de la monarchie de juillet“ (1888); „Saint Bernardin de Sienne“ (1896).

Тюрпена взрывчатыя вещества, предложенныя французскимъ химикомъ Тюрпеномъ въ 1885 г., состоятъ изъ зернистой пикриновой кислоты, смоченной эѳирнымъ растворомъ нитроклѣтчатки, такъ что каждое зернышко покрыто слоемъ пироксилина. Сюда же относится и мелинитъ.

Тюрпенъ (Turpin), Жанъ, бенедиктинскій монахъ аббатства Сенъ-Дени, былъ 753 епископомъ Реймсскимъ, ум. 800. Хранящаяся съ 1160 въ Сенъ-Дени подъ именемъ Т. латинская рукопись составлена въ началѣ XII в. по повелѣнію папы Каликста II на основаніи одной испанской рукописи и содержитъ легенды и пѣсни изъ карилингскаго цикла. См. Gaston Paris, „De Pseudo-Turpino“ (Пар., 1865).

Тюрръ (Türr), Стефанъ, венг. патріотъ, сражался сначала на сторонѣ Австріи въ венгерскомъ гренадерскомъ полку въ Италіи; но затѣмъ перешелъ на сторону пьемонтцевъ и организовалъ венгерскій легіонъ; послѣ битвы при Новарѣ сражался на сторонѣ инсургентовъ въ Баденѣ, 1854 вступилъ на англійскую службу, 1859 сражался подъ начальствомъ Гарибальди противъ австрійцевъ, а 1860 въ Сициліи и Неаполѣ; 1866 подготовилъ возстаніе въ Венгріи. Съ 1867 живетъ въ Венгріи, занимаясь сооруженіемъ каналовъ и промышленными предпріятіями; Т. руководилъ прорытіемъ коринѳскаго перешейка. См. Schwarz, „Stephan Turr“ (Вѣна, 1868).

Тюрьма. Тюремнымъ заключеніемъ именуется принудительное помѣщеніе человѣка, въ наказаніе за совершенное имъ преступное дѣяніе, въ государственное сооруженіе, ограничивающее свободу заключеннаго какъ въ отношеніи пространственномъ, такъ и въ отношеніи образа жизни.

Согласно съ симъ, Т. въ первомъ своемъ значенiи есть мѣсто принудительнаго содержанiя преступника; метафорически терминъ Т. употребляется и въ значенiи тюремнаго заключенiя. Въ древнѣйшiя времена Т. была лишь мѣрою физическаго захвата человѣка, примѣнявшеюся и въ видѣ наказанiя, и въ видѣ способа пресѣченiя возможности побѣга, и въ видѣ задержанiя лицъ, виновныхъ въ неисполненiи гражданскихъ обязательствъ. Всѣ эти категорiи заключенныхъ содержались безразлично въ общемъ помѣщенiи; о заботахъ санитарныхъ, конечно, не было и рѣчи. Безотрадное положенiе Т-емъ, особенно карательныхъ, засталъ еще Говардъ въ XVIII в.

Съ конца XVIII и начала XIX вѣка появляются въ разработкѣ тюремнаго вопроса вѣянiя филантропическiя. Какъ замѣчаетъ проф. Фойницкiй, послѣднiя были двоякаго рода: одни опирались исключительно на основы христiанской морали, другiя коренились въ общемъ взглядѣ на человѣческую личность. Провозвѣстникомъ послѣднихъ идей явился Говардъ, понявшiй огромное соцiально-политическое значенiе Т., твердо вѣрившiй въ возможность исправленiя преступниковъ и требовавшiй гуманнаго отношенiя къ личности наказываемаго, ибо интересы общества неотдѣлимы отъ интересовъ узника. Къ подобному же убѣжденiю пришелъ и Бентамъ. И Говардъ, и Бентамъ, оба склонялись къ мысли о необходимости одиночнаго заключенiя съ обязательными работами. Практическое осуществленiе идеи Говарда получили въ устроенномъ по его системѣ Глостерскомъ (Glocester) пенитенцiарiи. Болѣе рѣшительное значенiе для дѣла тюремной реформы имѣла, однако, вѣсть объ устройствѣ Т-емъ новаго типа въ Сѣверной Америкѣ. Въ тридцатыхъ годахъ XIX в. были посланы въ Соединенные Штаты делегаты отъ западно-европейскихъ государствъ для изученiя системъ: одиночной, практиковавшейся въ филадельфiйской Т., и оборнской,—въ оборнской Т. и въ Сингъ-Сингъ. Представленные этими делегатами отчеты взволновали европейскую публику. Отнынѣ дѣло тюремной реформы могло считаться прочно поставленнымъ. И теоретики, и практики занялись имъ съ такимъ увлеченiемъ, что вскорѣ составилась почти необъятная литература по вновь возникшей наукѣ тюрьмовѣдѣнiя; въ короткое сравнительно время было организовано нѣсколько тюремныхъ конгрессовъ. Въ 1871 по почину Сѣверо-Американск. Соединенныхъ Штатовъ созванъ былъ, благодаря неутомимой энергiи американскаго тюрьмовѣда Уайнса (Wines), первый международный пенитенцiарный конгрессъ въ Лондонѣ, на которомъ засѣдало до 100 представителей отъ 22 государствъ; затѣмъ послѣдовали такiе же конгрессы въ Стокгольмѣ (1876), Римѣ (1885), Петербургѣ (1890), Парижѣ (1895) и Брюсселѣ (1900).

Въ Россiи Т. только со времени „Судебника“ 1550 прiобрѣтаетъ значенiе карательной мѣры; вслѣдъ затѣмъ она получаетъ быстрое и широкое распространенiе. Такъ, уже въ Уложенiи 1648 она примѣняется болѣе, чѣмъ въ 40 случаяхъ, притомъ въ видѣ безсрочнаго или срочнаго лишенiя свободы. Въ общей безотрадной картинѣ жизни нашей Т. съ конца XVIII в. появляются и свѣтлыя точки. Онѣ вызваны тѣми же идеями, которыя обусловили наступленiе реформы и въ Западной Европѣ. Съ одной стороны, дѣйствовали соображенiя экономическiя, — потребность въ рабочихъ рукахъ, натолкнувшая на мысль занять тюремныхъ сидѣльцевъ работами, — правда, первое время лишь наружными; съ другой стороны, влiяли идеи гуманитарныя. Воздѣйствiе послѣднихъ сказалось въ учрежденiи по мысли братьевъ Вининговъ въ 1819 попечительнаго о Т-махъ общества.

Въ настоящее время тюремное заключенiе занимаетъ центральное мѣсто въ карательныхъ системахъ европейскихъ кодексовъ. Въ тюремномъ заключенiи дается полная возможность сохранить уваженiе къ человѣческой личности и въ то же время покарать преступника, соразмѣривъ наказанiе съ виной. Тюремное заключенiе въ высшей степени способно къ индивидуализированiю сообразно съ личностью арестанта. Въ отношенiи сроковъ, оно дробимо до безконечности, оно допускаетъ разнообразнѣйшiе оттѣнки по количеству и интенсивности работы, въ отношенiи порядка размѣщенiя арестантовъ,—совмѣстно или порознь,—въ отношенiи режима и пр. При этомъ т-мное заключенiе прекрасно обезпечиваетъ общество отъ рецидива, ибо при современной конструкцiи Т. побѣги могутъ быть лишь исключительными явленiями, а сидящiе въ Т. арестанты могутъ быть подвергаемы исправительному воздѣйствiю въ самыхъ разнообразныхъ направленiяхъ. При всемъ томъ Т. является въ высшей степени личнымъ наказанiемъ, карая лишь виновнаго, и притомъ наказанiемъ исправимымъ и вознаградимымъ, что является также немаловажнымъ достоинствомъ ея при возможности судебныхъ ошибокъ. И, несмотря на всѣ эти безспорныя достоинства, тюремное заключенiе и понынѣ встрѣчаетъ оппонентовъ среди криминалистовъ-теоретиковъ и практиковъ (наприм., Mittelstädt, у насъ отчасти — Сергѣевскiй). Дѣло въ томъ, что описанныя достоинства Т. безспорны лишь въ теорiи; на практикѣ они подвергаются весьма существеннымъ ограниченiямъ. Дѣйствительная жизнь можетъ убѣдить всякаго безпристрастнаго наблюдателя въ неукоснительномъ ростѣ рецидива, а это обстоятельство, — повидимому, смертный приговоръ современной карательной системѣ, а, слѣдовательно, и Т., какъ ея важнѣйшему звену. Но такой выводъ врядъ ли основателенъ. Нельзя не замѣтить, что и донынѣ ни одно государство не примѣняетъ неукоснительно всей совокупности мѣръ, входящихъ или должен-

ствующихъ входить въ составъ раціональной тюремной системы, притомъ въ значительной степени не потому, чтобы эти мѣры не оправдывали своего назначенія, а въ силу совершенно постороннихъ соображеній,—напримѣръ, дороговизны. Послѣдняя является безспорно весьма важной помѣхой на пути осуществленія тюремной реформы; однако, она не можетъ служить доводомъ противъ карательной цѣлесообразности самого наказанія. Наконецъ, порицая современныя наказанія, въ частности Т., надо дать что-нибудь взамѣнъ; а между тѣмъ, если не считать утопическихъ измышленій представителей крайнихъ направленій въ наукѣ, такихъ суррогатовъ наказанія еще не указано; если же выбирать изъ извѣстныхъ нынѣ карательныхъ мѣръ, то, безспорно, тюремное заключеніе окажется лучшимъ.

Переходя къ изложенію современной организаціи тюремнаго дѣла, необходимо остановиться на слѣдующихъ вопросахъ. I. Тюремное управленіе. Важно, чтобы все управленіе было сконцентрировано въ однѣхъ рукахъ. Въ Россіи Т-мы находятся въ вѣдѣніи главнаго тюремнаго управленія, включеннаго съ 1896 г. въ составъ минист. юстиціи. Мѣстное управл. исправительными отдѣленіями и тюрьмами предоставлено тюремнымъ инспекторамъ и ихъ помощникамъ, образующимъ въ составѣ губернскаго правленія особое присутственное мѣсто. Отдѣльныя мѣста заключенія управляются начальниками Т., ихъ помощниками и помощницами; кромѣ того, въ составъ тюремной администраціи входятъ духовныя лица, врачебный персоналъ, надзиратели, а въ особо важныхъ мѣстахъ и военный караулъ. Попеченіе о Т-ахъ ввѣрено особому попечительному о Т-ахъ об—ву, управляемому президентомъ и мѣстными комитетами, въ составъ коихъ входятъ вице-президенты и директора, отчасти изъ числа лицъ мѣстной администраціи, отчасти по назначенію вице-президентовъ. На общество возложена забота о содержаніи арестантовъ и о нравственномъ ихъ исправленіи; въ Спб., однако, общество устранено отъ хозяйства и ограничивается исключительно благотворительною дѣятельностью. Надзоръ за мѣстами заключенія осуществляется прокурорами и судьями, въ предѣлахъ участковъ послѣднихъ. II. Тюремный режимъ. Недостаточно запереть арестанта такъ, чтобы онъ не могъ убѣжать, — это взглядъ глубокой древности, давно уже оставленный и забытый: необходимо поставить арестанта въ такія условія, при которыхъ возможно было бы воздѣйствовать на него въ хорошую сторону, не разрушая, однако, его тѣлеснаго или психическаго здоровья. Къ этой цѣли и направленъ рядъ мѣръ, совокупность коихъ образуетъ общее понятіе тюремнаго режима. Сюда прежде всего относятся: 1) способы размѣщенія арестантовъ. Въ Россіи общимъ правиломъ является совмѣстное заключеніе арестантовъ, однако съ раздѣленіемъ послѣднихъ по возрастамъ и поламъ и съ обязательнымъ отдѣленіемъ подслѣдственныхъ отъ осужденныхъ, приговоренныхъ къ аресту при Т. отъ приговоренныхъ къ Т.; важные преступники должны содержаться отдѣльно отъ неважныхъ, люди низшихъ состояній отдѣльно отъ дворянъ, чиновниковъ, разночинцевъ, состояніемъ своимъ отличныхъ, и иностранцевъ. По закону 15 іюля 1887 г., содержащіеся въ Т. могутъ быть помѣщаемы и въ Т-мы, устроенныя по системѣ одиночнаго заключенія, но на срокъ не свыше 1 г. 6 мѣс. Время, проведенное въ одиночномъ заключеніи, засчитывается въ срокъ наказанія по разсчету 3 дня за 4 въ первый годъ, а въ послѣдующее время—2 дня за 3. По новому Уложенію совмѣстное заключеніе допускается лишь при неимѣніи или недостаткѣ въ Т. одиночныхъ камеръ. 2) Т-мная работа. Трояхаго рода соображенія лежатъ въ основѣ принужденія арестантовъ къ работѣ: а) карательныя, б) экономическія и в) педагогическія. Взглядъ на работу, какъ на элементъ кары исключительно, представляется, по меньшей мѣрѣ, одностороннимъ. Чисто-карательная работа можетъ внушить лишь отвращеніе къ труду и разбить всѣ благія попытки къ нравственному возрожденію преступника. Экономическія соображенія вызываютъ рядъ мыслей объ утилизированіи силъ арестанта. Съ экономической точки зрѣнія работы внутреннія или наружныя безразличны. Между тѣмъ съ точки зрѣнія, такъ сказать, педагогической онѣ совершенно необходимы. Не говоря уже о развращающемъ вліяніи праздности, нельзя не замѣтить, что правильно поставленныя работы пріучаютъ арестанта къ труду, научаютъ его полезному ремеслу или искусству и тѣмъ даютъ ему средство къ честной жизни по выходѣ изъ Т. Въ Россіи организація тюремной работы представляетъ картину весьма пеструю. Но какъ ни организовывать арестантскій трудъ, необходимо, чтобы онъ былъ разуменъ, продуктивенъ, по возможности разнообразенъ въ предѣлахъ одной Т., и чтобы онъ не представлялъ существенной конкурренціи свободному труду. 3) Содержаніе арестантовъ. Въ дѣлѣ моральнаго возрожденія преступника важнымъ факторомъ является воспитаніе и обученіе. Обученіе должно бы быть для арестантовъ до 30 л. обязательнымъ; но оно не должно своею интенсивностью вліять въ ущербъ карательнымъ моментамъ наказанія: 1 или 2 часовъ въ школѣ ежедневно вполнѣ достаточно. Воспитаніе арестанта осуществляется прежде всего удовлетвореніемъ его религіозныхъ потребностей. Помимо этого, знатоки тюремнаго дѣла (Кроне) рекомендуютъ бесѣды чиновъ тюремной администраціи и духовенства съ заключенными. Немаловажное значеніе имѣютъ также посѣщенія арестантовъ чле-

нами благотворит. братствъ и обществъ. Наконецъ, къ той же цѣли стремится и система наградъ и взысканій, примѣняемая въ Т. Прогрессивная система построена именно на принципѣ улучшенія положенія арестанта въ зависимости отъ его поведенія. Наказанія, налагаемыя за нарушеніе дисциплины или правилъ тюремной жизни, должны дѣйствовать въ обратномъ смыслѣ. Понынѣ практикуемыя и въ Россіи, и за границей тѣлесныя наказанія могутъ быть налагаемы лишь въ крайнихъ случаяхъ. Во всякомъ случаѣ послѣдняго рода взысканія не должны переходить въ истязаніе. Т. должна быть построена въ сухой, здоровой мѣстности, должна хорошо отопляться и вентилироваться; пища заключенныхъ должна быть простой, но здоровой; арестантъ долженъ быть снабженъ казенной чистой, хотя по возможности простой и дешевой одеждой. Въ Т. должна быть организована врачебная помощь на случай заболѣванія арестантовъ; при этомъ желательно, чтобы тюремные лазареты помѣщались въ отдѣльныхъ отъ Т. зданіяхъ. III. Строгость тюремнаго заключенія. Безсрочнымъ въ современныхъ кодексахъ является лишь высшій видъ лишенія свободы, — каторжныя работы; тюремное же заключеніе, въ тѣсномъ смыслѣ, всюду, за исключеніемъ Голландіи, не знающей иныхъ карательныхъ мѣръ, ограничено опредѣленнымъ срокомъ. Максимальные, какъ и минимальные сроки весьма разнообразны. По дѣйствующему русскому праву Т., въ тѣсномъ смыслѣ, назначается на сроки отъ 2 мѣс. до 4 мѣс.; отъ 4 мѣс. до 8 мѣс.; отъ 8 мѣс. до 1 г. и 4 мѣс.; отъ 1 г. 4 мѣс. до 2 л. (по Уложенію); по Уставу о нак. не свыше 1 г. и 6 мѣсяцевъ. Новое Уголовное Уложеніе, помѣщая Т. между исправительнымъ домомъ (сроки — отъ 1 года 6 мѣсяц. до 6 лѣтъ), съ одной стороны, и арестомъ (сроки—отъ 1 дня до 6 мѣс.), съ другой, назначаетъ предѣльными сроками 2 недѣли — до 1 г. (ст. 20).

См. Фойницкій, „Ученіе о наказаніи" (1889); Таганцевъ, „Русское уголовное право" (т. 2, 1902); Филипповъ, „Исторія и современное состояніе карательныхъ учрежденій въ Россіи и за границей" (1873); Holtzendorff u. Jagemann, „Handbuch des Gefängnisswesens" (1888); Krohne, „Lehrbuch der Gefängnisskunde" (1889); d'Haussonville, „Les établissements pénitentiaires en France" (1879).

Тютрюмовъ, Никаноръ Леонтьевичъ, художникъ-портретистъ, род. 1821, ум. 1867, образованіе получилъ въ прежнемъ дворянскомъ полку. 1846 поступилъ ученикомъ въ акад. худож.; 1850, написавъ собственный портретъ, получилъ малую серебряную медаль, а за картину „Гречанка"—большую серебряную. Въ 1853 за портреты ген. Дядина и Басина онъ получилъ званіе академика. Однако, недостатокъ основательной технической подготовки скоро выказался въ работахъ Т. Утративъ портретные заказы, Т. сталъ писать образа, женскія головки, фигуры нагихъ красавицъ. Изъ картинъ этого рода назовемъ: „Отдыхъ вакханки" и „Нимфа передъ купаньемъ" (1864), за которыя онъ получилъ званіе вольнаго общника академіи.

Тютчевъ, Θедоръ Ив., извѣстный поэтъ, род. 1803, въ дворянской семьѣ, въ с. Овстугѣ, Орловск. губ., ум. 1873. Родители его, люди, совершенно чуждые интересамъ литературы, не щадили однако средствъ на образованіе сына, съ дѣтскихъ лѣтъ обнаружившаго замѣчательные способности и успѣхи. Первоначальное воспитаніе Т. получилъ въ домѣ отца подъ руководствомъ Раича, извѣстнаго знатока древнихъ и новыхъ иностранныхъ языковъ и переводчика Виргилія, Тассо и Аріосто. Въ теченіе 7 лѣтъ, проведенныхъ въ домѣ Тютчевыхъ, Раичъ воспитывалъ своего даровитаго ученика въ любви къ литературѣ и особенно къ классикамъ, которыхъ послѣдній переводилъ недурными стихами; за переводъ посланія Горація къ Меценату московское общество любителей россійской словесности удостоило 14-лѣтняго Т. званія „сотрудника" общества, а самый переводъ напечатало въ XIV т. своихъ „Трудовъ". Въ 1818 Т. поступилъ въ московскій университетъ, который блестяще окончилъ со степенью кандидата въ 1821. Переѣхавъ въ Спб., онъ въ слѣдующемъ году поступилъ въ государственную коллегію иностранныхъ дѣлъ, но въ томъ же году родственникъ его гр. Остерманъ-Толстой увезъ его съ собою за границу и пристроилъ сверхштатнымъ чиновникомъ при русской миссіи въ Мюнхенѣ. Юный дипломатъ скоро сдѣлался любимцемъ высшаго мюнхенскаго общества и завсегдатаемъ аристократическихъ салоновъ. Шумная свѣтская жизнь не помѣшала однако Т. много читать, учиться и завязать близкія отношенія съ нѣкоторыми видными представителями германской науки и литературы; послѣ женитьбы домъ его въ Мюнхенѣ сталъ мѣстомъ собранія выдающихся въ городѣ лицъ, среди которыхъ однимъ изъ наиболѣе частыхъ посѣтителей былъ Гейне. Въ 1837, будучи уже камергеромъ и статскимъ совѣтникомъ, Т. былъ назначенъ старшимъ секретаремъ посольства въ Туринѣ. За самовольную отлучку изъ Турина Т. былъ уволенъ отъ должности и лишенъ званія камергера. Переселившись послѣ этого инцидента снова въ Мюнхенъ, онъ оставался здѣсь до 1844. Къ этому времени служебныя недоразумѣнія были улажены, и въ 1844 Т. окончательно переселился въ Спб., послѣ почти безпрерывнаго 22 лѣтняго пребыванія за границей. Прощенный за свою провинность по службѣ и получивъ обратно свое камергерское званіе, Т. поступилъ на должность чиновника особыхъ порученій при государственномъ канцлерѣ, сразу, такимъ образомъ, занявъ видное положеніе, сохранившееся за нимъ до конца жизни. Передъ нимъ

раскрылись двери дворцовъ, аристократическихъ салоновъ, литературныхъ гостиныхъ; широко образованный и европейски просвѣщенный человѣкъ, Т. всѣхъ привлекалъ къ себѣ остроуміемъ и изяществомъ своей мысли. Въ 1848 Т. былъ назначенъ цензоромъ при особой коммиссіи министерства иностранныхъ дѣлъ, съ сохраненіемъ прежней должности, а съ 1857 до смерти своей исправлялъ должность предсѣдателя спб. комитета иностранной цензуры, награждаемый чинами и орденами. Первыя стихотворенія Т. были напечатаны въ 1825 въ альманахѣ „Уранія", затѣмъ въ „Сѣверной Лирѣ", альманахѣ бар. Дельвига „Сѣверные цвѣты", „Галатеѣ" и „Современникѣ" Пушкина (1836—1840). Но всѣ эти произведенія прошли почти незамѣченными. Впервые на выдающіяся достоинства стихотвореній Т. указалъ Некрасовъ въ своей статьѣ „Русскіе второстепенные поэты" („Современникъ", 1850); когда же въ 1854 въ „Современникѣ" были перепечатаны 96 стихотвореній Т., вслѣдъ за которыми вскорѣ въ томъ же журналѣ появилась критическая замѣтка И. С. Тургенева, посвященная ихъ оцѣнкѣ, Т. сразу былъ признанъ однимъ изъ виднѣйшихъ поэтовъ послѣ-пушкинскаго періода. Анализъ политическихъ взглядовъ и философскаго міросозерцанія, отразившихся въ поэзіи и прозѣ Т., совершенно не оправдываетъ ни его собственныхъ претензій, ни претензій славянофиловъ на роль, которую они приписывали ему, какъ поэту „съ твердымъ философскимъ строемъ національныхъ воззрѣній". Болѣе, чѣмъ кто-либо изъ другихъ поэтовъ пушкинской плеяды или позднѣйшихъ представителей родственной ему поэтической школы, Т. оторванъ былъ отъ своей страны. Полная отчужденность отъ родной почвы была результатомъ всего склада личной жизни поэта, сотканной изъ житейскихъ удачъ, довольства и счастья. Проведя первые годы своей молодости въ кругу семьи, жившей стародворянскими традиціями, и ихъ добрыхъ знакомыхъ, Т. и въ цвѣтущую пору юности, среди своихъ сверстниковъ по университету, остался совершенно изолированнымъ, не успѣвъ завязать столь обычныя въ эти годы умственнаго и моральнаго роста отношенія товарищества и дружбы, которыя часто оставляютъ благотворный и неизгладимый слѣдъ на всей дальнѣйшей жизни. Его, повидимому, тщательно оберегали отъ смѣшенія съ толпою учащейся молодежи, оставляя его и на университетской скамьѣ подъ опекой воспитателей и гувернеровъ, привозившихъ его въ университетъ, не спускавшихъ съ него глазъ во время лекцій и благополучно доставлявшихъ его въ каретѣ домой. Затѣмъ, едва окончивъ университетъ, Т. сразу попадаетъ въ тѣсную атмосферу чиновничьихъ интересовъ, а вскорѣ совсѣмъ покидаетъ родину, уѣзжаетъ за границу и цѣлыхъ 22 года лучшей поры своей жизни проводитъ на чужбинѣ, дѣля свое время между шумными развлеченіями аристократическихъ салоновъ, занятіями германской философіей и служебными обязанностями. Несомнѣнно, что особенности дипломатической службы, вѣдающей интересы, часто имѣющіе мало общаго съ насущными жизненными потребностями народа и заставляющіе мысль вращаться въ сложной сферѣ разнообразныхъ политическихъ ухищреній и комбинацій, въ видахъ поддержанія, какою бы то ни было цѣною, внѣшняго престижа государства, — наложили свой отпечатокъ на общее міросозерцаніе и настроеніе Т., какъ политическаго поэта и публициста. Ревностная забота о поддержаніи государственнаго могущества Россіи совершенно заслонила отъ поэта-дипломата истинные нужды и интересы ея населенія, съ которымъ къ тому же у него не было никакихъ кровныхъ связей. Вотъ почему, тѣсно примыкая къ славянофильскимъ воззрѣніямъ, Т. былъ далекъ отъ тѣхъ элементовъ славянофильства, которые, какъ бы ни относиться къ этому теченію русской общественной мысли, въ большей или меньшей степени коренились или искали своего raison d'être въ такъ называемомъ самобытномъ духѣ русскаго народа. Въ общественно-политическомъ міросозерцаніи Т. нашли свое яркое выраженіе именно черты крайняго національзма, чисто-оффиціальной народности и государственнаго самовозвеличенія. Свои политическіе взгляды Т. изложилъ въ трехъ статьяхъ: 1) „Россія и Германія".—была написана еще въ Мюнхенѣ въ 1844 и представляетъ смѣлую отповѣдь нападкамъ германскихъ публицистовъ на Россію; 2) „Россія и Революція" (1848),—записка о положеніи Европы послѣ февральской революціи, поданная императору Николаю I; 3) „Римскій вопросъ и папство" (1849). Въ общихъ чертахъ основныя идеи автора названныхъ статей сводятся къ слѣдующему: Россія прежде всего государство христіанское; русскій народъ—христіанинъ. Проникнутая духомъ смиренія и самоотреченія, составляющихъ сущность христіанства, Россія противоставляется другой враждебной ей силѣ, — революціи, проникнутой духомъ гордости и преобладанія человѣческаго „я" надъ божественнымъ началомъ. Россія не только христіанское, но и православное государство; въ православіи же Т. видѣлъ высшее просвѣтительное начало, залогъ будущности для Россіи и всего славянства. Поэтому Россія, какъ особый міръ съ высшимъ политическимъ и духовнымъ строемъ, призвана поставить всѣ народы и страны въ правильныя условія бытія, возстановить историческую законность надъ революціоннымъ образомъ дѣйствій, объединить и освободить міръ славянскій. Расширеніе Россіи Т. называетъ только возстановленіемъ такой Восточной имперіи, которой Византійская служила первоначальнымъ недостаточнымъ абрисомъ. Западная же Европа, съ своей объязычив-

шейся цивилизаціей, обнаружившей полное оскудѣніе духовнаго начала и торжество матерьялизма, идетъ по пути самоотрицанія и самозакланія. Тѣ же мысли, представляющія собою идеологію господствовавшей въ то время политической реакціи, мы встрѣчаемъ и во многихъ политическихъ и патріотическихъ стихотвореніяхъ Т. Россія и здѣсь представляется какимъ-то особымъ міромъ, имѣющимъ провиденціальное предназначеніе, котораго не понять немощному человѣческому разуму. „Умомъ Россію не понять, аршиномъ общимъ не измѣрить, у ней особенная стать — въ Россію можно только вѣрить!" Если же мы захотѣли бы узнать, какъ относился поэтъ къ тому, что раскрывалось за этой казовой стороной, „тамъ, во глубинѣ Россіи", то въ стихотвореніяхъ его не нашли бы почти никакого указанія на это. Ни ужасъ положенія закрѣпощенной массы, ни моментъ ея освобожденія не пробудили въ его душѣ ни кликовъ негодованія противъ порабощенія народа, ни кликовъ восторга при видѣ паденія крѣпостнаго права. „Эти бѣдныя селенья, эта скудная природа,—край родной долготерпѣнья, край ты русскаго народа", — какія чувства въ поэтѣ вызывалъ онъ, этотъ край? Не страстное желаніе освободить родную страну отъ ея „рабскаго вида", но какое-то мистическое умиленіе передъ ея „наготой смиренной" да какое-то непостижимое самоуслажденіе и горделивое чувство передъ какимъ-то таинственнымъ сокровищемъ, сквозящимъ черезъ нее. „Не пойметъ и не оцѣнитъ гордый взоръ иноплеменный, что сквозитъ и тайно свѣтитъ въ наготѣ твоей смиренной". — Когда же, послѣ несчастнаго исхода крымской кампаніи, въ русскомъ обществѣ повѣяло новымъ духомъ освободительнаго движенія, Т. откликнулся на послѣднее единственнымъ стихотвореніемъ „Народный праздникъ": „Надъ этой темною толпой непробужденнаго народа взойдешь ли ты когда, свобода, блеснетъ ли лучъ твой золотой?" Но поставивъ этотъ вопросъ, поэтъ тутъ же и затушевываетъ его, успокаиваясь на все исцѣляющемъ дѣйствіи христіанства. Вообще душою и сердцемъ Т. былъ далекъ отъ родины, и ея страданія не пробуждали въ немъ созвучнаго отклика: „Ахъ, нѣтъ! не здѣсь, не этотъ край безлюдный былъ для души моей родимымъ краемъ, не здѣсь расцвѣлъ, не здѣсь былъ величаемъ великій праздникъ молодости чудной! Ахъ, и не въ эту землю я сложилъ все, чѣмъ я жилъ и чѣмъ я дорожилъ." Иныя роскошныя картины чудной природы на далекой оставленной имъ чужбинѣ не перестаютъ манить къ себѣ поэта, котораго не можетъ примирить „родной ландшафтъ подъ дымчатымъ навѣсомъ огромной тучи снѣговой." — Не въ публицистическихъ и не въ патріотическихъ стихотвореніяхъ заключается однако главное значеніе Т. Если безусловно слѣдуетъ признать высокія достоинства его поэзіи, то прежде всего потому, что мы цѣнимъ въ немъ поэта философской лирики, вдохновлявшагося чисто-субъективными мотивами своей богатой и своеобразной индивидуальности. По мысли поэта-философа, жизнь природы и составляющая ея часть жизнь человѣческая полны таинственныхъ роковыхъ силъ, имѣющихъ свои корни въ міровомъ хаосѣ. „Незримо во всемъ разлитое таинственное зло, — въ цвѣтахъ, въ источникѣ, прозрачномъ какъ стекло, и въ радужныхъ лучахъ и въ самомъ небѣ Рима!" За красивою внѣшностью поэтъ провидитъ иной міръ, — „міръ таинственный духовъ" и „безымянную бездну." „Надъ этой бездной безымянной покровъ наброшенъ златотканный . . . День—сей блистательный покровъ, день — земнородныхъ оживленье, души болящей исцѣленье, другъ человѣковъ и боговъ". Но вотъ настала ночь, сбрасывающая „съ міра рокового ткань благодатную покрова . . . и бездна намъ обнажена съ своими страхами и мглами, и нѣтъ преградъ межъ ей и нами" . . . Эта страшная „пылающая бездна", этотъ „древній хаосъ" и составляютъ глубокую сущность міровой жизни. Насколько призрачна гармонія и красота внѣшняго міра, настолько ненадежна сила человѣческой мысли, ограниченной въ своемъ размахѣ. Человѣкъ—„царь земли", но онъ слишкомъ прикованъ къ этой землѣ и, обреченный жить на ней „въ потѣ и пыли", томится безсильной завистью къ крыльямъ птицы, могучими взмахами взвивающейся къ небесной лазури; человѣческой мысли въ ея жадномъ стремленіи къ небу никогда не достигнуть этихъ высотъ. Какая-то „длань незримо-роковая", ея „лучъ упорно преломляя", останавливаетъ ее въ безпредѣльномъ полетѣ и „свергаетъ въ брызгахъ съ высоты". Этотъ пессимистическій взглядъ внушаетъ поэту безотрадное сознаніе безплодности человѣческихъ желаній, стремленій, усилій, и приводитъ его чуть ли не къ проповѣди полнаго нравственнаго квіетизма. „Не разсуждай, не хлопочи . . . Безумство ищетъ, глупость судитъ; дневныя раны сномъ лечи, а завтра быть тому, что будетъ. Живя, умѣй все пережить: печаль и радость, и тревогу. Чего желать, о чемъ тужить? День пережитъ — и слава Богу!" — Но эти стихи можно признать развѣ только какъ выраженіе крайняго отчаянія, до котораго порою доходилъ Т., охваченный своимъ пессимистическимъ настроеніемъ. Какъ человѣкъ вѣрующій, онъ едва-ли могъ успокоиться на этомъ холодномъ философскомъ безразличіи ко всему, что совершалось въ немъ самомъ и вкругъ него. Правда, онъ сознавалъ ограниченность и даже немощность человѣческаго „я", несостоятельность горделивыхъ попытокъ разума, несоотвѣтствіе между идеаломъ и дѣйствительностью и вытекающія отсюда раздвоеніе человѣка, нравственное утомленіе и тоску. Но не безсильными попытками

разгадать скрытую тайну бытія побѣдить человѣкъ свое раздвоеніе, а добровольнымъ подчиненіемъ велѣніямъ вѣры. Зло нашего вѣка именно и заключается въ невѣріи. „Не плоть, а духъ растлился въ наши дни, и человѣкъ отчаянно тоскуетъ“ . . . Хотя, „безвѣріемъ палимъ и изсушенъ“, „и сознаетъ свою погибель онъ и жаждетъ вѣры . . . но о ней не проситъ.“ Въ этомъ и заключается источникъ страданія современнаго человѣка, который обрѣтетъ исцѣленіе, гармонически соединивъ свою внутреннюю жизнь съ религіозной вѣрой. — При всемъ своемъ пессимизмѣ, Т. страстно любилъ жизнь, природу и ея „нетлѣнную красу“. Въ описаніяхъ картинъ природы рѣдко у кого-либо изъ другихъ поэтовъ можно встрѣтить такую роскошь и такое разнообразіе красокъ, какъ у Т.; они исполнены неувядаемой красоты. Въ природѣ онъ видѣлъ подлинную жизнь и одухотворялъ ея явленія: „Не то, что мните вы, природа, — не слѣпокъ, не бездушный ликъ, въ ней есть душа, въ ней есть свобода, въ ней есть любовь, въ ней есть языкъ“; и въ его картинахъ природы, картинахъ осени, весны, полдня, лѣтней бури, грозы передается вся цѣльность впечатлѣнія, — яркая рельефность образа и полнота одухотворяющаго его чувства. Художественная красота, простота и правда, соединенныя съ непосредственностью творчества, музыкальность формы и ея гармоническое сочетаніе съ содержаніемъ — являются отличительными особенностями стихотвореній Т., посвященныхъ природѣ. Въ этомъ отношеніи нельзя не признать вѣрности оцѣнки, сдѣланной Тургеневымъ, который призналъ Т. стоящимъ „рѣшительно выше всѣхъ своихъ собратовъ по Аполлону“. Стихотворенія Т. выходили нѣсколькими изданіями. Позднѣйшее: „Сочиненія Ѳ. И. Т.: Стихотворенія и политическія статьи (Спб., 1900). О Т. см.: Аксаковъ И., „Ѳ. И. Т.“ („Русскій Архивъ“, 1874); Скабичевскій А., „Исторія новѣйшей русской литературы“; Соловьевъ Вл., „Поэзія Ѳ. И. Т.“ („Вѣстникъ Европы“, 1895); Чуйко В., „Современная русская поэзія“; Тургеневъ И., „Нѣсколько словъ о стихотвореніяхъ Ѳ. И. Т.“; Мельшинъ Л., „Очерки русской поэзіи“ (Спб., 1904).

Тютюнджи-Оглу, псевдонимъ О. И. Сенковскаго.

Тюфферъ, слав. Ляшко, мѣст. въ Штиріи, на лѣв. берегу Санна, на линіи ж. д. Вѣна-Тріестъ. Извѣстный курортъ съ купальными заведеніями, пользующимися индиферентными термами (38°); подобные же источники выходятъ еще въ 7 км. къ югу въ мѣстечкѣ, носящемъ названіе Рёмербада (слов. Топлицъ), гдѣ также водолѣчебное заведеніе съ кургаузомъ.

Тюфякъ, старинное рус. (испорч. турецкое) назв. ружья, упоминаемое въ описяхъ XVII в.

Тяга, токъ вальдшнеповъ, происходитъ па лету, вечеромъ вскорѣ послѣ прилета ихъ (апрѣль), причемъ самцы издаютъ характерный крикъ. Стрѣльба на Т. особенно пользуется популярностью у охотниковъ.

Тяга земная, упоминается въ былинахъ о Святогорѣ, Вольгѣ Святославичѣ и Микулѣ Селяниновичѣ, причемъ только послѣдній изъ этихъ богатырей ее можетъ поднять. Святогоръ гибнетъ отъ усилія поднять Т. з., и такимъ же образомъ наказанъ за похвальбу Аника Воинъ. Источникъ представленія о Т. з. указанъ проф. Дриновымъ въ апокрифахъ о Соломонѣ.

Тягло, податная единица въ московской Россіи, обыкновенно сельская, городская община, или сословная община, иногда и отдѣльное хозяйство, частное и общественное. Освобождались отъ Т. несшіе личную службу государству помѣщики, стрѣльцы, козаки, дворцовые чины, словомъ служилыя сословія, такъ называвшіяся въ отличіе отъ тяглыхъ, позднѣе „податныхъ“ сословій. Не несли государственнаго Т. также духовенство (низшее духовенство и монастыри несли Т. въ пользу высшей духовной іерархіи), дворцовые и удѣльные крестьяне (несли въ пользу государева двора), помѣщичьи крестьяне (обложенные Т. въ пользу помѣщиковъ) и лично царскими грамотами освобожденные отъ Т. на срокъ или пожизненно (за заслуги, по случаю бѣдствія и т. п.). Въ императорской Россіи это рѣзкое различіе между служилыми и тяглыми классами сначала мѣняется въ томъ смыслѣ, что часть служилыхъ (дворяне), оставаясь нетяглыми, перестаютъ быть и служилыми, становясь „привилегированными“, а тяглые становятся и служилыми (черезъ введеніе рекрутскихъ наборовъ), и это распаденіе націи на привилегированныхъ и податныхъ продолжаетъ нѣкоторое время развиваться: именитое купечество, духовенство, чиновничество становятся привилегированными, тогда какъ разряды крестьянъ, прежде нетяглыхъ государству (помѣщичьи, монастырскіе, удѣльные), несутъ одинаковое Т. съ государственными и одинаково поставляютъ служилыхъ (неся по прежнему Т. помѣщикамъ, монастырямъ и пр.). Несеніе Т. было вмѣстѣ съ тѣмъ признакомъ, который подчинялъ тяглыхъ обывателей тѣлесному наказанію и въ административномъ и судебномъ порядкахъ. Во второй половинѣ XIX в. происходитъ обратная эволюція и постепенно всѣ становятся и служилыми, и тяглыми.

Теперь Т. называется податная единица внутри крестьянской общины, хотя душа и надѣлъ являются конкуррентами, и подати, повинности и мірскіе расходы не вездѣ и не всегда разверстываются по Т., а равно и земля при передѣлахъ.

Тяготѣніе, есть всеобщее, повидимому, стремленіе каждой частицы вещества двигаться по направленію къ каждой другой частицѣ, съ силой, пропорціональной произведенію массъ обѣихъ частицъ и

обратно пропорціональною квадрату разстоянія (r) между обѣими частицами.

Что всѣ тѣла на поверхности земли стремятся падать внизъ, было извѣстно съ начала человѣческаго опыта. Со времени Птолемея стали смутно сознавать, что сила, заставляющая тѣла падать, направлена къ центру земли. Кеплеръ неясно и позднѣе Гюйгенсъ и другіе уже яснѣе представляли, что планеты тяготѣютъ (притягиваются) къ солнцу. Наконецъ, Ньютонъ показалъ, что луна притягивается къ землѣ, и первый формулировалъ законъ всемірнаго Т. во всей его общности. Т. отличается отъ всѣхъ прочихъ силъ природы въ томъ смыслѣ, что въ предѣлахъ человѣческаго опыта до настоящаго времени Т. оказалось абсолютно неспособнымъ къ увеличенію, уменьшенію или измѣненію какимъ бы то ни было вліяніемъ. При всѣхъ преобразованіяхъ формъ вещества, при громаднѣйшихъ скоростяхъ въ планетной системѣ, при всѣхъ массахъ посторонняго вещества, которое можетъ вступить въ сферу дѣйствія Т., каждая пара атомовъ притягиваетъ другъ друга вѣчно по одному и тому же закону.

Внутренне связанъ съ Т. вопросъ, дѣйствительно ли является Т. actio ad distans (дѣйствіемъ на разстояніи), происходитъ ли Т. безъ всякой промежуточной среды или какого-нибудь иного вліянія. Лейбницъ возражалъ противъ ньютоновой теоріи, что тѣло не можетъ дѣйствовать тамъ, гдѣ его нѣтъ. Это возраженіе принято за аксіому многими физиками, тѣмъ болѣе, что они находятъ подтвержденіе своего взгляда въ твердо, повидимому, установленномъ фактѣ, что электрическое и магнитное притяженіе и отталкиваніе дѣйствуютъ чрезъ посредство эѳира. Отсюда они заключаютъ по аналогіи, что Т. можетъ происходить отъ той же самой или подобной причины.

Нѣкоторыя астрономическія явленія привели въ новѣйшее время къ предположенію, что Т. не строго обратно пропорціонально квадрату разстоянія, но возрастаетъ быстрѣе; опредѣлить это возрастаніе возможно только самыми утонченными и трудными изслѣдованіями, ибо оно крайне ничтожно. Простѣйшая предположенная форма измѣненнаго закона состоитъ въ томъ, что Т. обратно пропорціонально не r^2, а r^{2+x}, причемъ

$$x = 0{,}0000001612 = \frac{1612}{10^{10}}.$$

См. J. Zenneck, „Gravitation" („Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften", Лейпц., 1903).

Тягучесть (ковкость), способность нѣкоторыхъ тѣлъ измѣнять свою форму, не разрываясь подъ вліяніемъ внѣшняго давленія, растягиванія и скручиванія. Противоположностью Т. является хрупкость. Т. свойственна очень многимъ тѣламъ въ высокой степени и обусловливается чрезвычайно большимъ сцѣпленіемъ частицъ ихъ. Отдѣльные случаи Т. называются: ковкостью и вязкостью. Подъ ковкостью разумѣется способность тѣла превращаться въ тонкія пластинки кованіемъ или вальцованіемъ; вязкостью называется способность тѣла вытягиваться въ проволоку. Желѣзо гораздо лучше вытягивается, чѣмъ превращается въ пластину ковкой; свинецъ и олово легко вальцуются или куются въ тонкіе листы, но трудно вытягиваются въ проволоку, а платина снова хорошо протягивается, но ее нельзя получить въ такихъ тонкихъ пластинкахъ, какъ золото или серебро. Небольшія примѣси постороннихъ веществъ или быстрое охлажденіе часто сильно понижаютъ Т., и также отчасти дѣйствуетъ на металлы ковка, прокатка и проволакиваніе. Многіе металлы нужно поэтому нѣсколько разъ нагрѣвать, медленно охлаждать на воздухѣ, чтобы избѣжать ихъ разрыва. Т. сильно зависитъ отъ температуры и, въ общемъ, растетъ съ ней. Металлы, — платина, золото, серебро и мѣдь при всевозможныхъ условіяхъ постоянно тягучи; другія же тѣла при обыкновенной температурѣ бываютъ хрупки и только при повышеніи температуры дѣлаются болѣе или менѣе ковкими. Къ нимъ относятся стекло, шеллакъ, воскъ, цинкъ, олово, висмутъ, мышьякъ и др. Чистый цинкъ при обыкновенной температурѣ легко куется въ тонкіе листы, а продажный обыкновенно хрупокъ, легко ломается, куется только при 100—150°, раскатывается въ тонкія пластинки, протягивается въ тонкія проволоки, при 205° снова дѣлается хрупкимъ и можетъ превращаться въ порошокъ. Желѣзо, содержащее сѣру, при обыкновенной температурѣ ковко, при красномъ каленіи дѣлается хрупкимъ (желѣзо красноломкое). Нѣкоторыя тѣла, какъ животныя ткани, глина, гумми, дѣлаются тягучими при всасываніи воды. По Реомюру, 1 гранъ (0,06 гр.) золота можетъ вытянуться до 950 кв. с. и одинъ унцій (30 гр.) кубика 1 сант. края превращается въ пластинки въ 14,5 кв. метровъ поверхности. Серебряная позолоченная проволока, приготовляемая въ Ліонѣ, имѣетъ верхній слой золота въ 0,000012 мил. м., но обладаетъ всѣми свойствами золота. При погруженіи такой пластинки въ азотную кислоту серебро постепенно разъѣдается, а золото остается въ видѣ трубки. Волластонъ приготовилъ платиновую проволоку толщиной въ 0,0008 мм., а Беккерель стальную въ 1/30 мм. Стекло, вообще очень хрупкое, при высокой температурѣ вытягивается въ очень тонкія проволки, также хорошо сгибаемыя, какъ и волокна тканей.

Тяжба означаетъ прежде всего споръ, но самый этотъ терминъ, крайне употребительный въ нашемъ законодательствѣ, не отличается опредѣленностью содержанія. Въ Уставѣ граждан. судопроизводства этого дѣленія на Т. (дѣла вотчинныя) и иски не встрѣчается, но слова Т., тяжущіяся стороны употребляются постоянно для обозначенія

праваго спора, лежащаго въ основаніи процесса. Поэтому въ отдѣлѣ охранительнаго судопроизводства терминъ этотъ уже не встрѣчается, такъ какъ понятія правового спора и процесса не совпадаютъ, но, какъ это показалъ Дрекслеръ, споръ можетъ быть и не быть въ основаніи процесса, слово же Т. относится, во всякомъ случаѣ, только до спора, а не до понятія процесса.

Тяжеловѣсъ, мин., см. *топазъ*.

Тяжелый камень, мин., см. *шеелитъ*.

Тяжелый шпатъ, мин., см. *баритъ*.

Тяжесть, равнодѣйствующая силъ тяготѣнія, дѣйствующихъ на какое-либо тѣло. Ускореніе силы тяжести составляетъ на полюсѣ 9,83089 м., а на экваторѣ 9,78009 м. Если бы земля была совершеннымъ шаромъ, то подъ дѣйствіемъ центробѣжной силы ускореніе силы тяжести на экваторѣ должно было бы быть на 0,03368 м. меньше, чѣмъ на полюсѣ. Существующая разница объясняется сплюснутостью земли на полюсахъ на $^1/_{292}$ діаметра. Ускореніе силы тяжести въ разныхъ мѣстахъ земли разное, колеблясь въ зависимости отъ широты, высоты надъ уровнемъ моря и геологическаго строенія мѣстности.

Тянь-цзинъ (кит., „Небесныя ворота"), Тіентзинъ, крупный гор. въ китайской пров. Чжили (Печили), открытый для иностранной торговли портъ, лежитъ при сліяніи рр. Хунь-хэ и Бай-хэ (Пей-хо) съ Императорскимъ каналомъ, въ 50 км. отъ впаденія этой рѣчной системы въ Чжилійскій заливъ и въ 130 км. отъ Пекина. Городъ образуетъ окруженный стѣнами и валами четырехугольникъ, съ прямыми, но грязными улицами; жит. 950 тыс.; кромѣ воднаго пути, для обширнаго торговаго движенія служитъ жел. дор., соединяющая Таку (см.) съ Пекиномъ; обширные склады. Иностранный кварталъ на берегу р. Бай-хэ состоитъ изъ концессій, уступленныхъ китайцами на арендномъ правѣ англичанамъ, французамъ и русскимъ, имѣетъ многочисленные и разнообразные магазины въ европейскомъ духѣ, отдѣленіе англійскаго (гонконго-шанхайскаго), французск. (Comptoir d'Escompte) и русско-китайскаго банковъ. Торговые обороты города достигали до послѣдней войны 90 мил. руб., представляя центры какъ русско-китайской, такъ и западно-европ. торговли. Ввозъ (1895) на 5368 тыс. кит. таелей, гл. обр., хлопчатобумажныхъ тканей, сукна и шерстяныхъ издѣлій, сахара, керосина, спичекъ, желѣза и пр.; изъ провинцій Китая ввозится,—рисъ, лѣсъ, пшеница, чай, фарфоръ, шелкъ, бумага. Вывозъ на 8920 тыс. кит. таелей, гл. обр., чая, шерсти, кожъ, угля, спирта. Въ портъ вошло 1275 судовъ. Рѣка зимою замерзаетъ, а лѣтомъ страдаетъ отъ мелководья. Въ Т. нѣсколько европейскихъ консуловъ, въ томъ числѣ русскій, русская почта, отправляющая корреспонденціи въ Пекинъ, Калганъ, Ургу и Кяхту.

Тянь-шань (кит., „Небесныя горы"), Тіаншань, тюрк. Тенгри-тагъ, одна изъ обширнѣйшихъ горныхъ системъ внутренней Азіи, простирается въ широтномъ направленіи на протяженіи 2600 км. отъ пустыни Гоби подъ 96° в. д., до Кизылъкумскихъ песковъ подъ 66° в. д.; системами параллельныхъ хребтовъ Джунгарскаго Алатау и Тарбагатая связана съ Алтаемъ на сѣверѣ, такими же параллельными широтными предгоріями Заалайскаго Алатау переходитъ въ сложную горную систему Памира (см.). На востокѣ Т. начинается относительно узкими грядами Баркуль-тага, Чолъ-тага, переходящихъ далѣе къ западу въ громадный гребень Богдо-ола (Топотаръ 4000 м. выс.). Отсюда горы расходятся къ западу вѣерообразно подъ острымъ угломъ. Сѣверная вѣтвь Боро-хоро (верш. Десъ-мегень-ора 6100 м.) переходитъ въ предѣлы Семирѣченской области, сливаясь на границѣ съ широтной грядой Джунгарскаго Алатау; предгорія этой гряды Талки-тау, Авралътау окаймляютъ съ сѣвера долину Кульджи. Другая вѣтвь слагается изъ хребтовъ Темурлыкъ, Заилійскій Алатау (Талгаръ 4570 м. выс.), переходитъ, постепенно понижаясь, въ холмистыя гряды Кандыкъ-тау, Ханъ-тау и теряется въ пустынѣ между оз. Балкашемъ и долиной р. Чу. Южныя параллельныя гряды Т.-ш. въ предѣлахъ китайскихъ владѣній, Наратъ, Терскей, Халыкъ и другія на русской границѣ связываются сперва въ наибольшій горный массивъ всей системы Ханъ-Тенгри 7300 м., откуда затѣмъ распадаются въ сложную систему расходящихся грядъ. Сѣверная окаймляетъ подъ именемъ Кунгей-Алатау оз. Иссыкъ-куль, продолжается въ Александровскій хребетъ (гора Семенова 4680 м.), въ свою очередь вѣерообразно дѣлится на рядъ предгорій, изъ которыхъ всего далѣе къ западу параллельно р. Сыръ-дарьѣ тянутся въ пустыню Кара-тау (Черныя горы). Другая горная гряда, отчленяясь отъ Ханъ-Тенгри, окаймляетъ Иссыкъ-куль съ юга подъ именемъ Терскэй Алатау; параллельныя послѣднему предгорія наполняютъ собою большую часть Нарынскаго плоскогорья и верхней горной Ферганы. Южная рѣзко выраженная гряда проходитъ сперва по русско-китайской границѣ подъ именемъ Кокшалскихъ горъ, Терекъ-тау и сложной системы Алая (см.), (Пикъ-Баба 6000 м.), Туркестанскаго хребта, Нуратау и др. Еще болѣе южную параллельную гряду составляютъ хребты Заалайскій (Пикъ Кауфмана 7000 м.), Петра Великаго и Гиссарскій, отроги котораго заполняютъ горную Бухару. См. отдѣльныя статьи, касающіяся многихъ изъ поименованныхъ здѣсь хребтовъ. Параллельное, отчасти вѣерообразно-расходящееся подъ острымъ угломъ расположеніе горныхъ грядъ, вызываетъ расширеніе всей системы на западѣ, такъ что на меридіанѣ Иссыкъ-куля ширина системы достигаетъ

600 км.; вмѣстѣ съ тѣмъ преобладаютъ продольныя долины по широтному простиранію. Наиболѣе важными проходами являются **Терекъ-даванъ** (3727 м.) изъ Нарына въ Кашгаръ, **Музартъ** (3900 м.) изъ Кульджи въ Аксу, **Бедель** (4210 м.) изъ Нарына въ Учъ-Турфанъ, а также нѣсколько проходовъ въ системѣ Алая. Вся система образована гл. обр. горными складками и кряжеобразовательными процессами, имѣвшими мѣсто въ тріасовомъ и третичномъ періодахъ; частыя землетрясенія, театромъ которыхъ является въ новѣйшее время система Т.-ш. и его долины, носятъ явственно тектоническій характеръ и указываютъ на продолженіе въ обширныхъ размѣрахъ здѣсь горообразовательнаго процесса. Геологическое строеніе такого обширнаго пространства и съ такимъ сложнымъ тектоническимъ строеніемъ конечно должно быть крайне разнообразно. Горы слагаются изъ складокъ осадочныхъ породъ различныхъ геологическихъ системъ отъ самыхъ древнихъ до третичныхъ включительно. Большая часть наиболѣе высокихъ гребней прорвана различными массивными и древними изверженными кристаллическими породами. Граница распространенія древесныхъ породъ и снѣговая линія поднимаются съ запада на востокъ, первая въ предѣлахъ 1500—2800 м.; вторая отъ 3000—5000 м. Хотя въ горахъ существуютъ мѣстами значительные хвойные лѣса (Pinus Schrenkiana), но большая часть склоновъ предгорій, долины и подножія горъ представляютъ преобладающій степной характеръ. На нѣкоторыхъ болѣе значительныхъ хребтахъ изслѣдованы крупные ледники, наиболѣе обширные изъ нихъ на Ханъ-Тенгри, наиболѣе извѣстные въ верховьяхъ Заравшана. Главнѣйшая литература см. **Мушкетовъ**, „Туркестанъ“; **Сѣверцовъ**, въ „Зап. Русс. Геогр. Общ.“ (1873, 1867 и 1886).

Тяпка, то же, что мотыга.

Тясьминъ, р., беретъ начало въ Чигиринскомъ у. Кіев. губ., течетъ частью по границѣ Кіевской и Херсонской губ., на протяженіи 162 в., и впадаетъ затѣмъ справа въ Днѣпръ. Берега рѣки густо населены; на ней два города Чигиринъ и Ново-Георгіевскъ, крупное мѣст. Смѣла и др. Отъ Ново-Георгіевска рѣка судоходна внизъ. 1901 отправлено 421 судно на сумму 149 тыс.; разгружено 435 судовъ на сумму 439 тыс.

У.

У, двадцатая буква русскаго алфавита; двадцать первая славянскаго кирилл. (начертаніе Ѵ, численное значеніе 400); двадцать вторая славянскаго глагол. (начертаніе Ⱑ, численное значеніе 400); обозначаетъ звукъ гласный, самый низкій и узкій изъ гласныхъ, такъ что въ нѣкоторыхъ языкахъ даже чередуется съ губнымъ спорантомъ в.

Уади, см. *вади.*

Уаза (Oise, въ древн. Esia или Isara), прав. прит. Сены, беретъ начало въ бельг. пров. Эннего къ ю. отъ Шимэ въ Арденнахъ, оч. скоро вступ. во Францію, теч. по департ. Эны, Уазы и Сены; у Шони становится судоходной; дл. 305 км. Главный прит. У. — Серра и Эна (слѣва). Соедин. канал. съ Соммой, Самброй и Шельдой, частью сама канализована; на протяженіи 29 км. сопутств. параллельнымъ каналомъ.

Уазанъ (Oisans), мѣстн. въ Дофине, относится теперь къ франц. департ. Изеры, красивая высоко располож. долина р. Романши въ Коттическихъ Альпахъ. Гл. мѣст. Лё Бургъ д'У.; ломка сланца, разведеніе муловъ; исходн. пунктъ горн. экскурсій, съ (1891) 1370 жит. **Альпами У.** назыв. горн. группа **Пельву** (см.).

Уазы, франц. деп., сост. изъ частей прежн. провинцій Иль-дё-Франсъ и Пикардіи; гранич. департам. Соммы (на с.), Эны (на в.), Сены и Марны, Сены и Уазы (на ю.), Эры и Нижн. Сены (на з.); 5885 кв. км., съ (1896) 404,511 жит. (69 на 1 кв. км.). Мѣстн. лишь на с. холмиста (до 235 м. выс.), остальн. представляетъ плодородную равнину. Главн. водян. сообщ. служ. Уаза, въ кот. впад. б. ч. рѣкъ департ. Пашни заним. 411,658 гектар., луга 33,630, виноградники 313, лѣса 101,280, вересняки и выгоны 5016. Главные продукты: хлѣбъ (сборъ превыш. потребленіе), гл. обр., пшеница, овесъ, рожь; стручковые плоды, овощи, картофель, свекловица (7,2 мил. метр. центнер.), много плодовъ, особ. яблоки для сидра, и немного вина. Скотоводство оч. развито; въ бол. колич. развод. лошади, рог. скотъ, овцы, домаш. птица и пчелы. Промышленность: гл. обр. выдѣлка желѣза (1894 г.: 14,011 тоннъ полосов. и лист., 21,134 т. стали), произв. машинъ и инструментовъ, фарфора и фаянса, бумаги, химич. прод., свекл. сахара (1894 г.: 41,430 тоннъ на 32 завод.) и водки, матерій изъ хлопка и шерсти, кружевъ (Шантильи), ткацкихъ и позумент. товаровъ, ковровъ (Бовэ) и токарныхъ работъ. Торговля оч. оживл.; кромѣ сельскохоз. и промышл. продукт. страны, важн. предм. явл. лѣсъ. Департ. раздѣл. на 4 окр. (arrondissements); гл.

гор. Бовэ. См. Deladrene и Pihan, „Géographie physique et historique du départ. de l'Oise“ (Бовэ, 1887).

Уай (Wye), р. въ Уэльсѣ, истоки у Плинлиммона, впадаетъ въ Севернъ близъ Чепсто, длина 208 км., судоходенъ отъ Монмаута.

Уайкёмъ, Чиппингъ-У. (Chipping-Wycombe), гор. въ Бёкингэмширѣ (Англія), на сѣв. склонѣ Чильтернскихъ холмовъ; церковь XIII вѣка; производство стульевъ, писчей бумаги и позументовъ; жителей (1891) 13,435.

Уайомингъ (Wyoming), 1) штатъ С.-Америк. Союза, между 41—45^0 с. ш. и 104—111^0 з. д., пл. 253,530 кв. км.; плато въ сред. 1950 м. выс., съ многочисленными хребтами Скалистыхъ г., изъ нихъ высочайшій Уиндъ Риверъ (Фримёнтъ 4203 м.), рѣки: истоки Іеллоустона, Снекъ Ривера и Гринъ Ривера (несудоходны), на ю.-в. Платтъ Риверъ съ Ларами; въ с. з. углу Іеллоустонскій національный паркъ; максимумъ температуры на равнинѣ 36^0, минимумъ—34^0, средняя 6,7^0, осадковъ мало; горы до 3000 м. поросли хвойнымъ лѣсомъ; огромныя минеральныя богатства, кромѣ угля (въ годъ 900,000 тон.), почти или вовсе не эксплуатируются. Жит. (1890) 60,705 (1900 г.: 92,531), изъ нихъ женщ. 21,362, индѣйцевъ 1806; гл. занятія: земледѣліе, требующее искусств. орошенія (пшеница, овесъ, ячмень, рожь, картофель), и особенно скотоводство (1890): 87,403 лошадей, 985,969 рог. скота, 712,520 овецъ, 6794 свиньи. Промышленность незначит.; жел. дороги 1895 имѣли прот. 1618 км., между ними Союзная тихоокеанская ж. д. Губернаторъ, 10 сенаторовъ и 31 представитель избираются на 2 года, въ конгрессъ У. посылаетъ 2 сенаторовъ и 1 депутата; съ 1870 женщины имѣютъ активное и пассивное избират. права; гл. г. Шейеннъ. До 1803 У. — часть Луизіаны, затѣмъ Дакоты, съ 1868 территорія, съ 1890 штатъ. См. Bancroft, „History of Wyoming“ (Санъ Франциско, 1890).

2) Живописная, изобилующая углемъ и желѣзной рудой долина на с.-в. Пенсильваніи, орошается Сёсквигэнной.

Уайтгэвенъ (Whitehaven), порт. г. въ Кумберландѣ (Англія), угольныя копи (отчасти подъ моремъ), доменныя печи, производство парусины и канатовъ, торговля, пароходство; къ гавани приписано (1895) 60 океанскихъ судовъ вмѣст. 11,733 тон.; жит. (1891) 11,733.

Уайтфильдъ (Whitefield), г. въ Лэнкэширѣ (Англія), на Ирвеллѣ, ниже Бёри, хлопчатобумажная мануфактура, жит. (1891) 10,781.

Уайтфильдъ, Джоржъ, одинъ изъ двухъ учредителей секты методистовъ, род. 1714, ум. 1770, изучалъ въ оксфордскомъ унив. богословіе, вступилъ въ религіозный союзъ съ братьями Уеслей, изъ котораго возникъ методизмъ. Въ 1738 Уеслей пригласилъ его въ Америку; оттуда онъ вернулся въ началѣ 1739 въ Англію, чтобы устроить собранія для учрежденія сиротскаго дома. Послѣ своего возвращенія въ Америку 1741, пришелъ въ столкновеніе съ Уеслеемъ изъ-за догматическихъ вопросовъ, отдѣлился отъ него и образовалъ собственную партію партикуляристовъ. Его проповѣди, письма и полемическія статьи вмѣстѣ съ біографіей изданы Gillies 1771—72. См. „Life of W.“ (Эдинб., 1826); Gledstone, „Life and travels of George W.“ (Лондонъ, 1871); Tyerman, „The life of the Rev. G. W.“ (1890).

Уайтчэпель (Whitechapel), окр. въ восточной части Лондона, сахарные зав., жит. (1890) 32,326.

Уайтъ, Вайтъ (Wight), о—въ, принадлежитъ къ Гэмпширу, отдѣленъ отъ южнаго берега Англіи пролив. Солентъ и Спитгедъ 6 км. шир.; длина 37, шир. 27 км., пл. 377,7 кв. км., жит. (1891) 78,672; цѣпь холмовъ пересѣкаетъ У. посрединѣ, другая, выше (239 м.), образуетъ на ю. живописный скалистый берегъ; этими скалами югъ защищенъ отъ холодныхъ вѣтровъ, славится мягкимъ, здоровымъ климатомъ; мирты и др. экзотическія растенія растутъ здѣсь на волѣ; въ сѣв. равнинѣ преобладаютъ третичныя отложенія, на ю. мѣлъ, гринзандъ и глина; главная р. Медина, впадаетъ въ Солентъ. Вывозится шерсть, овцы, пшеница, мука, известнякъ; гл. гор. Ньюпортъ, важнѣйшія купанья,— Райдъ, Вентноръ, Фрешуотеръ, Кауесъ; близъ послѣдняго королевскій замокъ Осборнъ. Въ древности У. торговалъ съ финикіянами оловомъ, 43 до Р. Х. завоеванъ Веспасіаномъ, назв. Vectis, впослѣдствіе принадлежалъ къ Вессексу, затѣмъ былъ независимъ, потомъ подчинился Эдуарду, сыну Альфреда В., позже образовалъ ленное княжество. См. Adams, „The Isle of W.“ (Лонд., 1884).

Уайтъ (White), 1) сэръ Джорджъ Стюартъ, англ. генералъ, род. 1835, принималъ участіе въ войнѣ противъ афганцевъ 1879—80; 1885 участвовалъ въ нильской экспедиціи, 1885—87 командовалъ англійскимъ войскомъ въ походѣ противъ Бирмы. 1889 командовалъ въ Индіи и 1893 сдѣлался главнокомандующимъ британскихъ войскъ въ Индіи.

2) У., Эндрю Диксонъ, амер. историкъ, род. 1832; состоялъ при посольствѣ въ Спб., 1879—81 былъ посланникомъ Соед. Штатовъ въ Берлинѣ, 1892—94 въ Спб. и съ 1897 посломъ въ Берлинѣ. Онъ написалъ: „Lectures on mediaeval and modern history“ (1861); „A syllabus of modern history“ (1876); „Warfare of science“ (1877); „The new Germany“ (1882); „On studies in general history and the history of civilisation“ (1885); „A history of the doctrine of comets“ (1886); „European schools of history and politics“ (1887).

Уайтъ Маунтинсъ (White Mountains), Бѣлыя горы, въ с.-америк. штатѣ Нью-Гэмпширъ, Американская Швейцарія, выс. точка Вашингтонъ (1918 м.).

Уайтъ Риверъ (White River), Бѣлая рѣка, 1) начинается 2 истоками въ Арканзасѣ, принимаетъ слѣва Блэкъ Риверъ (560 км. дл., судоходенъ 160 км.), впадаетъ справа въ ниж. Миссисиппи выше Арканзаса, длина 1200 км. 2) Правый притокъ Миссури, истоки въ Небраскѣ, устье выше Брюле Сити, длина 600 км.

Уакари (Brachyurus *Spix.*), родъ широконосыхъ обезьянъ (Platyrrhini) съ короткимъ хвостомъ и бородой, водятся въ сѣв. части Южн. Америки; У. (B. calvus *Spix.*, см. табл. „Обезьяны V", рис. 1; XIV т., 229 стр.), 40 см. длиною, съ ярко краснымъ лицомъ, пушистыми, желтыми бровями и блѣдно- или красновато-желтой длинноволосой шерстью, живетъ только въ лѣсахъ Япуры, держится на верхушкахъ самыхъ высокихъ деревьевъ, очень быстръ и ловокъ, питается плодами, въ неволѣ живетъ не долго.

Уалькеръ (Walker), см. *Уокеръ*.

Уальтонъ (Walton), см. *Уольтонъ*.

Уапъ, о—ва, см. *Япъ*.

Уардъ (Ward), Гёмфри, английская писательница, род. въ 1851, рожденная Арнольдъ, внучка историка Томаса Арнольда, вышла замужъ въ 1872 за писателя Томаса У. (который род. 1845 и былъ издателемъ нѣсколькихъ хрестоматій „The English poets" (1880); „Men of the reign" (1885), а также и сотрудникъ „Times"). У. писала первоначально статьи въ „Saturday Review" и другихъ журналахъ, а затѣмъ издала два романа: „Milly and Olly" (1881) и „Miss Bretherton" (1884), не имѣвшіе однако успѣха. Больше понравился публикѣ ея переводъ „Journal intime", Аміеля (1885). Но вскорѣ громкая извѣстность выпала на долю ея романа „Robert Elsmere" (1888); онъ разошелся почти въ пятистахъ тысяч. экз. Еще большимъ успѣхомъ пользовались ея романы: „History of David Grieve" (1892) и „Marcella" (1894). Въ 1896 появился романъ У. „Sir George Tressady".

Уарнеръ (Warner), Сузанна, сѣвероамериканск. писательница, извѣстная подъ именемъ Елизаветы Уезерель; род. 1819, ум. 1885; сдѣлалась любимицей большого круга читателей благодаря своему роману „The wide, wide world". Этотъ романъ выдержалъ множество изданій и переведенъ на многіе языки. Остальныя беллетристическія произведенія: „Queechy" (1852), „The hills of Shatemukk" (1856), „Little Annette" (1874) уже не имѣли такого громкаго успѣха, какъ первый ея романъ. И сестра У. Анна Бартлетъ (Anna Bartlett, род. 1820) писала подъ псевдонимомъ Эми Лотропъ (Amy Lothrop) повѣсти и разсказы („Dollars and cents", „Stories of Vinegar Hill" и др.).

Уартонъ (Warton), Томасъ, англ. поэтъ и литературный историкъ, род. 1728, ум. 1790. Уже въ 1747 онъ издалъ свои „Pleasures of melancholy", вызвавшіе большія ожиданія, которыя послѣдующими сборниками одъ и сонетовъ однако не вполнѣ были оправданы. Въ 1785 У. былъ коронованъ поэтомъ лауреатомъ, и вскорѣ затѣмъ ему дали професс. каѳедру. Его „History of english poetry" (1774, послѣдн. изданіе 1872) представляетъ собой весьма содержательное, ученое и остроумное произведеніе, ознакомиться съ которымъ очень полезно и по настоящее время. Передъ тѣмъ У. написалъ еще „Observations on Spenser's Fairy Queen" (1753), затѣмъ онъ издалъ собраніе сочиненій Мильтона и Рейлей. Старшій братъ У. Іосифъ У., род. 1722, ум. 1800, сдѣлалъ себѣ тоже имя въ качествѣ поэта и литературнаго историка. Біографію его напис. Ууль (Wooll) въ 1806 г.

Уасачъ (Wahsaths), то же, что Вазачскія горы.

Уаргла, обл., см. *Варгла*.

Уатта машина, см. *паровая машина*.

Уаттъ (Wyatt), 1) Джемсъ, см. *Ваттъ Джемсъ*.

2) У., сэръ Томасъ, английскій поэтъ, род. 1503, ум. 1542. Онъ, какъ говорятъ, питалъ тайную страсть къ Аннѣ Болейнъ. Стихотворенія У. показываютъ вліяніе на него Петрарки, однако любовные сонеты его менѣе значительны, чѣмъ его сатиры. „Poetical works" У., изданныя впервые въ 1557, появились послѣднимъ изданіемъ въ 1870. См. Alscher, „Thomas W." (1886); Simonds, „W. and his poems" (1889).

Уба, р., начинающаяся двумя истоками: Черной и Бѣлой У., съ снѣговыхъ вершинъ Алтая, протекаетъ до 300 верстъ по Бійскому, Томскому и Устькаменогорскому у. Семипалат. области, гдѣ впадаетъ справа въ Иртышъ; долина населена только въ богатыхъ лугами и лѣсомъ низовьяхъ, бóльшая часть гористая среди дикой природы, небольшой сплавъ лѣса.

Убаганъ, Обага, р., беретъ начало подъ именемъ Бурдулты въ горахъ Акмолинской обл., протекаетъ затѣмъ по области Тургайской, образуетъ на границѣ между обѣими областями оз. У., или Кушъ-Мурунъ и впадаетъ уже въ предѣлахъ Оренбургской губерніи въ Тоболъ; длина теченія около 250 в.; рѣка степная, лѣтомъ съ прерывающимся мѣстами теченіемъ и горькосоленою водою.

Убанги, Мобанги, большой правый притокъ Конго, подъ 2^0 30′ с. ш., западн. Ваделая, 1300 м. в. у. м.; близъ верховьевъ Нила называется Кибали, далѣе перемѣняетъ это названіе на Макуа, потомъ—Уелле, принимаетъ съ лѣвой стороны Бомокандп, съ правой Уерре, потомъ Мбому съ Шинко, Котто, Куангу и Кемо и впадаетъ подъ 0^0 1′ ю. ш. и 17^0 41′ в. д. около Ларранга (Ларинга) противъ устья истока оз. Матумба, имѣетъ въ низовьяхъ 2500 м. шир. и глуб. 11 м. Длина У. 2500 км., изъ которыхъ 1100 км. судоходны (могутъ ходить небольш. пароходы).

Убанги, негритянск. народъ, обитающ. во франц. колоніи Конго (см.).

Убеда, гл. г. окр. испан. пров. Хаенъ,

на плоскогорьи Лома де У. (600 м. н. у. м.) между Гвадалкивиромъ и Гвадалимаромъ; бол. укрѣпл., нѣсколько готическ. церквей; торговля виномъ и оливковымъ масломъ; жит. (1887) 18,713. Во время мавровъ У. процвѣтала.

Убіане, герм. племя, жившее во времена Цезаря на правомъ берегу Рейна, на югъ отъ сикамбровъ, и болѣе всѣхъ другихъ народовъ сплотившееся съ римлянами. Тѣснимые съ востока свевами, У. въ царствованіе Августа перешли на лѣвый берегъ Рейна. Кромѣ ихъ гл. города Colonia Agrippina, имъ принадлежали еще города Bonna (Боннъ), Antunnacum (Андернахъ), Rigomagum (Ремагенъ) и нѣсколько укрѣпленныхъ замковъ. Впослѣдствіе У. слились съ франками.

Убійство, лишеніе виновнымъ жизни другого человѣка. На этомъ основаніи самоубійство должно быть отсюда выдѣлено. За этимъ однимъ исключеніемъ, жизнь всякаго человѣка признается подлежащей охранѣ. Въ старомъ правѣ, впрочемъ, цѣлыя группы лицъ исключались отсюда: такъ, прежде всего, рабы, не пользовавшіеся вообще правами личности; затѣмъ, лишенные всѣхъ правъ, изгнанники. Наконецъ, цѣлыя племена (цыганы) въ средніе вѣка признавались лишенными охраны и могли быть избиваемы безнаказанно. Въ современномъ правѣ такихъ ограниченій не существуетъ. Жизнь человѣка наступаетъ съ момента его рожденія или, точнѣе, съ момента начала дѣятельности его дыхательныхъ органовъ внѣ утробы матери; до этого времени человѣка еще нѣтъ, а есть плодъ, жизнь котораго составляетъ объектъ спеціальнаго посягательства. Но затѣмъ безразлично, жизнеспособно ли новорожденное существо или нѣтъ. Человѣкъ, находящійся при смерти, одинаково представляетъ пригодный объектъ У., какъ и полный жизни и здоровья юноша. Послѣднее положеніе не признается среди племенъ, стоящихъ на низшихъ ступеняхъ культуры; извѣстенъ обычай убиванія стариковъ у дикарей. Народы, сколько нибудь вкусившіе цивилизаціи, такого обычая не знаютъ; однако, и у нихъ существовали разнообразныя воззрѣнія на У. лицъ нежизнеспособныхъ или не имѣвшихъ права на жизнь. Такъ, у древнихъ грековъ и римлянъ существовалъ обычай умерщвленія дѣтей, обѣщавшихъ быть слабыми и хилыми; долгое время держался обычай убіенія уродовъ. Римское право вполнѣ категорически высказывало это положеніе. Противоположный взглядъ высказало право каноническое, утверждавшее, что все, рожденное отъ человѣка, имѣетъ душу человѣческую, а посему не можетъ быть уничтожаемо, какъ бездушная вещь. Въ старомъ германскомъ правѣ для наказуемости У. урода требовалось, чтобы объектъ пользовался жизнью (lebendig) и обладалъ нормальными органами. Еще уже понятіе урода въ прусскомъ Landrecht 1794, полагавшемъ, что уродъ есть существо, отъ человѣка рожденное, но образа человѣческаго не имѣющее. Современное право караетъ У. урода, наравнѣ съ У. вообще. Въ Россіи наказуемость У. уродовъ установлена впервые петровскими указами 1704 и 1718; въ этихъ указахъ наряду съ воспрещеніемъ У., стоялъ приказъ: уродовъ не таить, а объявлять о нихъ священникамъ, для представленія по начальству въ кунсткамеру. Такая точка зрѣнія сохранилась и въ дѣйствующемъ правѣ, лишь отчасти модифицировавшись подъ вліяніемъ позднѣйшихъ наслоеній. Наказуемость — среднія исправительныя наказанія, а для христіанъ, сверхъ того, и церковное покаяніе. Новое уголовное улож. не содержитъ никакихъ особыхъ постановленій по этому вопросу. Субъектомъ У. можетъ быть всякое вмѣняемое лицо, кромѣ самого потерпѣвшаго; совпаденіе субъекта и объекта въ одномъ лицѣ образуетъ понятіе самоубійства. Для установленія виновности даннаго лица въ У. съ объективной стороны, необходимо доказать наличность причинной связи между дѣйствіями обвиняемаго и наступившимъ результатомъ. Причинная связь можетъ считаться установленной, если доказано, что обвиняемый или 1) вызвалъ проявленіе силъ, произведшихъ смерть, напр., нанесъ ударъ; или 2) отвратилъ дѣйствіе силъ, могшихъ воспрепятствовать наступленію смерти, наприм., сидѣлка не давала лѣкарства больному. Отсюда видно, что причиняющее дѣяніе можетъ выразиться въ двоякой формѣ: активной, положительной дѣятельности и отрицательной; въ томъ и другомъ случаѣ имѣется на лицо причиненіе смерти. Со стороны внутренней различаются У. умышленное, неосторожное и случайное. Послѣднее, какъ совершенное случайно, безъ участія воли дѣятеля, наказуемо совершенно безотносительно къ тому, что было источникомъ случайной смерти жертвы; такъ смотритъ на этотъ вопросъ и наше законодательство, назначающее въ данномъ случаѣ лишь церковное покаяніе, но и то не иначе, какъ по желанію обвиняемаго или по особому постановленію духовнаго начальства.

Неосторожность вообще характеризуется тѣмъ, что преступный результатъ возникаетъ непредвидѣнно для дѣятеля изъ его дѣйствій, направленныхъ къ совершенно иной цѣли. Наше право въ отношеніи спеціально къ У. различаетъ неосторожное причиненіе смерти дѣйствіемъ не преступнымъ и причиненіе смерти дѣйствіемъ, воспрещеннымъ уголовнымъ закономъ. Въ первомъ случаѣ назначается тюрьма или арестъ (ст. 1468 Ул.); во второмъ — различныя наказанія въ зависимости отъ свойства дѣянія. Относящіеся сюда случаи могутъ быть раздѣлены на двѣ категоріи: 1) къ первой отойдутъ случаи неосторожнаго причиненія смерти дѣйствіями, противными ограждающимъ личную безопасность и общественный порядокъ постановленіямъ, за что по-

лагается тюрьма (ст. 1466). 2) Во вторую категорію надо отнести причиненіе смерти тѣлесными поврежденіями, хотя и умышленными, но безъ прямого намѣренія на У. (ст. 1464). Тѣлесныя поврежденія должны быть умышленными.

Умыселъ при У. слагается обычнымъ образомъ изъ знанія и воли: 1) знанія о томъ, что данное дѣйствіе влечетъ за собою смерть жертвы и 2) воли, желанія совершить это дѣйствіе, или непосредственно стремясь къ осуществленію результата, т. е. къ лишенію жизни, или же лишь допуская возможность и вѣроятность таковаго, пренебрегая ею. При первомъ направленіи воли имѣемъ умыселъ прямой, при второмъ умыселъ непрямой. По степени интенсивности умысла различаются: 1) предумышленіе, 2) умыселъ внезапный. Предумышленіе характеризуется, какъ „обдуманное заранѣе намѣреніе", не обращая затѣмъ никакого вниманія на состояніе духа виновнаго въ моментъ выполненія; предумышленное У. занимаетъ высшее по наказуемости мѣсто. Слѣдующее мѣсто занимаетъ У. по внезапному умыслу; частный видъ послѣдняго — „умыселъ, образованный въ запальчивости и раздраженіи", является основаніемъ къ пониженію наказанія. Что касается умысла непрямого, то онъ является обстоятельствомъ, возвышающимъ вину другихъ преступленій, когда они сопровождались У., напр., поджога, тѣлесныхъ поврежденій; кромѣ частныхъ указаній на это въ подлежащихъ случаяхъ, уложеніе даетъ общее опредѣленіе: кто, зная и предвидя, что отъ предпринимаемаго имъ какого-либо незаконнаго дѣйствія другое лицо или нѣсколько лицъ должны подвергнуться опасности, несмотря на то исполнитъ преднамѣренное „и, хотя безъ прямого умысла учинить У., лишитъ кого либо жизни, тотъ" и т. д. (ст. 1458). Въ соотвѣтствіи съ симъ постановленіемъ, ст. 1459 говоритъ объ учиненіи У. безъ прямого на оное намѣренія, при содѣяніи какого-либо соединеннаго съ насильственными дѣйствіями преступленія. Новое уголовное уложеніе въ корнѣ измѣняетъ всю эту систему. Признавая, что „преступное дѣяніе почитается умышленнымъ, не только когда виновный желалъ его учиненія, но также когда онъ сознательно допускалъ наступленіе послѣдствія, обусловливающаго преступность сего дѣянія (ст. 48)", уложеніе 1903 стираетъ всякое различіе между предумышленіемъ и внезапнымъ умысломъ, между умысломъ прямымъ и непрямымъ; понятіе умысла едино и допускаетъ лишь теоретическія расчлененія, посему умышленное У. есть единый типъ, представляющій лишь въ деталяхъ разнообразіе. Но, разумѣется, аффекты, воздѣйствуя на волю дѣятеля, вліяютъ и на наказуемость. Оконченнымъ убійствомъ почитается съ момента наступленія смерти жертвы; вся дѣятельность, направленная къ этому результату, но его не достигшая, входитъ въ область приготовленія или покушенія. Послѣднее обсуждается по общимъ правиламъ, изложеннымъ въ общей части уложенія; на наказуемость вліяетъ свойство умысла. Относительно приготовленія законъ содержитъ спеціальное правило: „за всякія принимаемыя для совершенія убійства мѣры, пріобрѣтеніе или приготовленіе нужныхъ для того оружія или иныхъ орудій и снарядовъ, или яда и т. п., когда сіи приготовленія были дѣлаемы съ намѣреніемъ совершить убійство, но однако-жъ не доказано, чтобы подсудимый былъ отъ сего удержанъ лишь независѣвшими отъ него обстоятельствами, а не собственнымъ побужденіемъ и раскаяніемъ, виновный подвергается заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 8 мѣсяц. до 1 г. 4 мѣсяц." Когда же, напротивъ, онъ вполнѣ изобличенъ въ томъ, что лишь обстоятельства воспрепятствовали ему приступить къ совершенію преднамѣреннаго имъ преступленія или къ настоящему на оное покушенію, то онъ приговаривается къ лишенію всѣхъ правъ состоянія и ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе (ст. 1457). Уложеніе 1903 спеціальныхъ постановленій о покушеніи на У. или приготовленіи къ нему не содержитъ. По наказуемости различаются слѣдующіе виды У.: 1) простое У.—каторга отъ 8 до 20 л. (ст. 1454 и 1455),—необходимымъ признакомъ является умыселъ; по свойству послѣдняго наказуемость варьируется въ указанныхъ предѣлахъ. По новому уложенію, виновный въ умышленномъ У. наказывается каторгою не ниже 8 л. 2) Квалифицированное У. Въ основу квалификаціи дѣйствующее уложеніе принимаетъ самые разнообразные моменты состава; кромѣ того, стремясь охватить казуистическимъ перечнемъ всю необъятную массу случаевъ дѣйствительной жизни, уложеніе допускаетъ комбинаціи различныхъ квалифицирующихъ элементовъ; наконецъ, и при квалификаціи оно не отступаетъ отъ усиленія наказуемости по различію субъективной виновности. Квалифицирующими моментами являются: a) объектъ посягательства: *α*. На первомъ мѣстѣ въ этой рубрикѣ стоятъ посягательства на жизнь Государя Императора, членовъ царствующаго дома; часовыхъ и чиновъ караула, ихъ охраняющихъ. *β*. У. беременной женщины, — каторга не ниже 15 л. (ст. 1455, ч. 1), а при предумышленіи—безсрочная каторга (ст. 1452). *γ*. У. священнослужителя при совершеніи службы Божьей — каторга не ниже 12 л. при непрямомъ умыслѣ, безсрочная—при прямомъ (ст. 212). b) Особыя отношенія между виновнымъ и жертвой: *α*. Отцеубійство. *β*. У. родственниковъ, указанныхъ въ исчерпывающемъ перечнѣ ст. 1451, т. е. всѣхъ восходящихъ (кромѣ отца и матери), нисходящихъ по прямой линіи, родныхъ брата или сестры, дяди или тетки, супруга; какъ родство, такъ и свойство предполагаются законныя. Наказуемость варьируется, отъ

свойства умысла, между каторгой не ниже 10 л. и безсрочной (ст. 1451 и 1455). γ. Къ указанному sub β. виду У. приравнивается У. начальника или господина, или членовъ семейства господина, вмѣстѣ съ нимъ живущихъ; хозяина или мастера, у коего виновный находился въ услуженіи, работѣ или ученіи; человѣка, коему виновный былъ одолженъ воспитаніемъ своимъ или содержаніемъ (ст. 1451). c) Способъ дѣйствія. α. Сюда относится прежде всего отравленіе, т. е. введеніе въ организмъ жертвы ядовитаго вещества, обусловившее наступленіе смерти. Дѣйствующее уложеніе знаетъ отравленіе предумышленное и умышленное (ст. 1453 и 1455), какъ квалифицированные виды У. β. По коварству способа исполненія къ отравленію примыкаетъ У. измѣнническое, изъ засады, вызывающее посему повышенную репрессію. γ. Жестокость способа учиненія У. служитъ дальнѣйшимъ основаніемъ квалификаціи. δ. Наконецъ, особаго вниманія заслуживаютъ способы общеопасные, т. е. такіе, кои грозятъ жизни и здравію неопредѣленнаго множества лицъ (ст. 1453 п. 1, 1455); такъ, сюда относится, напр., поджогъ въ цѣляхъ У. опредѣлен. лица. Этой опредѣленностью намѣренія указанный деликтъ отличается отъ умышленнаго поджога, коего неумышленнымъ (но квалифицирующимъ) послѣдствіемъ была чья-либо смерть. По цѣли дѣятельности квалифицируются корыстное У., У. для облегченія иного преступленія, У. изъ фанатизма религіознаго. У. для облегченія иного преступленія предусматривается общимъ правиломъ ст. 1459 и карается или по правиламъ о совокупности, или же высшими степенями срочной каторги. Въ отношеніи корыстнаго У. наше уложеніе допускаетъ крупный пробѣлъ, не упоминая объ У. по подкупу; это объясняется перечневымъ характеромъ п. 4 ст. 1453, предусматривающаго лишь У. для ограбленія, для полученія наслѣдства, или вообще для завладѣнія какой-либо собственностью убитаго или иного лица. Послѣдними квалифицирующими обстоятельствами являются: повторное учиненіе предумышленнаго У. ранѣе истеченія 10-лѣтняго срока по отбытіи наказанія за таковое же У. (безсрочная каторга ст. 1450) и соучастіе по предварительному соглашенію (факультативное возвышеніе наказанія до безсрочной каторги ст. 1454). Новое уголовное уложеніе перечисляетъ всѣ тѣ же квалифицированные виды У. (ст. 454); но система его представляется значительно болѣе простою и стройною, вслѣдствіе устраненія дѣленія умысла, введенія большей точности въ опредѣленіе квалифицирующихъ моментовъ, и большей общности постановленій, въ силу чего избѣгается упрекъ въ казуистичности и неполнотѣ. 3. Привилегированные виды У.: a) У. въ запальчивости и раздраженіи, аффектированное У., карается низшими степенями каторги (ст. 1455, ч. 2); новое уложеніе характеризуетъ его, какъ У. „задуманное и выполненное подъ вліяніемъ сильнаго душевнаго волненія" и караетъ его каторгою на срокъ не свыше 8 л. b) У. въ дракѣ. Дракою надо разумѣть схватку между приблизительно равными силами, начатую приблизительно одновременно обѣими сторонами и притомъ добровольно съ обѣихъ сторонъ. Этимъ драка отграничивается отъ нападенія, дающаго противной сторонѣ право самообороны; равенство силъ исключаетъ возможность примѣненія одною стороной оружія, неимѣвшагося у другой стороны. У. въ дракѣ можетъ быть умышленнымъ или неосторожнымъ и потому современными кодексами обсуждается по общимъ началамъ ученія о формахъ виновности. Наше уложеніе, однако, стоитъ на иной точкѣ зрѣнія: оно какъ бы презумируетъ неосторожность У. въ дракѣ и потому облагаетъ его наказаніями значительно пониженными. Различаются 2 случая: 1) когда извѣстно, кѣмъ именно нанесены убитому удары смертельные, виновный или виновные въ томъ приговариваются къ тюремному заключенію отъ 8 мѣсяц. до 1 г. 4 мѣсяц. съ лишеніемъ нѣкоторыхъ правъ, а если они христіане, то и церковному покаянію; 2) когда же нанесшіе убитому смертельные удары неизвѣстны, то бывшіе зачинщиками драки или возбуждавшіе къ ея продолженію или возобновленію словами или дѣломъ, подвергаются тюремному заключенію отъ 4 до 8 мѣсяц., а всѣ прочіе участники драки—тюрьмѣ отъ 2 до 4 мѣс. (ст. 1465); c) У. по соизволенію убитаго. Соизволеніе субъекта нарушаемыхъ правъ не можетъ имѣть значенія для уголовно-юридической оцѣнки дѣянія. Человѣкъ можетъ распорядиться своей жизнью только самъ; ненаказуемость самоубійства и покушенія на оное основывается на соображеніяхъ уголовно-политическихъ, которыя, однако, нисколько не оправдываютъ У. другого лица, хотя бы и по желанію послѣдняго. Поэтому положительныя законодательства до послѣдняго времени не содержали никакихъ спеціальныхъ правилъ объ У. по соизволенію, обсуждая послѣднее по общимъ правиламъ объ У. Наше право стоитъ на той же точкѣ зрѣнія. Современные кодексы, однако, измѣняютъ ее. Конечно, У. остается У., и потому въ настоящемъ случаѣ можно говорить лишь о смягченіи наказаній. Таковое допускается по новымъ кодексамъ—германскому (§ 216), венгерскому (§ 282); по уложенію 1903 виновный въ У., учиненномъ по настоянію убитаго и изъ состраданія къ нему, наказывается заключеніемъ въ крѣпости на срокъ не свыше 1 года или тюрьмою (ст. 450). d) У., учиненное при превышеніи необходимой обороны; наказуемость по дѣйствующ. улож.—выговоръ, арестъ или тюрьма до 3 мѣсяц., а для христіанъ—и церковное покаяніе (ст. 1467); по уложенію 1903 — крѣпость до 1 г. или тюрьма (ст. 459). 4. Ненаказуемое У. У. наказуемо лишь

въ томъ случаѣ, если оно противозаконно: если же существуютъ обстоятельства, лишающія его этого свойства, то и наказуемость отпадаетъ. Посему ненаказуемо У. въ силу обязательнаго приказа или требованія закона, напр., палачъ казнитъ преступника, солдатъ убиваетъ непріятеля и т. п.; равнымъ образомъ, ненаказуемо У., учиненное въ состояніи крайней необходимости или необходимой обороны, или иныхъ обстоятельствъ общаго характера, устраняющихъ вину и наказаніе. Къ ученію объ У. примыкаетъ тѣснѣйшимъ образомъ ученіе о дѣяніяхъ, опасныхъ для жизни. Сюда относятся: 1) Оставленіе въ опасности. Отъ У. оно отличается тѣмъ, что само по себѣ не производитъ смертельнаго результата, что необходимо для состава У. Но, съ другой стороны, благо жизни столь цѣнно, что необходимо обложить наказаніями и тѣ дѣянія, кои, не причиняя смерти, допускаютъ ея наступленіе. Благодаря этому, устанавливается обязанность оказывать помощь лицу, въ ней нуждающемуся. Объектомъ посягательства является лицо безпомощное, т. е. ребенокъ, малолѣтній, больной, попутчикъ, погибающій (ст. 1513—1522). Дѣйствіе состоитъ или въ оставленіи лица безъ помощи, или же въ поставленіи его въ такое положеніе, при которомъ лицо нуждается въ помощи. Умыселъ долженъ распространяться лишь на эго непосредственное послѣдствіе дѣянія безотносительно къ окончательному результату — гибели. Наказуемость варьируется по степени опасности. 2) Дуэль, или поединокъ. 3) Сокрытіе трупа мертворожденнаго, наказуемое какъ по соображеніямъ полицейскимъ, такъ и въ виду необходимости устойчивости въ регистраціи движенія населенія. Литература: Фойницкій, „Особенная часть"; Неклюдовъ, „Руководство"; Таганцевъ, „Изслѣд. о преступл. противъ жизни по русск. праву"; Holtzendorff, „Das Verbrechen des Mordes u. die Todesstrafe", его-же, „Handbuch, II"; „Курсы" Hélie и Garraud.

Ублієты, подземныя тюрьмы въ старинныхъ рыцарскихъ замкахъ, иногда съ раздвигающимся поломъ, черезъ который тайно осужденный къ смерти спускался въ быстрый потокъ или въ море.

Ублюдки, то же, что помѣси.

Убой скота долженъ производиться такъ, чтобы смерть наступала по возможности быстрѣе и безболѣзненно и чтобы мясо отъ убитой скотины имѣло здоровый видъ и сохранялось долго свѣжимъ. Послѣднее свойство мяса зависитъ отъ содержанія въ немъ крови. Животное должно быть убито такъ, чтобы кровь подъ сильнымъ давленіемъ по возможности быстрѣе и полнѣе вытекла изъ сосудовъ. Если при У. животнаго поражаются нѣкоторые нервные центры, въ особенности въ продолговатомъ мозгу, то стѣнки сосудовъ теряютъ свою упругость, вслѣдствіе чего кровь течетъ слабо и вытекаетъ неполно. Если У. производится проколомъ въ затылокъ между затылочной костью и первымъ позвонкомъ, а кровь вытекаетъ вскрытіемъ крупныхъ сосудовъ шеи, то смерть наступаетъ безъ большихъ судорогъ, но т. к. судороги содѣйствуютъ истеченію крови, то мясо отъ такой туши сохраняется недолго. При ударѣ въ лобъ глаза закрываются кожей, въ которую вшита металлическая пластинка съ круглымъ отверстіемъ, приходящимся на лбу. Чрезъ это отверстіе сильнымъ ударомъ вбивается въ мозгъ полый стержень. Вмѣсто стержня иногда всаживаютъ пулю пистолетнымъ выстрѣломъ, но звукъ выстрѣла безпокоитъ другихъ животныхъ. Чаще всего производятъ ударъ тупымъ орудіемъ по лбу, причемъ голову животнаго предварительно соотвѣтствующимъ образомъ привязываютъ. При этомъ продолговатый мозгъ не повреж-

Процентное отношеніе вѣса отдѣльныхъ частей рогатаго скота, овцы и свиньи (по Вольфу).

Названіе частей	Быкъ			Теленокъ	Овца					Свинья	
	Средней упитанности	Полужирный	Жирный	Жирный	Тощая	Средней упитанности	Полужирная	Жирная	Очень жирная	Средней упитанности	Жирная
Кровь	4,7	4,2	3,9	4,8	3,9	3,9	3,6	3,2	3,2	7,3	3,6
Кожа, голова, ноги, языкъ	13 7	12,4	10,7	13,5	24,0	22,8	20,0	18,0	16,1	—	—
Внутренности	9,8	7,7	7,2	7,7	8,5	8,1	7,7	6,8	5,3	9,8	6.0
Мясо и жиръ	49,7	58,6	64,8	62,4	46,3	49,4	54,3	59,6	65,1	74,5	84,6
Содержимое желудка и кишекъ	18,0	15,0	12,0	7,0	16,0	15,0	14 0	12,0	10,0	7,0	5,0
Части туши (убойный вѣсъ вмѣстѣ съ жиромъ сальника)											
Мясо безъ жира и костей	36,0	38,0	35,0	43,0	33,2	33,5	33,1	29,0	27,0	46,4	40,0
Кости	7,4	7,3	7,1	9,3	7,1	6,6	5,9	5,5	5,2	8,0	5,8
Жиръ въ мясѣ	2,0	7,9	14,7	5,5	2,0	3,6	8,0	14,7	20,5	16,5	32 4
Жиръ на почкахъ	2,0	2,5	3,5	2,2	1,0	1,9	2,4	3,6	4,4	1,9	3,9
Жиръ на сальникѣ и кишкахъ	2,6	2,9	4,5	2,4	3,0	4,1	4,9	6,8	8,0	1,7	2,5
Всего	49,7	58,6	64 8	62,4	46,3	49,4	54,3	59,6	65,1	74,5	84,6

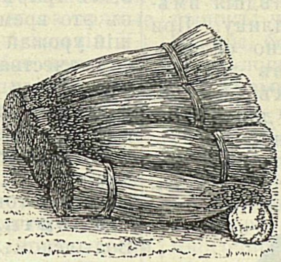
дается, и смерть при обезкровленіи наступаетъ при сильныхъ судорогахъ. По ритуальному методу евреевъ и мусульманъ, животному перерѣзываютъ длиннымъ ножемъ дыхательное горло, глотку и сосуды, вслѣдствіе чего смерть наступаетъ медленно и при сильныхъ судорогахъ. Англійскій патентованный методъ стремится достичь увеличенія питательности и вкуса мяса путемъ возможно болѣе полнаго задержанія крови въ тушѣ. По этому методу, животное валятъ на землю ударомъ по лбу, затѣмъ протыкаютъ отверстіе въ полость груди и вдуваютъ туда мѣхами воздухъ, вслѣдствіе чего легкія спадаются и животное умираетъ отъ задушенія. См. *бойни*.

Убойные отбросы, части убойныхъ животныхъ, не идущія въ пищу, но употребляемыя для другихъ цѣлей или совсѣмъ непригодныя, таковы кровь, содержимое желудка и кишекъ и проч.

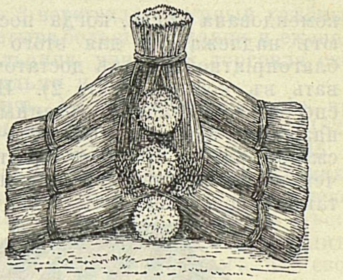
Убойный вѣсъ, вѣсъ мяса и сала, получаемыхъ отъ туши убитаго животнаго. См. *убой*.

Уборка сельско-хозяйственныхъ растеній. Когда сельско-хозяйственныя растенія достигаютъ такой стадіи развитія, въ которой они наиболѣе полно могутъ удовлетворять своему назначенію, т. е. когда они достигаютъ сельско-хозяйственной спѣлости, ихъ убираютъ съ поля, производятъ жатву урожая. Передъ наступленіемъ уборки должны быть приведены въ порядокъ жатвенныя приспособленія, упряжныя животныя и обезпечено необходимое количество рабочихъ рукъ. У различныхъ растеній различныя ихъ части служатъ цѣлью культуры. У злаковъ, у растеній, культивируемыхъ ради ихъ плодовъ — бобовъ (большинство мотыльковыхъ), у масличныхъ и клеверныхъ на сѣмена уборка сѣмянъ производится вмѣстѣ съ соломой. Въ продолженіе созрѣванія органическія вещества, образовавшіяся во время вегетаціи въ стеблѣ и листьяхъ, переходятъ въ цвѣты и идутъ на образованіе плодовъ; въ теченіе этого перехода свойства сѣмени постепенно мѣняются: сначала оно достигаетъ молочной зрѣлости, затѣмъ желтой, полной и, наконецъ, — мертвой (см. Nowacki, „Untersuchungen über das Reifen des Getreides" Галле, 1870). Наилучшее время уборки злаковъ, когда зерно достигаетъ желтой зрѣлости и рѣжется ногтемъ; у пшеницы въ это время узлы колосоваго стержня бурѣютъ; въ этомъ періодѣ сухой вѣсъ зерна достигаетъ maximum'а; всего дольше можно оставлять стоять на корню овесъ, такъ какъ онъ труднѣе другихъ злаковъ осыпается. Просо, конопля, макъ, тминъ и др. созрѣваютъ очень неравномѣрно; ихъ приходится поэтому убирать, когда часть еще недозрѣла, другая же перезрѣла, исключая, конечно, тѣхъ случаевъ, когда можно жатву производить по частямъ, по мѣрѣ созрѣванія отдѣльныхъ растеній. Тѣ изъ злаковъ, которые скорѣе должны пойти въ употребленіи, могутъ быть срѣзаны менѣе зрѣлыми, нежели тѣ, которые предназначаются для болѣе продолжительнаго храненія; невполнѣ зрѣлыми собираются тѣ хлѣба, молотьба которыхъ производится машинами тутъ же въ полѣ или которые могутъ дозрѣвать, будучи срѣзанными; въ такомъ же состояніи нужно убирать растенія съ легко ломающимися при высыханіи колосьями и съ растрескивающимися плодами (бобовыя и нѣкоторыя крестоцвѣтныя). Уборка картофеля начинается по увяданіи ботвы. Сахарная свекла убирается, когда листья начинаютъ желтѣть.

Фиг. 1. Суслонъ, или бабка.



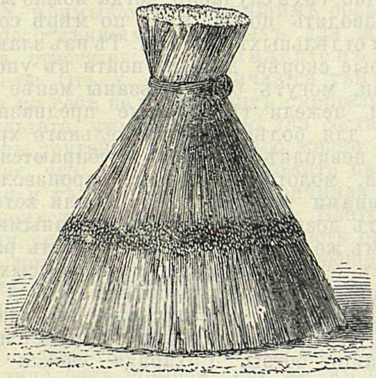
Фиг. 2. Костеръ.



Фиг. 3. Крестецъ.

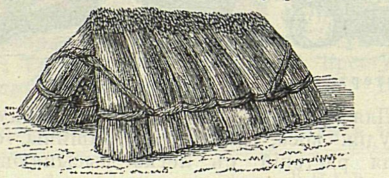
Для уборки употребляются слѣдующія орудія: коса, жатвенныя машины, серпъ (для растеній съ легко высыпающимся зерномъ или полегшихъ); для уборки картофеля употребляютъ б. ч. ручныя мотыги, такъ какъ существующія до сихъ поръ механическія приспособленія (картофлекопатели) еще недостаточно совершенны и примѣняются въ рѣдкихъ случаяхъ. Свеклу убираютъ вилами, плугами и свеклокопателями. Пропашныя послѣ уборки сейчасъ же переносятся въ хранилища, злаки же, растенія съ бобами и стручками и клеверъ на сѣмена оставляются въ полѣ для дозрѣванія и просыханія. Срѣзанныя растенія связываются въ снопы, которые укладываются въ кучи различными способами для дальнѣйшей просушки, причемъ въ кучахъ помѣщается отъ 6 до 60 сноповъ (сообразно со способомъ укладки). Меньше всего сноповъ помѣщается при укладкѣ въ суслонъ (бабка); онъ устраивается слѣдующимъ способомъ (фиг. 1):

одинъ снопъ ставится вертикально, а вокругъ него размѣщается 5—8, и всѣ на верхушкѣ крѣпко связывается; снопы ставятся колосьями вверхъ; если хотятъ защитить суслонъ отъ дождя, то помѣщаютъ на верхушку его еще одинъ снопъ колосьями внизъ, какъ показано на рисункѣ; сложенные въ такіе суслоны злаки хорошо сохраняются даже въ бурную погоду, хорошо дозрѣваютъ, легко вымолачиваются и даютъ хорошую солому. Для яровыхъ такая укладка сноповъ можетъ быть ре-



Фиг. 4. Бабка безъ связки сноповъ.

комендована тогда, когда послѣднія имѣютъ надлежащую для этого длину. При благопріятной погодѣ достаточно складывать въ костеръ (фиг. 2). Изъ другихъ способовъ укладки срѣзанныхъ растеній назовемъ крестецъ (фиг. 3) — для поздне сжатой ржи и при благопріятной погодѣ: четыре снопа кладутся на землю крестомъ такъ, чтобы колосья были внутрь; на этотъ



Фиг. 5. Шатеръ.

рядъ кладется еще 2 ряда и такимъ образомъ получается крестъ, состоящій изъ 12 сноповъ; средняя часть прикрывается 1 или 2 снопами. Пирамиды устраиваются такъ, что прислоняютъ два снопа одинъ къ другому колосьями, ставя ихъ наклонно, комлями на землю; къ нимъ съ двухъ противоположныхъ сторонъ прикладываютъ еще по одному и въ образовавшіеся четыре промежутка опять по одному снопу. Бабка безъ связки сноповъ (фиг. 4): количество растеній, соотвѣтствующее 5—6 снопамъ ставится конусомъ, колосьями вверхъ, связываются и сверху покрываются снопомъ. Шатеръ (фиг. 5): снопы ставятся въ два ряда наклонно колосьями на землю такъ, чтобы вершины прислонялись другъ къ другу. Существенно не допустить прорастанія зерна въ срѣзанныхъ растеніяхъ, чему особенно благопріятствуетъ сырая безвѣтренная погода; съ этой цѣлью не связанный еще урожай долженъ переворачиваться, а снопы снова развязываться.

Въ общемъ можно признать, что злаки, убранные въ желтой зрѣлости, требуютъ для своего дозрѣванія: въ шатрѣ безъ крыши 4—5 дней, въ маленькихъ бабкахъ съ крышей 6—7 дней, въ большихъ съ крышей 8—10 дней, разбросанные же по полю 2—3 дня. Послѣ созрѣванія злаки или прямо поступаютъ въ молотьбу, или же эта операція производится позже и тогда хлѣбъ свозятъ или въ особыя закрытыя помѣщенія или же складываютъ въ скирды. Полученное послѣ молотьбы зерно очищается, сортируется и поступаетъ на храненіе въ амбары, а въ нѣкоторыхъ странахъ въ особыя ямы. Уборка масличныхъ, за исключеніемъ мака, производится такъ же, какъ и злаковъ; важно опредѣлить время уборки; растенія съ высокимъ и твердымъ стеблемъ слѣдуетъ срѣзать серпомъ; срѣзанныя растенія оставляютъ на мѣстѣ просохнуть. Сохраненіе пропашныхъ (свекла, картофель) производится въ погребахъ, подвалахъ, гдѣ они раскладываются нетолстымъ слоемъ; хранятъ ихъ также въ особыхъ кучахъ-бунтахъ, ямахъ. Лучшее время жатвы кормовыхъ травъ—начало или полное цвѣтеніе; въ это время эти растенія даютъ наибольшій урожай и вмѣстѣ съ тѣмъ наилучшаго качества, такъ какъ въ нихъ тогда содержится больше всего питательныхъ веществъ, листья не опали и стебель не одеревенѣлъ.

Уборокъ (стар.), мѣра объема, упоминаемая въ „Русс. Правдѣ", небольшой вмѣстимости (около ежедневной порціи зерна)

Уборть, р., начинается въ Новоградъ-Волынскомъ у., протекаетъ на протяженіи до 250 в. по Овручскому у. Волынской и Мозырскому у. Минской губ. и впадаетъ справа въ Припять. Значительный сплавъ лѣса отъ мѣстечка Олевска.

Убри, Пав. Петр., графъ, дипломатъ, род. 1820. 28-ми лѣтъ былъ назначенъ секретаремъ, а вскорѣ первымъ совѣтникомъ русскаго посольства въ Вѣнѣ, во главѣ котораго стоялъ кн. Горчаковъ. Въ 1856 У. переведенъ въ качествѣ перваго совѣтника посольства въ Парижъ. Съ 1863 занималъ постъ чрезвычайнаго посланника и полномочнаго министра въ Берлинѣ, въ качествѣ котораго находился до 1879. 1880 У. былъ назначенъ посломъ въ Вѣну. 1882 член. госуд. совѣта.

Убрусъ, старинное названіе полотенца; также длинное, неширокое полотнище, которымъ въ дружинной Руси ратники обвивали на подобіе чалмы или покрывали головы.

Убытки, вредъ, понесенный имуществомъ и заключающійся въ уменьшеніи его стоимости, а потому понятіе У. въ законѣ есть понятіе чисто-матерьяль-

ное. Различаютъ У. прямые и косвенные, т. е. такіе, гдѣ, въ противоположность прямымъ, данное дѣйствіе лежитъ лишь въ основаніи причинъ, вызвавшихъ У.; другое дѣленіе знаетъ У. дѣйствительнаго ущерба и потерянной выгоды. Они вызываютъ обязанность причинившаго ихъ вознаградить потерпѣвшаго. Недозволенное дѣйствіе, имѣющее слѣдствіемъ вознагражденіе У., можетъ быть правонарушеніемъ гражданскимъ или преступленіемъ (проступкомъ), влекущимъ уголовную отвѣтственность, причемъ это имѣетъ значеніе лишь въ отношеніи подсудности (въ послѣднемъ случаѣ возможенъ соединенный процессъ — гражданскій искъ въ уголовномъ процессѣ). Затѣмъ слѣдуетъ доказать наличность и размѣръ подлежащихъ возмѣщенію У.; послѣдніе, т. е. размѣръ ихъ, могутъ быть доказываемы въ особомъ т. наз. исполнительномъ порядкѣ производства, когда въ главномъ процессѣ судъ установитъ безспорно фактъ существованія У. Наконецъ, необходимо еще выяснить причинную связь между наличностью У. и дѣйствіемъ, ихъ причинившимъ. Въ дѣлѣ вознагражденія за вредъ и У. отвѣтственность наступаетъ лишь, если доказана наличность злого умысла или неосторожности причинившаго У. При доказанности намѣренія причинить У. совершеніемъ извѣстнаго преступленія или проступка, виновные отвѣтствуютъ не только за прямые У. (таково общее правило возмѣщенія У.), но и за косвенные; въ особое положеніе поставлены обширныя предпріятія, особенно желѣзнодорожныя, пароходныя, фабричныя и заводскія въ отношеніи вреда и У., причиненныхъ при эксплоатаціи таковыхъ предпріятій — здѣсь тяжесть доказыванія переходитъ отъ потерпѣвшаго на причинившаго ущербъ, который освобождается отъ отвѣтственности лишь, если сможетъ доказать, что У. произошли не по винѣ агентовъ предпріятія или же вслѣдствіе неодолимой силы (vis major), но зато подобная болѣе тяжелая отвѣтственность погашается въ срокъ короткой годичной давности; наконецъ, законъ указываетъ случаи отвѣтственности однихъ лицъ за У., причиненные дѣйствіями другихъ, въ силу особыхъ отношеній, существующихъ между этими лицами; сюда относится отвѣтственность родителей и опекуновъ за дѣйствія дѣтей и опекаемыхъ, господъ и вѣрителей за дѣйствія слуги и довѣренныхъ, въ случаяхъ соучастія и перехода по наслѣдству имущества, обязаннаго къ возмѣщенію ущерба. Нашъ законъ (гл. VI, X т. I ч.) дѣлитъ случаи вознагражденія за вредъ и У. на вознагражденіе за понудительное отнятіе имущества (принципъ публичнаго права) и вознагражденіе частное (отд. II, гл. VI). Послѣднее распадается на вознагражденіе за владѣніе чужимъ имуществомъ (ст. 609—643), вознагражденіе за вредъ и У., причиненные преступленіемъ или проступкомъ (ст. 644—683), происшедшими отъ дѣяній, не признаваемыхъ преступленіями и проступками (ст. 684—689).

Убыхи, одна изъ черкесскихъ народностей, жившая до покоренія Россіей въ нынѣшней Черноморской губ по долинамъ рр. Убыху, Шахе, Туапсе, Мзымтѣ и др., текущими въ Черное море; занимались садоводствомъ, скотоводствомъ, отчасти земледѣліемъ и торговлей; женщины отличались красотой; своихъ князей не имѣли, но управлялись представителями родовитыхъ дворянскихъ фамилій; признавали своимъ главою турецкаго султана; послѣ покоренія страны русскими и замиренія края, ушли въ Турцію (главн. обр. 1878); на Кавказѣ осталось всего нѣсколько десятковъ семействъ.

Уварова, Прасковья Серг., граф., урожденная кн. Щербатова, одна изъ ученыхъ русскихъ женщинъ, род. 1840; послѣ смерти своего мужа А. С. Уварова (см.), съ 1885 предсѣдательствуетъ въ московск. археологич. обществѣ, которое ей обязано наиболѣе крупными успѣхами и заботами по раскопкамъ въ различныхъ частяхъ, преимуществ. на западѣ Россіи. У. — постоянный президентъ и главный организаторъ русскихъ археологич. съѣздовъ.

Уваровитъ, мин., см. *гранатъ*.

Уварово, с. Борисоглѣбск. у., Тамб. г., на р. Воронѣ; имѣетъ до 10 тыс. жит., ст. ж. дор. (въ 3 верстахъ), крупный хлѣбный рынокъ; четыре большія ярмарки и еженед. базары, больница, училище; торговля скотомъ, лошадьми и пр.

Уваровъ, Алексѣй Серг., графъ, археологъ; сынъ гр. Серг. Сем., род. 1828, ум. 1884; окончилъ спб. унив. 1845 и всецѣло предался изслѣдованію русскихъ доисторическихъ древностей, причемъ вскорѣ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди русскихъ археологовъ; производитъ многочисленные раскопки самъ на свои обширныя средства, оказываетъ для той же цѣли крупную матерьяльную помощь другимъ изслѣдователямъ и издаетъ рядъ цѣнныхъ и первоклассныхъ сочиненій и монографій; онъ является въ то же время основателемъ извѣстныхъ ежегодныхъ уваровскихъ премій за научныя изслѣдованія при акад. наукъ. 1864 переселяется въ Москву, гдѣ основываетъ московское арх. общ., въ которомъ занимаетъ до самой смерти мѣсто предсѣдателя, организуетъ археологическіе съѣзды, изслѣдованія древностей при русскихъ монастыряхъ и губернскихъ статистич. комитетахъ, является однимъ изъ основателей моск. историческ. музея. Наибольшею извѣстностью пользуется его роскошно изданное сочиненіе „Археологія Россіи. Каменный періодъ“, котораго, однако, успѣлъ выйти въ свѣтъ только одинъ томъ въ 1881. Біографич. очеркъ его дѣятельности помѣщенъ въ изд. моск. археол. общ., а также отдѣльно въ Казани (1885), съ полнымъ спискомъ сочиненій.

2) У., Серг. Семен., графъ, министръ

народн. просв., род. 1786, получилъ домашнее образованіе, съ 1801 уже считался на службѣ въ мин. иностр. дѣлъ; дипломатическую дѣятельность оставилъ 1810; тогда же появился первый его трудъ „Projet d'une Academie Asiatique" (Спб., 1810), затѣмъ „Essai sur les Mystères d'Eleusis" (1812), „De l'enseignement de l'Histoire appliquée à l'éducation populaire" (1813), „L'empereur Alexandre et Bonaparte" (1814). Около этого времени У. принималъ нѣкоторое участіе въ литературномъ обществѣ „Арзамасъ". 1816 онъ назначенъ попечителемъ петербургскаго учебнаго округа, 1818 президентомъ академіи наукъ, 1821, сложивъ съ себя званіе попечителя учебнаго округа, былъ назначенъ директоромъ департамента мануфактуръ и торговли и банковъ заемнаго и коммерческаго, въ 1832 опредѣленъ помощникомъ министра народн. просвѣщенія, 1833 управляющимъ, а въ 1834 министромъ. Онъ провелъ извѣстную реформу средняго образованія и былъ поборникомъ идеи „народности", выражавшейся въ извѣстной формулѣ, что народное образованіе должно совершаться въ „соединенномъ духѣ православія, самодержавія и народности". Министромъ народн. просвѣщенія У. былъ до 1849. При немъ былъ основанъ унив. въ Кіевѣ, многіе молодые ученые стали пополнять свое образованіе заграницей; 1834 былъ основанъ „Жур. Мин. Нар. Пр.". Кромѣ упомянутыхъ, другія соч. У.: „Ueber das vorhomerische Zeitalter" (1821); „Memoire sur les tragiques Grecs" (1823); на французскомъ же яз. написаны имъ: „О философіи литературы" (1840), „О принцѣ де Линѣ" (1842), „Штейнъ и Поццо ди Борго" (1846); весьма любопытны для характеристики литературныхъ нравовъ первой половины XIX в. „Литературныя воспоминанія". У., напечатанныя въ „Современникѣ" 1851. Въ память У., сынъ его Алексѣй Серг. учредилъ при академіи наукъ преміи за ученые труды съ 1857 г. См. „Памяти графа С. С. Уварова" („Учен. Зап. 2 отд. Акад. Н.", 1856); М. Погодинъ. „Къ біографіи С. С. У. и переписка его" („Рус. Арх.", 1871).

3) У., Ѳеодоръ Петров., кавал. генералъ, род. 1773, ум. 1824, проходилъ службу въ разныхъ армейскихъ и гвард. полкахъ, съ 1800 командиръ кавалергардовъ, въ 1805 подъ Аустерлицемъ прикрывалъ кавалл. отрядомъ отступленіе сохранившейся части арміи; съ отличіемъ воевалъ въ 1806 въ Пруссіи и въ 1810—11 въ Турціи; громкую извѣстность пріобрѣлъ, командуя конницей подъ Бородинымъ, а потомъ успѣшно дѣйствуя подъ Вязьмой и Краснымъ; участвовалъ затѣмъ во всѣхъ сраженіяхъ 1813—1814; съ 1821 командиръ гвардіи.

Увеа, о-ва, см. *Уеа*.

Увеличительныя слова, имена сущ., которыя „показываютъ огромность предмета, а иногда также грубость или нескладность онаго" (Востоковъ). Въ мужскомъ родѣ они оканчиваются на ище, ина, въ женскомъ на ища, въ средн. на ище. Увеличительныя имена принадлежатъ болѣе просторѣчію, чѣмъ литературному языку. Водовозовъ, „Имена уменьшит. и ласкат., увеличит. и уничижител." (жур. „Учитель", 1866).

Увертюра, произведеніе для оркестра, написанное въ сонатной формѣ, безъ повторенія первой части и служащее для приготовленія слушателей къ оперѣ или драмѣ. Къ образцовымъ принадлежатъ: У. къ „Донъ Жуану" Моцарта, къ „Эгмонту" Бетховена, къ „Геновефѣ" Шумана, къ оперѣ „Русланъ и Людмила" Глинки и т. д. Существуютъ У. и въ качествѣ самостоятельныхъ произведеній, такъ назыв. концертныя У., какъ, напр., „Jubel-Ouverture" Вебера.

Увинза, мѣстность въ нѣм.-восточн. Африкѣ къ востоку отъ озера Танганьики; здѣсь протекаетъ рѣка Малагарази; населеніе составляетъ вавинза, или вавиньи; главное занятіе: добываніе и продажа соли (идущей до Викторіи Ніанца и Луалабы), кромѣ того жители разводятъ козъ, сѣютъ хлѣбъ; изъ мѣди, руда которой здѣсь находится въ большомъ количествѣ, изготовляютъ оружіе и различн. инструменты.

Увира, мѣстн. въ государствѣ Конго, на ю.-з. бер. оз. Танганьики; жители (вавиры) плетутъ корзины и искусно выдѣлываютъ изъ желѣза и дерева различную утварь; на бер. озера находится нѣсколько часто посѣщаемыхъ торговыхъ пунктовъ.

Увирандра (Ouvirandra fenestralis *Pers.*), подводное растеніе изъ семейства Najadaceae съ черешчатыми, до 30 см. длины и 8—9 см. ширины листьями, похожими на сѣтку, такъ какъ между жилками листовая ткань отсутствуетъ. У. была открыта 1856 на Мадагаскарѣ и съ успѣхомъ разводится въ акваріяхъ при 20—25°. Корень богатъ крахмаломъ и употребляется туземцами Мадагаскара въ пищу. См. табл. „Водяныя растенія", фиг. 4.

Уводинъ, Ф., псевдонимъ Ф. Д. Нефедова.

Уводскій, Никол. Петр., духов. писатель, род. 1818, ум. 1900. Высшее образ. и степень магистра получилъ въ кіев. дух. акад. Напечаталъ много статей въ „Волынск. Епарх. Вѣд." 60—70-хъ гг. по мѣстной церк. исторіи и статистикѣ.

Уводь, р., протекающая отъ границы Костромск. губ. по Шуйскому и Ковров. у. (около 150 в.) Влад. губ. и впадаетъ ниже г. Коврова, слѣва въ Клязьму. На ней крупная фабричная дѣятельность, особенно сосредоточенная въ г. Иваново-Вознесенскѣ (см.) и селѣ Кохма.

Уволока, западно-русск. мѣра земли (польская „влока"), участокъ полевой земли, соотвѣтствующій рабочей силѣ средней земледѣльческой семьи.

Увѣкъ, Увекъ, с. Сарат. губ. и у., на правомъ бер. Волги, въ 9 в. ниже г. Саратова, у подножія горы, вдающейся въ Вол-

гу. Крупная пристань на Волгѣ, передаточный пунктъ Рязанско-Урал. ж. д. для ея заволжскихъ вѣтвей; лѣтомъ ходитъ паровой паромъ, перевозящій цѣлые груженные поѣзда, зимой—ледоколъ. Остатки древняго татарскаго города „Садома" или Увѣка, разрушеннаго Тамерланомъ въ XIV вѣкѣ.

Увѣчье (Mutilatio, медиц.), повреждение организма, при которомъ погибаетъ членъ или вслѣдствіе котораго пострадавшій надолго остается изуродованнымъ (изувѣченіе), см. *тѣлесныя поврежденія.*

Угадаевъ, Петръ, псевд. имп. Екатерины II.

Угаленцы, небольшая индійская народность въ сѣв.-вост. Америкѣ у устья Мѣдной рѣки (Аляска). У. говорятъ на нарѣчіи, которое родственно языку ихъ южн. сосѣдей тлинкитовъ.

Уганда, британскій протекторатъ въ экваторіальной Африкѣ, охватываетъ госуд. Уганду, Уніоро и др., ограничивается на зап. госуд. Конго, на ю. нѣм. вост. Африкой, на вост. брит.-вост.-африк. протекторатомъ, съ сѣвера граница не опредѣлена, площ. 950,000 кв. км., жит. 1 милл. Госуд. У., на сѣв.-зап. берегу Викторіи Ніанцы,— волнистая область, частью покрытая травой, частью густымъ лѣсомъ (до 500,000 жит.), въ долинахъ большею частью папирусныя болота; на с. и в. растительность переходитъ въ степную; кое-гдѣ встрѣчаются высокіе камыши и непроходимыя лѣсныя чащи. Здѣсь масса леопардовъ, львы встрѣчаются на в., слоны на с. и в., много бегемотовъ, небольшихъ антилопъ. Климатъ сырой, но здоровый (ежегодно выпадаетъ осадковъ 1270 мм.), средняя температура 21,4° (макс. 34,5°, мин. 12°). Населеніе принадлежитъ къ племени банту и называется **ваганда**, имѣетъ хамитическую примѣсь (отъ явившагося въ давнія времена кочевого народа-завоевателя **вагума**); протестант. англ. и франц. миссіонеры имѣли большой успѣхъ, такъ что въ наст. время протестант. до 100,000, а католик. 50,000 человѣкъ; мусульманъ только 20,000. Жители прилежно обрабат. землю (бананы, дурра, маисъ, бататы, ямсъ, табакъ, клещевина, сезамъ, сахарн. тростн. и кофе) и изготовляютъ опьяняющій напитокъ изъ банановъ. Главныя животныя — рогатый скотъ, курдючныя овцы, козы, куры, собаки и кошки. Кромѣ землед. и скотоводства, жители занимаются различными ремеслами и кузнечнымъ дѣломъ; ихъ оружіе: копье, щитъ, лукъ и стрѣлы; огнестр. оружіе привозится изъ Занзибара. На оз. Викторіи Ніанцѣ находятся цѣлыя флотиліи изъ большихъ шлюпокъ. Изъ овечьей шерсти изготовл. матеріи для одежды, кромѣ того народонасел. занимается плетеніемъ корзинъ и цыновокъ. Торговля слоновой костью, камедью, смолой, кофе, миррой, львиными, леопардовыми, змѣиными и козл. шкурами, а также шкурами быковъ и обезьянъ. Госуд. раздѣл. на 5 провинцій. Во главѣ правительства — англ. комиссаръ, имѣющій войско изъ 1500 суданцевъ; ему подчиненъ туземн. правитель.

Угаръ, то же, что отравленіе окисью углерода.

Угедей, иначе Октай, старшій сынъ Чингисъ-Хана, наслѣдовавшій отцу въ достоинствѣ верховнаго хана, но спеціально получившій въ удѣлъ востокъ, собственно Монголію и Китай, гдѣ явился основателемъ династіи Юаней. Правленіе его было сравнительно мирное.

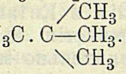
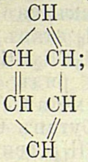
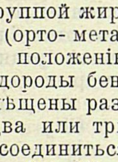
Углевикъ, то же, что карбункулъ.

Углеводороды, химическія соединенія углерода съ водородомъ. Оба элемента прямо соединяются другъ съ другомъ только при дѣйствіи на нихъ сильнаго электрическаго разряда, образуя ацетиленъ, но вообще они образуютъ такъ много соединеній, какъ ни одна пара другихъ элементовъ. Растенія образуютъ У., какъ главную составную часть эѳирныхъ маслъ, какъ каучукъ и т. п. У. являются продуктами разложенія органическихъ веществъ при гніеніи и при разложеніи; газообразные У. выдѣляются изъ земли. Нефть состоитъ изъ жидкихъ и твердыхъ У., какъ озокеритъ и ему подобныхъ веществъ. У. же образуются при сухой перегонкѣ органическихъ веществъ и находятся такимъ образомъ въ свѣтильномъ газѣ и дегтѣ. Большое число существующихъ У. объясняется способностью углерода образовать соединеніемъ атомовъ молекулы со многими атомами водорода. По роду соединенія углеродныхъ атомовъ различаютъ двѣ большія группы У. У. жирнаго ряда и У. карбо- или изо-циклическаго ряда. Къ жирному ряду принадлежатъ: а) **насыщенные У.** (**предѣльные У. парафины**) общей формулы C_nH_{2n+2}. Эти У. производятся отъ метана CH_4 и образуются замѣщеніемъ атома водорода H метильной группой CH_3. Такъ, изъ метана получается $CH_3 . CH_3 = C_2H_6$ этанъ, изъ этого послѣдняго пропанъ $CH_3CH_2CH_3 = C_3H_8$ и т. д. Этотъ метановый рядъ содержитъ слѣдующіе гомологи У.: метанъ CH_4, этанъ C_2H_6, пропанъ C_3H_8, бутанъ C_4H_{10}, пентанъ, C_5H_{12}, гексанъ C_6H_{14}, гептанъ C_7H_{16}, октанъ C_8H_{18}, нонанъ C_9H_{20}, деканъ $C_{10}H_{22}$. Для отличія **первичныхъ У.**, какъ пропанъ, бутанъ, пентанъ, углеродные атомы которыхъ расположены открытой цѣпью, углеводороды строенія триметилметана

CH_3
|
$H—C—CH_3$, назыв. **вторичными**, а строе-
|
CH_3

CH_3
|
нія тетраметиленметана $H_3—C—C—CH_3$
|
CH_3

третичными. Количество возможныхъ изомерныхъ соединеній увеличивается съ числомъ углеродныхъ атомовъ, составляю-

щихъ молекулу. Такъ, въ метанѣ всѣ водороды одинаковы, и можетъ существовать только одинъ метанъ. Въ пропанѣ же группа CH_3 можетъ соединиться или съ группой CH_2 или съ одной изъ группъ CH_3 и, благодаря этому, существуетъ два бутана; для пентана возможны уже три изомерiи: нормальный $CH_3.CH_2.CH_2.CH_2.CH_3$, диметилэтилметанъ $CH_3.CH_2.CH.(CH_3)_2$ и тетраметиленметанъ  Гексановъ существуютъ пять, у гептана 9 изомеровъ, а для октана возможны 18 изомеровъ. У предѣльныхъ У. всѣ углеродные атомы соединены между собой одной связью, остальныя сродства насыщены водородомъ, У. насыщены. Противоположностью имъ будутъ непредѣльные У., въ молекулѣ которыхъ два или нѣсколько углеродныхъ атомовъ соединены двумя или болѣе сродствами другъ съ другомъ. Сюда принадлежатъ этилены (олефины, алкилены, этенные У.) C_nH_{2n}, къ нимъ относятся этиленъ C_2H_4, пропиленъ C_3H_6, бутиленъ C_4H_8, амиленъ C_5H_{10}, гексиленъ и т. д. Эти У. имѣютъ двойную связь, напр., этиленъ $CH_2 = CH_2$. Они легко присоединяютъ галоиды и переходятъ въ предѣльные У. Другой рядъ непредѣльныхъ У. образуютъ ацетилены C_nH_{2n-2} (дiенные У.), къ нимъ относится ацетиленъ C_2H_2, аллиленъ C_3H_4 и т. д. Они имѣютъ тройную связь: ацетиленъ $CH \equiv CH$. Еще бѣднѣе водородомъ будутъ У. ряда C_nH_{2n-4} и C_nH_{2n-6}. Въ У. жирнаго ряда всегда углеродные атомы расположены открытой цѣпью; карбоили изо-циклическiе У. обладаютъ другимъ типомъ строенiя. У важнѣйшаго У. ароматическаго ряда, бензола C_6H_6, шесть атомовъ углерода соединены между собой поперемѣнно то одной, то двумя связями въ кольцо  ; при замѣщенiи водородовъ группой CH_3 или другой группой жирнаго ряда образуются другiе У. (орто- мета- и пара-соединенiя, смотря по положенiю группъ другъ къ другу). Водороды бензольнаго ядра могутъ быть замѣщены различными группами, а также два или три бензольныхъ ядра могутъ соединиться вмѣстѣ, наприм., въ нафталинѣ  и такимъ образомъ существуетъ очень много соединенiй ароматическаго ряда. Бо́льшая часть У. получается синтетически. У. съ малымъ количествомъ углеродныхъ атомовъ газообразны, болѣе богатые углеродомъ — безцвѣтныя, съ характернымъ запахомъ жидкости, не растворяются въ водѣ и удѣльно легче ея, точка кипѣнiя ихъ повышается съ количествомъ углерода. Съ большимъ количествомъ углерода У.—кристаллическiя тѣла, точка плавленiя которыхъ также повышается съ количествомъ углерода. У. жирнаго ряда, особенно предѣльные, мало способны вступать въ реакцiю и очень постоянны (отсюда и назв. парафины). На холоду они измѣняются отъ дѣйствiя дымящейся азотной кислоты и хромовой кислоты, при нагрѣванiи сгораютъ въ угольную кислоту и воду. Только при дѣйствiи хлора и брома они даютъ продукты замѣщенiя. Непредѣльные У. могутъ легко присоединять атомы и атомныя группы. Способность образовывать соединенiя больше всего у У. ароматическаго ряда. Бо́льшая часть У. употребляется въ техникѣ, а также медицинѣ.

Углеводы, группа химическихъ соединенiй, въ которыхъ отношенiе водорода къ кислороду по большей части такое же, какъ въ водѣ, и изъ которыхъ важнѣйшiя и наиболѣе извѣстныя имѣютъ 6 или многократное 6 атомовъ углерода. Отношенiе водорода къ кислороду и содержанiе группы C_6 раньше считались признакомъ У. Однако, были получены растительнаго происхожденiя вещества съ характеромъ У., но только съ 5 атомами углерода (арабиноза, ксилоза); рамноза же $C_6H_{12}O_5$, несомнѣнно принадлежащая къ углеводамъ, имѣетъ и другое отношенiе водорода къ кислороду. Всѣ У. принадлежатъ къ о к с и - а л ь д е г и д а м ъ или о к с и к е т о н а м ъ или же они эѳироподобные ангидриды такихъ оксиальдегидовъ или оксикетоновъ, образовавшiеся изъ одной или нѣсколькихъ молекулъ ихъ отъ выдѣленiя воды. У. раздѣляются на моносахариды, глюкозы (монозы), дисахариды (бiозы), трисахариды (трiозы), полисахариды и гумми.

К ъ г л ю к о з а м ъ относятся оксиальдегиды (альдегидосахаръ, альдоза) и оксикетоны (кетоносахаръ, кетоза). Важнѣйшiя глюкозы: трiоза-глицероза $C_3H_6O_3$, тетроза-эритроза $C_4H_8O_4$, три пентозы $C_5H_{10}O_5$: арабиноза, ксилоза и рамноза, и большое число гексозъ $C_6H_{12}O_6$, которыя раньше однѣ наз. глюкозами. Также были получены гептозы $C_7H_{14}O_7$, октозы $C_8H_{16}O_8$ и нонозы $C_9H_{18}O_9$; въ природѣ же встрѣчаются только пентозы и гексозы. Какъ альдегидо- и кетоно-спирты, гексозы обладаютъ всѣми свойствами альдегидовъ и кетоновъ. Какъ спирты, глюкозы даютъ слѣдующiя реакцiи: водородъ гидроксильной группы можетъ быть замѣщенъ кислотными радикалами, и при этомъ образуются эѳиры, изъ которыхъ эѳиры органическихъ кислотъ очень распространены въ растительномъ царствѣ, какъ глюкозиды. Водородъ гидроксильной группы можетъ быть замѣщенъ металломъ, и тогда образуются алкоголяты

(сахараты). Благодаря альдегидной и кетонной группамъ, глюкозы могутъ окисляться въ моно- и ди-карбоновыя кислоты, онѣ возстановляютъ амміачный растворъ серебра на холоду, а также въ фелингову жидкость. При нагрѣваніи съ ѣдкой щелочью образуютъ, окисляясь, бурыя гуминовыя тѣла. Амальгама натрія возстановляетъ гексозы въ шестиатомные спирты. Альдоза $CH_2OH[CH(OH)]_4CHO + 2H = CH_2(OH)[CH(OH)]_4CH_2OH$. Съ гидроксиламиномъ и синильной кислотой глюкозы даютъ продукты присоединенія: оксимы и ціангидрины, съ фенилгидразиномъ онѣ образуютъ съ одной частицей легко растворимые въ водѣ гидрозоны, съ двумя частицами—желтые кристаллическіе озазоны. Подъ дѣйствіемъ дрожжей и бактерій гексозы подвергаются алкогольному или молочнокислому броженію: $C_6H_{12}O_6 = 2C_2H_6O + 2CO_2$ или $C_6H_{12}O_6 = 2C_3H_6O_3$. Пентозы отличаются отъ гексозъ своей неспособностью подвергаться броженію и тѣмъ, что при перегонкѣ съ разведенной сѣрной кислотой онѣ даютъ много фурфурола.

Дисахариды образуются изъ двухъ частицъ монозъ съ выдѣленіемъ воды. Представителями ихъ являются тростниковый сахаръ (сахароза) $C_{12}H_{22}O_{11}$, молочный сахаръ (лактоза) $C_{12}H_{22}H_{11} + H_2O$ и мальтоза $C_{12}H_{22}O_{11} + H_2O$. При нагрѣваніи съ разведенными кислотами и подъ дѣйствіемъ ферментовъ они распадаются, принимая 1 частицу воды на двѣ гексозы, тростниковый сахаръ даетъ виноградный и фруктовый сахаръ, молочный—виноградный и галактозу и мальтоза—двѣ частицы винограднаго сахара. Въ отношеніи возстановленія и броженія дисахариды относятся различно. Тріоза рафиноза состоитъ изъ глюкозы, фруктозы и галактозы $C_{18}H_{32}O_{16} + 5H_2O$.

Полисахариды $(C_6H_{10}O_5)n$, молекулярная величина которыхъ еще не опредѣлена, даютъ такъ же, какъ и гексозы, соединенія (нитро- и эѳиры), въ водѣ большей частью нерастворимы, аморфны, подъ дѣйствіемъ кислотъ и ферментовъ разлагаются на гексозы. Къ нимъ относятся гликогенъ, крахмалъ, инулинъ, лихенинъ. Гумми въ холодной водѣ даютъ клейкіе растворы, безъ запаха и вкуса, осаждаются спиртомъ. Собственно гумми (декстринъ, арабинъ) растворяются въ водѣ, растительныя же слизи (бассоринъ) только разбухаютъ. Декстрины при кипяченіи съ кислотами даютъ виноградный сахаръ, нѣкоторые арабины (арабскій гумми) даютъ галактозу, другіе—пентозу. Клѣтчатка $C_{12}H_{20}O_{10}$ нерастворима въ обыкновенныхъ растворителяхъ, а растворяется въ амміачномъ растворѣ окиси мѣди, съ крѣпкой сѣрной кислотой даетъ амилоидъ и декстринъ и образуетъ эѳиры и нитросоединенія.

У. играютъ очень важную роль въ растительной и животной жизни. По сравненію съ растительнымъ царствомъ, У. въ животномъ находятся въ очень незначительномъ количествѣ. Больше всего находится въ печени (до 11% гликогена) и въ молокѣ (до 5,5% молочнаго сахара). Во всякой растущей ткани находится гликогенъ, большая часть котораго образуется въ печени и мышцахъ, откуда и расходуется по мѣрѣ надобности. Также при разложеніи бѣлковыхъ тѣлъ получаются У. См. Sachsse, „Die Chemie und Physiologie der Farbstoffe, Kohlehydrate und Proteinsubstanzen" (Лейпц., 1876); Tollens, „Standbuch der Kohlehydrate" (Брес., 1882).

Углекислая вода, чистая вода, насыщенная угольной кислотой; насыщается вода или въ особыхъ приборахъ жидкой угольной кислотой или углекислотой, получаемой въ приборѣ же отъ дѣйствія виннокаменной кислоты на соду. Натуральная У. в. получается изъ источниковъ, см. *минеральныя воды.*

Углекислая закись желѣза (карбонатъ закиси желѣза), $FeCO_3$, находится какъ шпатовый желѣзнякъ въ глинистомъ желѣзнякѣ, образуется въ безцвѣтныхъ микроскопическихъ ромбоэдрахъ при долгомъ нагрѣваніи раствора желѣзнаго купороса съ двууглекислымъ натромъ на 150° и осаждается изъ растворовъ желѣзнаго купороса или хлористаго желѣза углекислыми щелочами въ видѣ безцвѣтнаго нерастворимаго въ водѣ порошка. Осадокъ очень скоро окисляется даже подъ водой и дѣлается сначала зеленымъ, потомъ чернымъ и, наконецъ, бурымъ, переходя въ гидратъ окиси желѣза. Дальше не измѣняется У. з. ж. въ присутствіи сахара, и такой растворъ употребляется въ медицинѣ. Двууглекислая закись желѣза находится въ растворѣ въ желѣзистыхъ водахъ, но легко разлагается, теряя углекислоту, поэтому-то желѣзистыя воды на воздухѣ даютъ бурый осадокъ окиси желѣза.

Углекислая закись кобальта (карбонатъ закиси кобальта, карбонатъ кобальта), $CoCO_3$, неизвѣстна, изъ раствора хлористаго кобальта, осаждается основная соль $Co_5O_3(CO_3)_2 + 4H_2O$ въ видѣ розоваго порошка. Она приготовляется на саксонскихъ фабрикахъ и продается подъ маркой КОН, идетъ на полученіе другихъ препаратовъ кобальта.

Углекислая известь (карбонатъ кальція), $CaCO_3$, находится въ природѣ въ видѣ известковаго шпата, арагонита, мрамора, известняка, мѣла и т. п., образуетъ яичную скорлупу, раковины улитокъ, панцырь рака, кораллы и т. д. Кромѣ того, находится въ растеніяхъ и золѣ ихъ, получается изъ известковой воды осажденіемъ угольной кислотой и изъ солей кальція осажденіемъ углекислыми щелочами. Чистая У. и. приготовляется растворeніемъ мрамора въ меньшемъ, чѣмъ надо для этого, количествѣ соляной кислоты, растворъ настаивается съ известковымъ молокомъ, фильтруется и осаждается углекислымъ аммоніемъ при 70° Ц. Осажденная на холоду У. и. аморфна, удѣл. вѣсъ 2,716, по за-

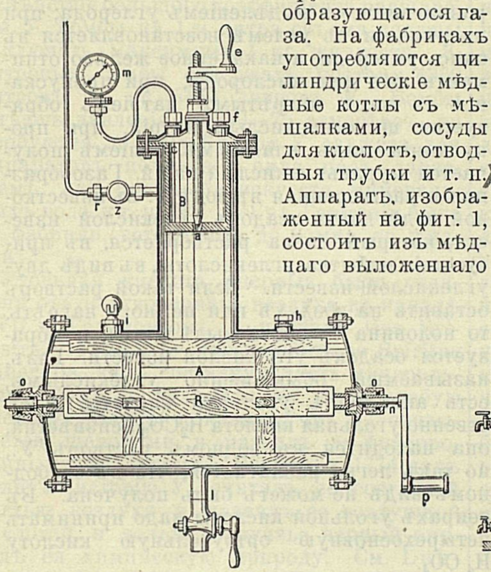
тѣмъ кристаллизуется, безцвѣтна, растворяется свѣжеосажденная въ 16,600 ч. воды и въ 8860 ч. горячей воды, труднѣе въ присутствіи амміака, ѣдкихъ кали или натра, легче въ присутствіи хлористаго аммонія. 1 ч. У. и. растворяется при 0^0 въ 1428, при 10^0 въ 1136 ч. насыщенной угольной кислотой воды; при сильномъ давленіи въ 1 литрѣ воды растворяется максимумъ 3 гр. У. и. Этотъ растворъ, содержащій кислую двууглекислую известь (бикарбонатъ кальція), при стояніи, быстрѣе при нагрѣваніи или пропусканіи струи газа, теряетъ углекислоту и выдѣляетъ осадокъ У. и. При сильномъ нагрѣваніи У. и. разлагается на окись кальція и углекислоту (жженая известь), въ безвоздушномъ пространствѣ разложеніе начинается уже при 860^0. Въ закрытыхъ сосудахъ У. и. плавится, не разлагаясь, и застываетъ въ родѣ мрамора. При нагрѣваніи съ водой и сѣрой У. и. образуетъ при 120^0 сѣрнистую соль, при 150^0 — многосѣрнистую, съ сѣроводородомъ — гидросѣрнистую и двууглекислую. Крѣпкое ѣдкое кали отнимаетъ у У. и. углекислоту. $CaCO_3$ изъ растворовъ кристаллизуется съ 3 частицами воды. У. и. растворяется въ сплавленномъ углекисломъ натрѣ, сплавленная масса застываетъ кристаллически и при бѣломъ каленіи теряетъ углекислоту. Изъ крѣпкаго раствора углекислаго натра небольшое количество хлористаго кальція осаждаетъ двойную соль $Na_2CO_3 . CaCO_3 + 5H_2O$, находящуюся въ природѣ въ видѣ гайлузита; аналогичная двойная соль съ баріемъ — баритокальцитъ, съ магніемъ — доломитъ. Углекислый кальцій употребляется во всѣхъ видахъ въ техникѣ, см. *известь*.

Углекислая мѣдь (карбонатъ мѣди). $CuCO_3$, извѣстенъ только въ видѣ двойной соли; углекислая двойная соль цинка и мѣди находится въ природѣ, какъ аурикальцитъ, углекислая закись мѣди и свинца и сѣрнокислаго свинца, какъ каледонитъ. Основныя соли находятся въ видѣ малахита $CuCO_3 + Cu(OH)_2$ и мѣдной лазури $2CuCO_3 + Cu(OH)_2$. Основная соль состава малахита образуется на мѣди и бронзѣ на воздухѣ.

Углекислота (ангидридъ угольной кислоты, двуокись углерода), CO_2, содержится въ воздухѣ въ количествѣ около 0,03%, выдѣляется въ большихъ количествахъ изъ дѣйствующихъ вулкановъ и во многихъ мѣстахъ изъ трещинъ и проваловъ земной коры (изъ древнихъ кратеровъ Эйфеля, у Бургброля, Гённингена, Пирмонта, Виши, Собачьей пещеры близъ Неаполя, мертваго поля на Явѣ, Мофетѣ въ Италіи). Воды источниковъ, или т. н. цѣлебныя воды, содержатъ много растворенной У., которая придаетъ имъ освѣжающій вкусъ. Углекислыя соли (карбонаты) составляютъ одну изъ главныхъ частей земной коры, особенно распространенными является углекислая известь (известковый камень, мраморъ, мѣлъ), образующая цѣлыя горы. Другими важными карбонатами являются доломитъ $CaCO_3 + MgCO_3$, магнезитъ $MgCO_3$, витеритъ $BaCO_3$, стронціанитъ $SrCO_3$, шпатовый желѣзнякъ $FeCO_3$, цинковый шпатъ $ZnCO_3$. Изъ этихъ карбонатовъ У. выдѣляется, при дѣйствіи на нихъ болѣе сильныхъ кислотъ, и въ природѣ получается въ свободномъ видѣ, при дѣйствіи кремнекислыхъ растворовъ на известковый камень, который при этомъ превращается въ кремневый камень. У. получается также при сжиганіи чистаго углерода (алмаза) въ кислородѣ, вообще при окисленіи соединеній, заключающихъ въ себѣ углеродъ, напр., при сжиганіи дерева и другихъ растеній и при обработкѣ ихъ химическими окисляющими веществами. При нагрѣваніи крахмала, сахара или другихъ веществъ, состоящихъ изъ углерода, водорода и кислорода, съ окисью мѣди или хромовокислымъ свинцомъ, они вполнѣ окисляются въ У. и воду. То же происходитъ, когда умершія растенія или животныя лежатъ во влажномъ воздухѣ, причемъ происходитъ гніеніе, а конечными продуктами является У. и вода. При броженіи и гніеніи также выдѣляется У. (растворы сахара бродятъ при прибавленіи дрожжей, причемъ сахаръ распадается на алкоголь и У.) и, если органическія вещества нагрѣвать безъ доступа воздуха (сухая перегонка), то среди другихъ продуктовъ получается также и У. Такимъ образомъ У. представляетъ собою въ самомъ общемъ случаѣ продуктъ распаденія растительныхъ и животныхъ веществъ и, такъ какъ они встрѣчаются повсемѣстно въ почвѣ, то она постоянно образуется, и отсюда ясно, что она встрѣчается во всѣхъ водахъ источниковъ. Въ мѣстахъ скопленія органическихъ веществъ, какъ напр. въ залежахъ каменнаго угля, всегда выдѣляется У. и часто прорывается изъ трещинъ земли. Въ атмосферу переходитъ значительное количество У., выдѣляющейся при дыханіи людей и животныхъ. Вдыхаемый кислородъ воздуха потребляется на окисленіе органическихъ веществъ, и продукты окисленія, т. е. У. выходятъ изъ тѣла съ избыткомъ выдыхаемаго воздуха. Въ техникѣ очень часто добываютъ угольную кислоту изъ водъ углекислыхъ источниковъ или буровыхъ скважинъ. Такая У. бываетъ очень чистой и прямо идетъ для приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ. Буровая скважина въ Бургбролѣ выдѣляетъ въ 1 минуту 1500 литровъ У.

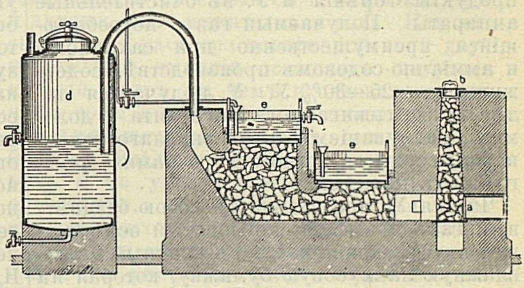
Для добыванія У., углекислая известь, известковый камень, мраморъ или мѣлъ обливаются соляной кислотой, причемъ въ остаткѣ получается хлористый кальцій; или же, какъ на заводахъ минеральныхъ водъ, углекислая магнезія (магнезитъ) обрабатывается сѣрной кислотой, и побочнымъ продуктомъ является сѣрнокислая магнезія — горькая соль. Для очищенія выдѣляющейся У. ее пропускаютъ черезъ про-

мывные сосуды, содержащіе растворы сѣрнокислой закиси желѣза, углекислаго натрія, нейтральнаго хлористаго желѣза и перманганата, или же черезъ хорошо прокаленный уголь. Гораздо лучше пропускать У. черезъ растворъ соды, охлажденной до 9^0, и затѣмъ нагрѣвать получившійся растворъ двууглекислаго натрія, при этомъ онъ выдѣляетъ поглощенную У., причемъ получается снова растворъ соды, который снова поступаетъ въ дѣло. Для полученія угольной кислоты въ небольшихъ количествахъ употребляются обыкновенные аппараты, служащіе для выдѣленія газовъ, состоящіе изъ стеклянной банки, воронки для вливанія кислоты и отводной трубки для отвода образующагося газа. На фабрикахъ употребляются цилиндрическіе мѣдные котлы съ мѣшалками, сосуды для кислотъ, отводныя трубки и т. п. Аппаратъ, изображенный на фиг. 1, состоитъ изъ мѣднаго выложеннаго внутри свинцомъ котла A, съ осью oo и валомъ n, который поворачивается ручкой p и несетъ на себѣ смѣшивающій аппаратъ R. Въ цилиндрѣ, укрѣпленномъ надъ котломъ, помѣщается сосудъ съ кислотой $в$, нижнее отверстіе котораго a открывается и закрывается помощью ручки e.



Фиг. 1. Аппаратъ для полученія угольной кислоты.

Отверстіе c служитъ для уравниванія давленій, кранъ f для наполненія кислотой, m манометръ, i предохранительный клапанъ, h служитъ для наполненія сосуда углекислыми солями, l для выпуска остатковъ послѣ полнаго выдѣленія У. У. выдѣляется черезъ трубку r съ краномъ Z. Въ большихъ размѣрахъ У. добывается также сжиганіемъ кокса или древеснаго угля, для чего служатъ печи Киндлера (фиг. 2), въ которыхъ шахта ab наполняется горючимъ и плотно закрывается. Горизонтальный каналъ ея a поддерживается двумя топками, и тяга устанавливается помощью трубки r, соединенной съ насосомъ. Продукты горѣнія проникаютъ черезъ слой необожженныхъ известковыхъ камней и освобождаются. здѣсь отъ паровъ сѣрнистой кислоты, получающихся на счетъ сѣры кокса, поступаютъ въ C и, очищаясь отъ копоти постоянно протекающей водой, охлаждаются въ ящикахъ ll. Изъ C. газы поступаютъ въ промывной аппаратъ d, снова очищаются водой и по трубкѣ r поступаютъ въ пріемники. При такомъ процессѣ получается около 21% У., а въ практикѣ довольствуются 15—16% У. Для концентрированія разбавленной У., получающейся въ печахъ Киндлера, промытые газы пропускаютъ въ сильно взбалтываемый растворъ соды, которая превращается въ двууглекислую, при послѣдующемъ нагрѣваніи отдающую У. Было много попытокъ утилизовать продукты горѣнія, получаемые въ паровыхъ котлахъ, но оказалось, что при этомъ сильно усложняются работы съ котлами. У. не горитъ, и горящія тѣла потухаютъ въ атмосферѣ У., она не поддерживаетъ дыханія, хотя сама по себѣ и не ядовита. Свѣча потухаетъ въ воздухѣ, который содержитъ 0,2 объемныхъ % У. Удѣльный вѣсъ У. равенъ 1,524 (1 литръ ея при 0^0 и 760 мм. давленія вѣситъ 1,9712 гр.) и, благодаря, своему высокому удѣльному вѣсу, собирается въ закрытыхъ помѣщеніяхъ въ нижнихъ слояхъ и можетъ производить удушенія въ погребахъ, источникахъ и впадинахъ. Если слой У. не большой, то животныя, находящіяся на землѣ, задыхаются, тогда какъ человѣкъ, стоящій внѣ ея, не испытываетъ удушенія (отсюда названіе Собачьяго грота въ Южной Италіи недалеко отъ Неаполя). 1 объемъ воды поглощаетъ при:



Фиг. 2. Печь Киндлера.

0^0	1^0	2^0	3^0	5^0	10^0	15^0	20^0	
1,797	1,721	1,648	1,579	1,450	1,185	1,002	0,901	объемныхъ %-въ У.

Спиртъ поглощаетъ при 0^0: 4,33 об. %, при 20^0: 3 об. %, также эѳиръ поглощаетъ У. Способность воды поглощать У. повышается съ давленіемъ; вода поглощаетъ У. въ объемныхъ % при:

атм.	0^0	12,5^0	атм.	0^0	12,5^0
1	1,80	1,09	20	26,65	17,11
5	8,65	5,15	25	30,55	20,31
10	16,03	9,65	30	33,75	23,25
15	21,95	13,63			

Если У. сильно охладить и сжимать въ крѣпкомъ желѣзномъ сосудѣ помощью сильнаго насоса давленія, то она сгущается въ жидкость (при 0^0 подъ давленіемъ въ

36 атмосферъ, при обыкновенной температурѣ подъ давленіемъ 50—60 атмосферъ; при температурѣ выше 30,9⁰, критической, У. не сжимается ни при какихъ давленіяхъ).

При употребленіи извѣстныхъ горючихъ при газовомъ отопленіи возможно получать очень чистую У. Кромѣ того, возможно полученіе ея изъ продуктовъ броженія, но она рѣдко получается свободной отъ запаха, почему и служитъ только для полученія двууглекислой соды, въ производствѣ амміачной соды и бѣлильной извести, а также для переработки содовыхъ остатковъ. Довольно часто У. приготовляется обжиганіемъ извести, для чего примѣняются печи съ постояннымъ ходомъ, которыя отличаются отъ обыкновенныхъ известковыхъ печей существенно только тѣмъ, что онѣ въ своей верхней части сужены, закрыты крышкой съ водянымъ затворомъ, а боковая трубка служитъ для отвода газовъ. Для топки лучше всего брать коксъ, въ новѣйшее время предпочитаются однако печи съ генераторными газами, такъ какъ при нихъ вполнѣ сгораютъ скверно пахнущіе углеводороды. Сильный насосъ втягиваетъ воздухъ въ печь, поддерживаетъ горѣніе и проводитъ продукты горѣнія и У. въ очистительные аппараты. Получаемый газъ, потребляющійся преимущественно при сахарномъ и амміачно-содовомъ производствѣ, содержитъ отъ 25—30% У. У. получается далѣе также сожиганіемъ магнезита и доломита, нагрѣваніемъ двууглекислаго натрія и разложеніемъ известковаго камня перегрѣтымъ паромъ.

Чистая У. представляетъ собою безцвѣтный газъ и имѣетъ кисловатый освѣжающій вкусъ, окрашиваетъ въ красный цвѣтъ влажную лакмусовую бумажку, которая на воздухѣ постепенно снова обезцвѣчивается.

Жидкая У. встрѣчается въ микроскопическихъ пузырькахъ во многихъ минералахъ (кварцъ, топазъ, сафиръ, лабрадоритъ, оливинъ, полевой шпатъ, базальтъ). Она безцвѣтна, прозрачна, легкоподвижна, уд. в. 0,945 при 0⁰, расширяется очень сильно при нагрѣваніи, мало растворима въ водѣ, смѣшивается со спиртомъ, эѳиромъ, терпентиннымъ масломъ и кипитъ при 760 мм. давленія при —78⁰. Давленіе паровъ ея при различныхъ температурахъ дано въ слѣд. таблицѣ:

температ.	атмосф.	температ.	атмосф.
—78⁰	1	+ 5⁰	40,46
—25⁰	17,11	+15⁰	52,16
—15⁰	23,13	+25⁰	66,02
— 5⁰	30,84	+35⁰	82,17
		+45⁰	100,41

Жидкая У. очень быстро испаряется на воздухѣ и поглощаетъ столько тепла, что часть ея еще жидкая замерзаетъ въ снѣгообразную бѣлую массу. Такая твердая У. испаряется гораздо медленнѣе, чѣмъ жидкая, шипитъ при прикосновеніи пальцемъ вслѣдствіе быстраго образованія паровъ, и при нажимѣ ею на кожу производитъ ожоги и раны и плавится при —65⁰. Вслѣдствіе испаренія твердой У. на воздухѣ температура понижается до —78⁰; гораздо скорѣе испаряется тѣстообразная смѣсь твердой У. и эѳира, причемъ температура понижается до —110⁰. Жидкая У. застываетъ при этомъ въ снѣгообразную массу. При 1700⁰ У. разлагается очень мало на окись углерода и кислородъ, а при 900⁰ еще не разлагается водородомъ.

У. поглощается углекислыми щелочами, гораздо сильнѣе ѣдкими щелочами, известью, баритомъ, а также смѣсью равныхъ частей ѣдкой извести съ порошкомъ сѣрнокислаго натра. При нагрѣваніи У. съ металлическимъ каліемъ или натріемъ она разлагается съ выдѣленіемъ углерода; при нагрѣваніи съ углемъ возстановляется въ окись углерода, а накаленное желѣзо отнимаетъ отъ нея кислородъ; при пропусканіи ея надъ нагрѣтымъ натріемъ образуется щавелевокислый натрій, при пропусканіи надъ влажнымъ каліемъ получается муравьинокислый калій. Газообразная и растворенная въ водѣ У. въ известковой водѣ даетъ осадокъ углекислой извести, который снова растворяется, въ присутствіи избытка углекислоты, въ видѣ двууглекислой извести. Если такой растворъ оставить на воздухѣ или немного нагрѣть, то половина У. снова выдѣляется, и образуется осадокъ углекислой извести. Газъ, называемый обыкновенно углекислымъ, есть ангидридъ угольной кислоты. Собственно угольная кислота H_2CO_3 неизвѣстна, она находится въ водномъ растворѣ У., но такъ легко разлагается, что въ свободномъ видѣ не можетъ быть получена. Въ эѳирахъ угольной кислоты надо принимать четырехосновную ортоугольную кислоту H_4CO_4.

У. играетъ въ природѣ очень важную роль. Она воспринимается растеніями и, подъ вліяніемъ свѣта, въ хлорофильныхъ клѣткахъ превращается съ водой и выдѣленіемъ кислорода въ органическое вещество. Растенія вдыхаютъ въ себя У. и выдыхаютъ кислородъ, животныя же наоборотъ вдыхаютъ кислородъ воздуха и выдыхаютъ У., и всѣ органическія вещества, образовавшіяся въ растеніяхъ, благодаря обмѣну веществъ, животныхъ сгораніемъ, гніеніемъ и превращеніемъ, снова переходятъ въ угольную кислоту и воду. Животныя тѣла стараются по возможности скорѣе выдѣлить движеніемъ крови образующуюся У. и, если У. попадаетъ въ кровь, то сейчасъ является опасность умереть, если не постараться скорѣе ее выдѣлить. Въ извѣстной концентраціи вдыхаемая У. вызываетъ боль голосовыхъ связокъ, а въ чистой совсѣмъ невозможно дышать. Примѣсь У. къ воздуху въ 1% при долгомъ вдыханіи вызываетъ неправильности въ дѣйствіи организма. Воды, содержащія много У., вызываютъ увеличеніе аппетита, пищевареніе отъ нихъ и выдѣленіе мочи увеличиваются. Углекислыя воды (мине-

ральныя воды, искусственныя минеральныя воды, содовая вода) употребляются, какъ прохладительные напитки, а, при недостаткахъ желудка и разстройствѣ дыхательныхъ органовъ, очень часто—въ видѣ наружныхъ средствъ, ваннъ и душей. У. служитъ анестезирующимъ средствомъ. Въ техникѣ У. идетъ для приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ, соды, двууглекислаго натра, для сатураціи свекловичной патоки, въ сахарномъ производствѣ, для полученія искусственныхъ минеральныхъ водъ, какъ огнегасительное средство и т. п.

Жидкую У. приготовляютъ изъ чистой У. сдавливаніемъ въ насосахъ и сохраняютъ въ стальныхъ бомбахъ и банкахъ. Вслѣдствіе большого коэффиціента расширенія У. бомбы на 1,34 литра объема должны заключать максимумъ 1 кг. жидкости. 8-литровыя бомбы содержатъ поэтому 4360 литровъ, 10 кг. 5450 литровъ У. Бомбы имѣютъ давленіе въ 50—75 атмосферъ, но пробуются до 250. Жидкая У. служитъ для аппаратовъ полученія пива подъ давленіемъ, для полученія искусств. минеральныхъ водъ и т. п. Въ 1891 въ Германіи было 23 фабрики, готовившія до 3 мил. кг. жидкой У.

Угольная кислота впервые была отличена отъ обыкновеннаго воздуха въ началѣ XVII в. Гельмонтомъ и названа Gas Sylvestre. Гофманъ, называвшій ее Spiritus mineralis, какъ составную часть минеральныхъ водъ, опредѣлялъ ее, какъ слабую кислоту. Блекъ показалъ, что У. связывается щелочами, и назвалъ ее фиксированнымъ воздухомъ. Бергманъ 1774 далъ полную исторію У., считалъ ее составной частью воздуха и назвалъ ее воздушной кислотой, и только Лавуазье первый описалъ ея химическую природу. См. Luhmann, „Die Kohlensäure“ (Вѣна, 1885).

Углекислый аммоній (карбонатъ аммонія), получается нагрѣваніемъ въ желѣзныхъ ретортахъ съ мѣломъ (углекислымъ кальціемъ) сѣрнокислаго или хлористаго аммонія; образующіеся при этомъ пары сгущаютъ въ свинцовыхъ камерахъ. Чтобы получить безцвѣтный возгонъ, къ содержимому реторты прибавляется уголь, или полученный возгонъ подвергается вторичной возгонкѣ съ небольшимъ количествомъ воды. У. а. получаютъ также, насыщая амміачный газъ (когда онъ выдѣляется изъ газовой воды отъ дѣйствія извести) угольной кислотой въ камерахъ. Какъ побочный продуктъ, У. а. образуется при полученіи изъ костей, рога и копытъ животнаго—угля; такой У. а. (углеамміачная соль) очень загрязненъ примѣсями и очищается возгонкой съ углемъ. Возогнанный У. а. представляетъ бѣлую, кристаллическую, хрупкую массу, пахнетъ амміакомъ, растворяется при 15^0 въ 4 и при 65^0 въ 1,5 ч. воды, съ небольшимъ количествомъ воды переходитъ въ двууглекислый аммоній. Этотъ послѣдній былъ полученъ Раймондомъ Луллусомъ въ XIII в. изъ мочи; полученный Базиліемъ Валентиномъ въ XV в. изъ нашатыря — препаратъ былъ смѣсью карбаминовокислаго съ двууглекислымъ аммоніемъ $H(NH_4)CO_3 + NH_2(NH_4)CO_2$. Эта смѣсь на воздухѣ превращается, вслѣдствіе разложенія карбаминовокислаго аммонія, въ двууглекислый аммоній $H(NH_4)CO_3$, въ безцвѣтные, не пахнущіе амміакомъ кристаллы, растворимые при 15^0 въ 8 ч. воды, нерастворимые въ спиртѣ, возгоняются при 60^0. Двууглекислая соль находится въ гуано, въ газовой водѣ, получается при насыщеніи амміака угольной кислотой. Нормальный углекислый аммоній $(NH_4)_2CO_3$ образуется изъ карбаминовокислаго, присоединяя воду, при перегонкѣ хлористаго аммонія съ углекислымъ каліемъ и спиртомъ; кристаллизуется изъ насыщеннаго угольной кислотой амміака съ 1 ч. кристаллизаціонной воды, на воздухѣ дѣлается непрозрачнымъ и влажнымъ отъ образованія двууглекислаго аммонія. Углеамміачная соль идетъ для полученія красокъ, какъ суррогатъ дрожжей при печеніи хлѣба, такъ какъ отъ жара печи соль разлагается и дѣлаетъ тѣсто рыхлымъ. Въ растворѣ употребляется для вывода пятенъ и какъ лѣкарство, а въ смѣси съ ѣдкимъ каліемъ и духами, какъ нюхательная соль. Изъ насыщеннаго раствора поваренной соли двууглекислый аммоній осаждаетъ двууглекислый натръ, на чемъ и основано полученіе соды амміачнымъ способомъ.

Углекислый барій (карбонатъ барія), $BaCO_3$, находится въ видѣ витерита и съ углекислымъ кальціемъ, какъ альстонитъ, образуется при сплавленіи сѣрнокислаго барія съ углемъ и углекислымъ каліемъ, при дѣйствіи угольной кислоты на растворъ ѣдкаго барія или на смѣсь хлористаго барія съ углекислымъ магніемъ или углекислымъ кальціемъ (въ послѣднемъ случаѣ при увеличенномъ давленіи); также еще У. б. осаждается изъ хлористаго углекисл. натріемъ. Онъ безцвѣтенъ, удѣл. вѣсъ 4,301, плавится при 795^0, растворяется въ 400,000 ч. воды 16^0 и 15,400 ч. при 100^0, легче въ водѣ, содержащей угольную кислоту, при сильномъ нагрѣваніи теряетъ угольную кислоту, при красномъ каленіи только въ присутствіи воды. У. б. употребляется при аналитическихъ работахъ и, какъ ядъ, для крысъ.

Углекислый калій (карбонатъ калія), K_2CO_3, въ готовомъ видѣ въ природѣ не встрѣчается, образуется при нагрѣваніи солей калія органическихъ кислотъ, находится поэтому въ золѣ растеній и въ обугленныхъ остаткахъ свекловичной патоки и т. п. Изъ всего этого онъ и получается въ видѣ поташа. Чистый У. к. получается при обугливаніи чистаго виннаго камня (кислый виннокислый калій) и извлеченіи угля водой, или нагрѣваніемъ 2 част. чистаго виннаго камня съ 1 ч. калійной селитры; при этомъ азотная кислота окисляетъ углеродъ винной кислоты въ

угольную кислоту, прокаливаніемъ кислаго щавелекислаго калія или кислаго углекислаго калія. Въ техникѣ У. к. получается также по способу Леблана изъ хлористаго калія, особенно изъ стассфуртскихъ солей (минеральный поташъ). У. к. представляетъ собой безцвѣтный аморфный порошокъ, удѣл. вѣса 2,264, трудно кристаллизуется съ $1^1/_2$ част. воды, сильно щелочного вкуса и реакціи, расплывается на воздухѣ и поглощаетъ углекислоту. Въ водѣ безводная соль растворяется съ выдѣленіемъ тепла. 100 част. воды растворяютъ безводной соли при:

0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	135°	
89,4	106	112	114	117	121	127	133	140	147	156	205	части.

Удѣльный вѣсъ растворовъ углекислаго калія при 15°

%	Удѣльн. вѣсъ	%	Удѣльн. вѣсъ	%	Удѣльн. вѣсъ	%	Удѣльн. вѣсъ
1	1,009	9	1,083	24	1,235	40	1,419
2	1,018	10	1,093	26	1,257	42	1,443
3	1,027	12	1,112	28	1,279	44	1,468
4	1,037	14	1,132	30	1,301	46	1,493
5	1,046	16	1,152	32	1,324	48	1,519
6	1,055	18	1,172	34	1,347	50	1,531
7	1,064	20	1,193	36	1,371	52	1,570
8	1,074	22	1,214	38	1,395		

Въ спиртѣ У. к. нерастворимъ, онъ отнимаетъ у спирта воду; плавится при красномъ каленіи, при бѣломъ улетучивается. У. к. идетъ на приготовленіе хрусталя и флинтгласа, жидкаго мыла, азотнокислаго и хромокислаго калія, бертолетовой соли, кровяной соли, въ красильномъ дѣлѣ, для полученія жидкаго стекла, ѣдкаго кали и т. п., употребляется также и въ медицинѣ.

Кислый углекислый калій (двууглекислый, бикарбонатъ калія) $KHCO_3$ получается насыщеніемъ У. к. угольной кислотой; для полученія его растворъ поташа въ равномъ количествѣ воды смѣшивается чрезъ нѣсколько дней съ древеснымъ углемъ, высушивается до суха, вся масса обрабатывается угольной кислотой до насыщенія, извлекаютъ возможно меньшимъ количествомъ теплой воды и оставляютъ профильтрованный растворъ кристаллизоваться. Въ большомъ количествѣ приготовляютъ двууглекислый калій, пропуская растворъ У. к. чрезъ пемзу и насыщая угольной кислотой. Соль эта образуетъ безцвѣтные постоянные на воздухѣ кристаллы уд. вѣса 2,158, мягкаго солоноватаго вкуса, слабощелочной реакціи; 100 частей воды растворяютъ при:

0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	
19,61	23,23	26,91	30,57	34,15	37,92	41,35	части.

1200 ч. спирта растворяютъ 1 ч. соли; выше 80° сухая соль и растворы теряютъ углекислоту; идетъ на приготовленіе углекислаго калія.

Углекислый натръ (карбонатъ натрія, сода) Na_2CO_3, находится въ видѣ налета на многихъ горныхъ породахъ (гнейсъ, трасъ, глиняныя залежи степей, напр., шензо въ Венгріи и цколна въ Южной Америкѣ), въ грязи вулкановъ и въ растворѣ во многихъ источникахъ (напр., карлсбадскихъ). Такіе источники образуютъ въ углубленіяхъ натронныя озера, изъ которыхъ лѣтомъ выпадаетъ У. натръ (въ Нижнемъ Египтѣ, Борну, Фесанѣ, Малой Азіи, Арменіи, Персіи, Индіи, Тибетѣ, Монголіи, Китаѣ, Мехикѣ, Южной Америкѣ и Калифорніи). Получаемый изъ египетскихъ озеръ У. н. назыв. латрони; продуктомъ вывѣтриванія почвы Египта является тропа, Южной Америки урао и т. п. Растенія на сушѣ даютъ золу, содержащую углекислый калій, зола же морскихъ и приморскихъ растеній, которыя отчасти разводятся съ этой цѣлью (Salsola, Salicornia, Atriplex и др.), богата У. н., и изъ нея добывается сода (барилла, аликанта-сода, рашета, саликоръ, бланкета); больше всего добывается У. н. по способу Леблана изъ поваренной соли. По аммiачно-содовому способу—изъ поваренной соли при помощи двууглекислаго аммонія—приготовляется больше двууглекислый натръ, чѣмъ сода. Чистый У. н. получается перекристаллизаціей кристаллической соды изъ равнаго вѣсового количества воды въ 30—40° С., при этомъ растворъ размѣшивается, чтобы получить мелкіе кристаллы, которые промываются небольшимъ количествомъ воды или растворомъ чистаго У. н. Кристаллизуется въ большихъ, безцвѣтныхъ моноклиническихъ кристаллахъ съ 10 част. кристаллизаціонной воды (62,9%), удѣльнаго вѣса 1,44 при 16°, щелочного вкуса и реакціи, кристаллы на воздухѣ вывѣтриваются и распадаются въ кристаллическій порошокъ съ 5 част. воды, при 38° теряютъ еще 4 ч. воды (Natrium carbonicum siccum). Кристаллы плавятся при 34° въ кристаллизаціонной водѣ въ проз-

Удѣльный вѣсъ растворовъ углекислаго натра при 15°

%	Удѣльный вѣсъ безводной соли	Удѣльный вѣсъ кристалл. соли	%	Удѣльный вѣсъ кристалл. соли
1	1,010	1,004	20	1,078
2	1,021	1,008	21	1,082
3	1,031	1,012	22	1,086
4	1,042	1,016	23	1,090
5	1,052	1,020	24	1,094
6	1,063	1,023	25	1,099
7	1,074	1,027	26	1,103
8	1,084	1,031	27	1,106
9	1,095	1,035	28	1,110
10	1,106	1,039	29	1,114
11	1,116	1,043	30	1,119
12	1,127	1,047	31	1,123
13	1,138	1,050	32	1,126
14	1,149	1,054	33	1,130
15	—	1,058	34	1,135
16	—	1,062	35	1,130
17	—	1,066	36	1,143
18	—	1,070	37	1,147
19	—	1,074	38	1,150

рачную жидкость, изъ которой затѣмъ при дальнѣйшемъ нагрѣваніи получается соль съ 1 ч. воды. При 100° У. н. становится безводнымъ (уд. вѣсъ 2,5), но на влажномъ воздухѣ снова поглощаетъ воду. Изъ насыщенныхъ растворовъ У. н. при 30—50° кристаллизуется въ ромбическихъ кристаллахъ съ 7 ч. воды. 100 частей воды растворяютъ частей $Na_2CO_3 + 10H_2O$ при:

0°	10°	15°	20°	25°	30°	38°	104°
21,33	40,94	63,20	92,82	149,13	273,64	1142,17	539,63.

Уменьшеніе растворимости кристаллической соли при 38° зависитъ отъ образованія болѣе бѣдной водой и труднѣе растворимой соли. Безводная соль плавится при 818° и теряетъ часть угольной кислоты. Легче плавится смѣсь равныхъ частей У. н. и углекислаго калія. Изъ крѣпкихъ растворовъ такой смѣси кристаллизуется соединеніе $KNaCO_3 + 6H_2O$. Сѣра при сплавленіи съ У. н. даетъ сѣрнистый натръ и сѣрноватистокислый натрій.

Кислый У. натръ (двууглекислая сода), $NaHCO_3$, находится въ растворѣ во многихъ богатыхъ угольной кислотой минеральныхъ водахъ (билинъ, эмсъ, виши) и получается при насыщеніи У. н. угольной кислотой, является промежуточнымъ продуктомъ при полученіи соды амміачнымъ способомъ. Онъ кристаллизуется въ мелкихъ моноклиническихъ табличкахъ, которыя соединяются группами, удѣл. вѣса 2,22 при 16° С., мягкаго щелочного вкуса, дѣлаетъ синей красную лакмусовую бумагу, но не измѣняетъ куркумовой, въ кристаллическомъ видѣ постояненъ на воздухѣ, въ порошкѣ же переходитъ въ полуторауглекислый натръ, съ болѣе щелочной реакціей. 100 частей воды растворяютъ при:

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	40°	50°
6,9	7,45	8,14	8,85	9,60	10,35	11,1	12,7	14,45 частей.

Растворъ, особенно при взбалтываніи, теряетъ угольную кислоту, при 70° соль совершенно разлагается. Также при быстромъ выпариваніи изъ раствора кристаллизуется соль $Na_2CO_3 . 2NaHCO_3 + 3H_2O$ въ моноклиническихъ кристаллахъ.

Углекислый свинецъ (карбонатъ свинца), $PbCO_3$, находится въ природѣ, какъ бѣлая свинцовая руда; съ хлористымъ свинцомъ образуетъ свинцовую роговую руду, съ сѣрнокислымъ — ланаркитъ и леадгимитъ, осаждается изъ раствора уксуснокислаго свинца угольной кислотой въ видѣ безцвѣтнаго кристаллическаго, въ водѣ мало растворимаго осадка, удѣл. вѣса 6,428. Изъ растворовъ нейтральныхъ солей свинца осаждается У. с. избыткомъ углекислыхъ щелочей; при другихъ условіяхъ образуются основныя соли. Такой солью являются свинцовыя бѣлила.

Углекислый стронцій (карбонатъ стронція), $SrCO_3$, находится въ природѣ въ видѣ стронціанита и, какъ двууглекислая соль, въ растворѣ во многихъ минеральныхъ водахъ; получается осажденіемъ раствора хлористаго стронція углекислымъ аммоніемъ. Также приготовляютъ его кипяченіемъ сульфгидрата стронція съ хлористымъ магніемъ и насыщеніемъ угольной кислотой или нагрѣваніемъ целестина (сѣрнокислый стронцій) въ печахъ съ избыткомъ углекислаго натра. У. с.— безцвѣтный порошокъ удѣл. вѣса 3,62, можетъ быть также полученъ въ ромбическихъ призмахъ, трудно растворяется въ водѣ и теряетъ угольную кислоту при 1100° только постепенно; быстрѣе въ струѣ водяного пара.

Углекислый цинкъ (карбонатъ цинка), $ZnCO_3$, находится въ природѣ въ видѣ цинковаго шпата (благородный галмей) и можетъ быть полученъ нагрѣваніемъ сѣрнокислаго цинка съ углекислымъ натромъ въ запаянной трубкѣ при 150°. Изъ раствора сѣрнокислаго цинка углекислыя щелочи осаждаютъ, смотря по количеству ихъ, различныя основныя углекислыя соли, и подобная же соль находится въ природѣ, — цинковые цвѣты. У. ц. безцвѣтенъ, нерастворимъ въ водѣ и при нагрѣваніи распадается на окись цинка и угольную кислоту.

Углекислыя соли (карбонаты), очень распространены въ природѣ, а именно: углекислая известь образуетъ, въ видѣ известняка, мрамора, мѣла, въ соединеніи съ углекислымъ магніемъ (доломитомъ), цѣлыя горы; у низшихъ животныхъ изъ нея же состоитъ внѣшній скелетъ (раковины, моллюски, ракообразныя и т. п.). Угольная кислота H_2CO_3 даетъ нормальныя или нейтральныя соли, въ которыхъ весь водородъ замѣщенъ металломъ (М)—M_2,CO_3, и кислыя, гдѣ только половина водорода замѣщена металломъ—$HMCO_3$, а, кромѣ того, массу основныхъ солей различнаго состава. Изъ нормальныхъ только соли щелочей растворимы въ водѣ; кислыя соли всѣ растворимы, но только соли щелочей получены въ твердомъ видѣ. Нормальныя щелочныя соли сильно щелочной реакціи и, какъ и всѣ остальныя, разлагаются кислотами, причемъ угольная кислота выдѣляется съ шипѣніемъ. Щелочныя соли постоянны и при высокой температурѣ, остальныя же разлагаются при нагрѣваніи (обжиганіе извести); кислыя соли теряютъ очень легко, даже при раствореніи въ водѣ, половину угольной кислоты, и при этомъ выпадаетъ нерастворимая нормальная соль (образованіе прѣсноводнаго известняка). У. с. образуются прямо изъ соотвѣтственнаго основанія и угольной кислоты; нерастворимыя же получаются изъ растворимыхъ солей даннаго металла при осажденіи углекислыми щелочами; при этомъ, впрочемъ, часто образуются основныя соли, такъ какъ часть угольной кислоты улетучивается, а ея мѣсто занимаетъ вода. У. с. образуются также при нагрѣваніи солей органическихъ кислотъ (виннокислый калій при нагрѣваніи даетъ углекислый калій).

Углеобжиганіе, старѣйшій способъ полученія древеснаго угля, состоитъ въ томъ, что полѣнья дровъ складываются въ полукруглыя или круглыя кучи вокругъ трехъ колышковъ правильными рядами такимъ образомъ, чтобы посрединѣ былъ ходъ для дыма, и сверху дѣлается покрышка изъ земли, дерна и угольной мелочи. Подъ этой покрышкой ведется обжиганіе и обращается вниманіе на то, чтобы нагрѣваніе не было выше температуры обугливанія. Главнымъ образомъ должны сгорать газы, выдѣляющіеся при нагрѣваніи дерева. когда обугливаніе кончено, что узнается по выдѣляющемуся дыму, кучу оставляютъ остыть и разрываютъ. Такимъ образомъ уголь обжигаютъ въ Россіи, Южной Германіи и Швеціи.

Углерода двуокись, CO_2, ангидридъ угольной кислоты, называемой обыкновенно углекислотой.

Углерода окись, CO, образуется, если углекислоту, CO_2, пропускать чрезъ раскаленные угли, при этомъ углекислота отдаетъ половину кислорода углю. То же самое происходитъ и при пропусканіи углекислоты чрезъ раскаленную мѣдь и другія тѣла. Если углекислая известь нагрѣвается съ углемъ, желѣзомъ, цинкомъ или если окиси металловъ, какъ окиси желѣза, цинка, свинца, нагрѣваютъ съ углемъ, то происходитъ образованіе У. о., которая поэтому и находится въ большомъ количествѣ въ газахъ доменныхъ печей. При пропусканіи водяного пара чрезъ раскаленные угли, образуются въ различныхъ отношеніяхъ У. о., углекислота, углеводороды и водородъ. Муравьиная кислота и ея соли съ крѣпкой сѣрной кислотой даютъ У. о., такъ какъ муравьиная кислота, CH_2O_2, разлагается на CO и H_2O. Щавелевая кислота, $(COOH)_2$, при нагрѣваніи разлагается на У. о., углекислоту и воду; если же нагрѣвать соль щавелевой кислоты, то получаются У. о., вода и углекислая соль. У. о. приготовляютъ нагрѣваніемъ щавелевой кислоты съ крѣпкой сѣрной и очищаютъ ее отъ углекислоты, пропуская чрезъ известковое молоко или баритовую воду. Или же нагрѣваютъ не очень сильно цинковую пыль съ 3 частями мѣла. Очень чистую У. о. получаютъ при нагрѣваніи желтой кровяной соли съ крѣпкой сѣрной кислотой $K_4Fe(CN)_6 + 6H_2SO_4 + 6H_2O = 6CO + 2K_2SO_4 + FeSO_4 + 3(NH_4)_2SO_4$. У. о.—безцвѣтный газъ безъ запаха и вкуса, удѣл. вѣса 0,967, сгущается только съ большимъ трудомъ въ жидкость, между —139,5 (критическая температура) и —190° образуетъ безцвѣтную прозрачную жидкость, кипитъ при давленіи 1 атмосферы при —190°, въ пустотѣ застываетъ при —211°. Мало растворяется въ водѣ, легко въ амміачномъ или солянокисломъ растворѣ хлористой мѣди, образуя кристаллизующееся соединеніе $Cu_2Cl_2CO + 2H_2O$. У. окись можно зажечь и она сгораетъ голубымъ пламенемъ въ углекислоту. Она нейтральна, возстановляетъ многія окиси металловъ и кислородныя соли, при красномъ каленіи разлагается каліемъ, натріемъ, а также желѣзомъ, съ каліемъ при 80° образуетъ соединеніе, съ влажнымъ ѣдкимъ каліемъ даетъ муравьиную кислоту. Желѣзо при темномъ красномъ каленіи поглощаетъ до 4,15 объемовъ У. о. и выдѣляетъ газъ снова въ пустотѣ. Сплавленная мѣдь поглощаетъ У. о. и теряетъ ее при охлажденіи. Мелко раздробленные никель и желѣзо при 100° образуютъ съ У. о. соединенія, безцвѣтныя жидкости $Ni(CO)_4$ и $Fe(CO)_4$. На свѣту У. о. прямо соединяется съ хлоромъ и бромомъ, образуя хлороокись углерода $COCl_2$ и бромоокись углерода $COBr_2$. У. о. играетъ важную роль въ металлургіи, такъ какъ при помощи ея отнимается кислородъ окисей металловъ. Вездѣ, гдѣ горитъ на воздухѣ уголь, образуется углекислота, которая, приходя въ соприкосновеніе съ углемъ, даетъ У. о., и эта послѣдняя горитъ синимъ пламенемъ. Это наблюдается во всѣхъ печахъ, когда остается уголь, уже негорящій пламенемъ. Если закрыть печь и прекратить доступъ кислорода, то У. о. идетъ въ комнату. Часто примѣшивается къ У. о. запахъ пригорѣлыхъ веществъ, и тогда угаръ можно замѣтить по запаху. У. о. ядовита, она обладаетъ способностью соединяться съ гемоглобиномъ, который въ этомъ случаѣ теряетъ способность соединенія съ кислородомъ. При вдыханіи У. о. появляется головокруженіе, головная боль, обморокъ и, наконецъ, смерть. Трупы, отравленные У. о., долго не подвергаются разложенію, на кожѣ появляются ярко-красныя пятна, кровь характерно вишнево-краснаго цвѣта и содержитъ карбоксидгемоглобинъ, соединеніе гемоглобина съ У. о., характерное тѣмъ, что не возстановляется въ гемоглобинъ и съ крѣпкой ѣдкой щелочью не бурѣетъ, а остается краснымъ и имѣетъ характерный спектръ. Для открытія У. о. газъ пропускаютъ чрезъ амміачный растворъ хлористой мѣди, разводятъ его водой и прибавляютъ двойную соль хлористаго натрія-палладія, въ присутствіи У. о., выдѣляется осадокъ палладія. Такимъ образомъ можно открыть въ 10 литрахъ воздуха 0,05 : 1000 У. о. У. о. была открыта Лассоне въ 1776 г., составъ же открытъ 1800 Cruikshank'омъ. Въ 1716 г. было замѣчено Гоффманомъ вредное дѣйствіе угара.

Углерода сѣроокись (карбонилсульфидъ), COS, находится въ содержащихъ сѣру минеральныхъ источникахъ, образуется при нагрѣваніи окиси углерода съ парами сѣры и получается слабымъ нагрѣваніемъ насыщеннаго на холоду раствора роданистаго калія съ разведенной сѣрной кислотой. Роданистая кислота $HCNS$ разлагается, поглощая воду, на COS и амміакъ NH_3. У. с.—безцвѣтный, легко воспламеняющійся газъ, удѣл. вѣса 2,105, непріятнаго запаха, при 0° и давленіи 12,5 атмосферъ сгущается въ безцвѣтную жидкость, которая при испареніи застываетъ

въ видѣ снѣга. Она растворима въ равномъ объемѣ воды, и этотъ растворъ имѣетъ сладковатый вкусъ, но скоро начинаетъ пахнуть сѣроводородомъ, такъ какъ У. с. разлагается. Съ ѣдкимъ кали У. с. даетъ сѣрнистый и углекислый калій.

Углерода хлороокись (фосгенъ), $COCl_2$, образуется прямымъ соединеніемъ хлора съ окисью углерода при дѣйствіи солнечнаго свѣта, затѣмъ при окисленіи хлороформа хромовой кислотой и изъ четыреххлористаго углерода при дѣйствіи дымящейся сѣрной кислотой. Безцвѣтный газъ; ниже $+8^0$—жидкость, очень ѣдкаго удушливаго запаха. Растворяется въ бензолѣ, водой разлагается на угольную кислоту и воду. При дѣйствіи на кислоты, переводитъ ихъ въ ангидриды. Идетъ на полученіе красящихъ веществъ. Открыта Дэви.

Углеродистый кальцій (карбидъ кальція), CaC_2, см. *карбидъ кальція.*

Углеродная теорія, мнѣніе о томъ, что углеродъ является химическимъ ядромъ не только органическихъ соединеній, но и для жизни вообще, такъ какъ всѣ живыя существа содержатъ углеродъ.

Углеродное кольцо, см. *углеродъ.*

Углеродное ядро имѣютъ всѣ соединенія углеродныхъ атомовъ, которые образуютъ или открытыя, или закрытыя цѣпи. У-ныя я-дра могутъ соединяться своими сродствами съ атомами какъ другихъ элементовъ, такъ и между собой, и образуютъ многочисленныя углеродныя соединенія. Каждый углеродный атомъ является так. обр. ядромъ соединенія.

Углеродъ (carboneum), C, химическій элементъ, находится въ трехъ модификаціяхъ: кристаллизующійся въ правильной системѣ—алмазъ, въ моноклинической системѣ—графитъ и аморфный—уголь. Графитоподобный У. находится въ сыромъ желѣзѣ, въ желѣзныхъ шлакахъ и т. п., также образуется при разложеніи ціанистыхъ соединеній. Аморфный У. выдѣляется въ болѣе или менѣе чистомъ видѣ при нагрѣваніи органическихъ соединеній безъ доступа воздуха и образуетъ уголь, содержащій еще водородъ, кислородъ, часто азотъ и минеральныя составныя части. Сюда относится коксъ, газовый уголь (ретортный графитъ), сажа, древесный и костяной уголь и т. п. Очень чистый аморфный углеродъ получается при нагрѣваніи органическихъ соединеній, не содержащихъ золы, какъ сахаръ, крахмалъ, или богатыхъ У. углеводородовъ, которые распадаются на У. и бѣдные У. углеводороды. У., во всѣхъ трехъ модификаціяхъ, безъ запаха и вкуса, удѣл. вѣсъ алмаза 3,5, графита 2,1—2,3. Онъ нерастворимъ въ обычныхъ растворителяхъ, растворяется въ расплавленномъ желѣзѣ, не плавится, улетучивается въ электрической печи при токѣ въ 1200 амперъ и 80 вольтъ, при обыкновенной температурѣ на воздухѣ не измѣняется, въ отсутствіи воздуха не измѣняется при нагрѣваніи, на воздухѣ сгораетъ, образуя углекислоту, труднѣе всего алмазъ, легче уголь. Окисляющія вещества окисляютъ его въ углекислоту; съ марганцевой кислотой даетъ мелитовую и щавелевую кислоты; при высокой температурѣ съ сѣрой У. соединяется въ сѣроуглеродъ; съ азотомъ соединеніе происходитъ лишь въ томъ случаѣ, когда присутствуетъ вещество, могущее соединиться съ образовавшимся ціаномъ. Съ нѣкоторыми металлами У. прямо образуетъ карбиды. У. отнимаетъ у многихъ кислородныхъ соединеній кислородъ; онъ возстановляетъ окиси металловъ, съ сѣрной кислотой даетъ сѣрнистую, съ фосфорной фосфоръ и т п. Атомный вѣсъ У. 11,97, онъ четырехатоменъ (только въ немногихъ соединеніяхъ онъ двухатоменъ, какъ въ окиси У., CO, и изонитрилахъ R—N=C), его соединенія съ кислородомъ будутъ CO — окись У., и CO_2— углекислота. У. образуетъ многочисленныя соединенія и, такъ какъ многія изъ нихъ являются составными частями растеній и животныхъ, то соединенія У. назыв. органическими, и ученіе о нихъ органической химіей, въ отличіе отъ неорганической. Разнообразіе соединеній У. зависитъ отъ свойствъ четырехатомнаго У., который можетъ соединяться какъ съ 4-мя одноатомными, такъ и съ 2-мя двухатомными элементами или радикалами

$$\begin{array}{c} H \\ | \\ H - C - H, \\ | \\ H \end{array}$$

O=C=O. Всѣ четыре сродства У. одинаковы, и 4 водорода метана совершенно одинаково соединены съ У., и при замѣщеніи каждаго изъ этихъ водородовъ получаютъ то же самое соединеніе. Атомы У. могутъ, соединяясь другъ съ другомъ, образовать цѣпь или $\equiv C - C \equiv$, или $= C = C =$ или $- C \equiv C -$. Въ первомъ случаѣ (простая связь) атомная группа имѣетъ шесть свободныхъ сродствъ, во второмъ (двойная связь) четыре, въ третьемъ (тройная связь) еще два свободныхъ сродства. Соединенія У. атомовъ между собой представляютъ собой углеродное ядро, которое образуетъ или открытую, или замкнутую цѣпь У. (углеродное кольцо).

Смотря по тому, соединены ли У. атомы съ 1 другимъ, 2, 3 или 4 У. атомами, ихъ называютъ соединенными первично, вторично и т. д.

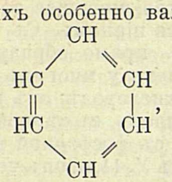
$$\begin{array}{c} H \\ | \\ H - C - H \\ | \\ H - C - H \\ | \\ H \end{array} \qquad \begin{array}{c} H \\ | \\ H - C - H \\ | \\ H - C - H \\ | \\ H - C - H \\ | \\ H \end{array}$$

первично соедин. У. — втор. соед. У.

$$\begin{array}{c} CH_3 \\ | \\ H_3C - CH \\ | \\ CH_3 \end{array} \qquad \begin{array}{c} CH_3 \\ | \\ H_3C - C - CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{array}$$

третич. У. — четвер. У.

Соединенія У. дѣлятъ, по способу соединенія У. атомовъ и по общему характеру ихъ на два класса: жирный рядъ (алифатическія соединенія, производныя метана) и на карбо-изоциклическія соединенія. Производныя метана имѣютъ открытую цѣпь, напр., $CH_3 — CH_2 . CH_2 . CH_3$; карбоциклическія—замкнутую. Изъ этихъ послѣднихъ особенно важны производныя бензола



, образующія ароматическій рядъ.

Чистый У. въ природѣ занимаетъ второстепенное мѣсто, соединенія же его являются основой всей органической жизни. Всѣ растенія и животныя состоятъ главнымъ образомъ изъ соединеній У. съ кислородомъ, водородомъ и азотомъ. Если организмъ погибаетъ, то его составныя части подвергаются гніенію и процессамъ разложенія, и продуктами этого являются: угольная кислота, вода и амміакъ. Эти же вещества, наряду съ минеральными соединеніями, являются и питательнымъ веществомъ для растеній, а эти послѣднія идутъ въ пищу животнымъ.

Алмазъ долгое время принимали за чистый горный хрусталь, и только Аверами и Тергіони показали, что онъ можетъ горѣть, а Лавуазье въ 1773 доказалъ образованіе угольной кислоты при сгораніи алмаза. Мекензи въ 1800 нашелъ, что алмазъ даетъ столько же углекислоты, какъ и равное вѣсовое количество угля или графита, который раньше смѣшивали съ молибденовымъ блескомъ, пока Шееле 1779 не показалъ его истинный составъ. Искусственное полученіе алмаза удалось впервые въ 1880 г. Валентину Ганнаи въ Глазго. См. Baeyer, „Ueber den Kreislauf des Kohlenstoffs“ (Берл., 1869).

Углеродъ двусѣрнистый, то же, что сѣроуглеродъ.

Углеродъ сѣрнистый, то же, что сѣроуглеродъ.

Углеродъ полуторахлористый, см. *углеродъ хлористый.*

Углеродъ хлористый, соединенія У. съ хлоромъ прямо изъ элементовъ не получаются, а образуются при дѣйствіи хлора на различныя соединенія У. Такъ, метанъ, CH_4, отъ дѣйствія хлора при солнечномъ свѣтѣ даетъ четыреххлористый У. (тетрахлорметанъ) CCl_4, безцвѣтную жидкость съ ароматичнымъ, похожимъ на хлороформъ, запахомъ; удѣл. вѣса 1,63 при 0^0, кипитъ при 77^0, растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, но не въ водѣ. То же соединеніе образуется при дѣйствіи хлора на хлористый метилъ или хлороформъ, технически же получается изъ сѣроуглерода, въ который пропускаютъ хлоръ въ присутствіи хлористой сурьмы, $SbCl_3$, или 2—12 ч. іода. Онъ употребляется для полученія анилиновой красной краски и служитъ также растворителемъ вмѣсто хлороформа. Перхлорэтанъ, полуторахлористый У. (Carboneum trichloratum), C_2Cl_6, образуется при дѣйствіи хлора на хлористый этилъ, C_2H_5Cl, или изъ четыреххлористаго У., пропускаемаго чрезъ раскаленную трубку, особенно въ присутствіи водорода. Онъ образуетъ безцвѣтные, почти безвкусные кристаллы, запахъ напоминаетъ камфору, легко растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, но не въ водѣ, уже при обыкновенной температурѣ летучъ, кипитъ при 185—186^0, не плавясь, трудно сгораетъ, съ спиртовымъ растворомъ ѣдкаго кали при 100^0 даетъ этиленъ, C_2H_4, водородъ и щавелевую кислоту. Онъ употребляется въ медицинѣ, а также въ техникѣ, какъ окисляющее средство. Въ раскаленныхъ трубкахъ полуторахлористый У. распадается на хлоръ и хлористый У. Тетрахлорэтиленъ, C_2Cl_4, безцвѣтная жидкость съ эѳирнымъ запахомъ, получаемая также изъ C_2Cl_6 при обработкѣ сульфгидрата калія спиртовымъ растворомъ или цинкомъ и сѣрной кислотой. Уд. вѣсъ 1,553, при 18^0 еще остается жидкимъ, кипитъ при 122^0, растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, съ хлоромъ на солнцѣ даетъ C_2Cl_6. Пары его при яркомъ красномъ каленіи даютъ хлорный У. (перхлорбензолъ, гексахлорбензолъ) C_6Cl_6, безцвѣтныя и безвкусныя иглы, похожія на спермацетъ.

Углеродъ четыреххлористый, см. *углеродъ хлористый.*

Углистый желѣзнякъ, довольно важная въ нѣкоторыхъ рудныхъ мѣстностяхъ желѣзная руда (Шотландія, Вестфалія) и др., состоящая изъ углекислаго желѣза (сферосидера), проникнутаго отъ 12—40% углемъ; мѣсторожденія представляютъ обыкновенно прослойки въ каменноугольныхъ отложеніяхъ.

Углистый сланецъ, представляетъ обыкновенныя сланцеватыя глины, проникнутыя въ большей или меньшей степени углистымъ веществомъ.

Угличскій-Воскресенскій мужской монастырь, съ 1764 г. приходская церковь въ гор. Угличѣ Ярославской губ., несомнѣнно существовалъ на самомъ берегу Волги въ 1509 г., время же основанія его неизвѣстно. Въ 1609 м-рь сожженъ поляками. Нынѣшнія двѣ церкви во имя Воскресенія Христова и Смоленской Божіей Матери, начатыя постройкою епископомъ ростовскимъ Іоною, во второй половинѣ XVII в., сохранили свой первоначальный видъ; онѣ соединены оригинальною колокольнею по образцу колокольни Ростовскаго Успенскаго собора.

Углицкій 63-й пѣхотн. полкъ, сформированъ въ 1708. Боевыя отличія: георгіевское знамя за Севастополь, серебряныя трубы за 1812 годъ и знаки на шапки за 1877.

Угличскій уѣздъ, въ юго-зап. части Ярославской губ. Орошается р. Волгой

съ ея притоками. Земли 293,316 дес., изъ которыхъ частн. собственн. 116,929 д. (изъ нихъ 49,2% двор.), крест. 155,712 д., казенн. 11,831 д., монаст. 847 д., церкв. 7114 дес., городск. 883. Пахатной 90,274 д., сѣнок. и пастб. 61,386 д., лѣсной 113,496 д., остал. удобной 9971 д., неудобной 18,189 д. Посѣвная площ. 1902 г. составляла 49,633 д., съ которыхъ собрано 2.595,998 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 2450 д., выкопано 1.229,925 п., подъ льномъ 4240 д., сѣмени собрано 103,576 п., волокна 79,814 пуд. Подъ коноплей 16 д., сѣмени собрано 425 п., волокна 331 п. Луговъ 49,250 дес., изъ нихъ заливныхъ 765 д.; сѣна скошено 4.415,045 п. Общее количество скота 67,873 гол., изъ нихъ: лошадей 13,016 гол., рогатаго скота 36,260 гол., овецъ 17,912, свиней 681, козъ 4. Выпойка телятъ на убой даетъ населенію до 75,000 руб. заработка. Въ послѣднее время начинаетъ развиваться молочное хозяйство. Рыболовство промышленнаго значенія не имѣетъ. Кустарные промыслы мало развиты. Наибольшее значеніе имѣетъ производство сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, въ большинствѣ случаевъ продаваемыхъ мѣстнымъ крестьянамъ. Отхожіе промыслы очень значительны. Всего на заработки уходитъ ежегодно до 18,000 обоего пола; громадное большинство уходитъ въ Москву и Петербургъ. Фабрикъ и заводовъ 310 съ 776 рабочими. Сумма производства достигаетъ 635,050 руб. Много мельницъ. Торговыхъ документовъ 1900 г. выдано 83. Жителей, по переп. 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 94,336 д. об. пола (35,385 м., 58,951 ж.). Браковъ 1900 г. заключено 784, родилось 3869 (2008 м., 1861 д.), умерло 2697 (1351 м., 1346 ж.). Естественн. приростъ достигалъ 1172 д. об. пола. Церквей православныхъ 86, больница, 3 богадѣльни, дѣтскій пріютъ. Школъ церковно-приходск. и школъ грамоты 1900 г. показано 67. Земскихъ школъ 29 съ 1947 учащимися (1426 м., 521 д.). Волостей 16, сельскихъ общ. 110.

Угличъ, уѣз. гор. Ярославской губ., подъ 57° 32′ с. ш., 38° 19′ в. д., на р. Волгѣ. Одинъ изъ старинныхъ русскихъ городовъ; мѣсто убіенія царевича Димитрія Іоанновича. Жителей, по переп. 1897, числится 9698 душъ об. пола. Пристань, съ которой 1900 отправлено 450,000 пуд. груза, главн. образомъ произведеній мѣстной промышленности, на сумму 445,000 руб. Прибыло 660,000 п., стоимостью на 420,000 руб. Ярмарокъ 2. Городской общественный банкъ. Фабрикъ и заводовъ 69 съ 649 рабочими. Сумма производства 1900 достигала 841,610 руб. Наибольшее значеніе имѣетъ писчебумажная фабрика, производящая ежегодно на 750,000 руб. Жители занимаются работами на пристаняхъ, рыболовствомъ и ремеслами, занятіе коими носитъ кустарный характеръ. Изъ послѣднихъ наибольшее значеніе имѣютъ: шитье мѣшковъ, приготовленіе окороковъ и колбасъ, вязаніе чулокъ. Браковъ 1900 заключено 59, родилось 266, умерло 249. Естествен. приростъ 17. Церквей православныхъ 24, монастырей 2. Больницъ 3 на 71 кровать. Богадѣленъ 3, пріютовъ 4, ночлежный домъ. Зданій 1436. Учебныхъ заведеній 11, въ томъ числѣ женская прогимназія и духовное училище.

У., какъ значительный поселокъ, несомнѣнно существовалъ въ до-христіанскій періодъ русской исторіи; въ 950 году здѣсь, на „Яновѣ полѣ", поселился, по изволенію великой княгини Ольги, бояринъ княжичъ Янъ, родомъ псковичъ, близкій родственникъ Ольги, ѣздившій вмѣстѣ съ нею въ Царьградъ, гдѣ принялъ св. крещеніе съ именемъ Іоанна; возвратясь въ Кіевъ, онъ умеръ и погребенъ въ основанномъ Ольгою храмѣ. Съ этого времени образовался здѣсь городъ. При св. князѣ Владимірѣ, Ростовъ и У. назначены въ удѣлъ св. кн. Борису Владиміровичу, которымъ поставлена и первая дубовая церковь во имя Успенія Пресвятой Богородицы. До 1212 удѣлъ этотъ переходилъ къ разнымъ удѣльнымъ князьямъ, въ этомъ же году кн. Всеволодъ Константиновичъ сталъ самостоятельнымъ кн. Угличскимъ. Около 1329 угличское княжество было пріобрѣтено за деньги московскимъ княземъ Іоанномъ Калитою. 15 мая 1591 въ У. разыгралась кровавая драма съ царевичемъ Дмитріемъ Іоанновичемъ. Тогда угличанъ обвинили въ убійствѣ Битяговскаго и пр. и до 200 изъ нихъ казнили, многихъ разослали по Сибири, особенно въ Пелымъ, гдѣ населенъ ими цѣлый городъ. У. опустѣлъ и навсегда потерялъ свое историческое значеніе. См. Ѳ. Киссель, „Исторія города Углича" (Ярославль, 1844); „Волга отъ Твери до Астрахани" (Спб., 1862).

Угловая шестерня, см. *зубчатая передача.*

Угловое желѣзо, сортовое желѣзо, въ поперечномъ сѣченіи имѣетъ видъ двухъ катетовъ равнобокаго или неравнобокаго прямоугольнаго треугольника.

Угнетенное состояніе духа, ненормальное душевное состояніе, большею частью періодически повторяющееся; наблюдается обыкновенно въ возрастѣ около 20 лѣтъ и длится цѣлыми мѣсяцами. Для окружающихъ состояніе это можетъ быть незамѣтнымъ, такъ какъ больные въ высшей степени замкнуты и скрытны, чѣмъ отличаются отъ меланхоликовъ, которые не въ состояніи владѣть собой и часто пытаются убить себя. Рѣдко У. с. д. комбинируется съ навязчивыми идеями, причемъ существеннаго помраченія сознанія не наблюдается. Излѣченіе весьма медленно и можетъ быть выполнено только при возможности сна и полнаго покоя. Въ болѣе позднемъ возрастѣ свободные интервалы между двумя приступами болѣзни часто дѣлаются короче; вообще при спокойной жизни и хорошихъ условіяхъ можетъ наступить излѣч. на продолжительное время.

Угого, мѣстность въ нѣмецк. восточн.

Африкѣ, между $5^0 50'$ и 7^0 ю. ш., ограничивается на в. об. Узагора и на з. Уянзи, на границѣ этихъ областей тянутся пустыри, покрытые рѣдкимъ лѣсомъ и кустарникомъ. У. представляетъ собой плато (на зап. 840—1150 м. в.), его подпочва состоитъ изъ гнейса, гранита и песка, покрыто большей частью высохшими саваннами съ корявыми кустарниками акацій, алое и друг., около ручьевъ баобабами и сикоморами, которые иногда образуютъ дѣвственные лѣса. Сѣверную часть переполняютъ соленые степи и натронныя болота. Единственная изъ временныхъ рѣкъ—Кизиго; въ дождливое время большею частью судоходна. Обитатели, народъ вагого, представляютъ сильную помѣсь племени банту съ массаи; занимаются скотоводствомъ и земледѣліемъ. Изъ обл. тянутся по многочислен дорогамъ караваны.

Уголовное право (криминалистика), совокупность нормъ, опредѣляющихъ юридическія послѣдствія правонарушительныхъ дѣяній какъ съ матерьяльной стороны—въ смыслѣ опредѣленія самого содержанія этихъ послѣдствій, такъ и со стороны формальной—въ смыслѣ установленія процедуры наступленія ихъ. Такимъ образомъ, установляются 2 группы нормъ: право матерьяльное и право процессуальное. Наука, занимающаяся изученіемъ тѣхъ и иныхъ, извѣстна подъ именемъ У. п. Предметъ этой науки—извѣстная категорія юридическихъ нормъ; отсюда опредѣляется и мѣсто ея, какъ дисциплины юридической, въ ряду прочихъ наукъ. Въ настоящее время, однако, это положеніе подвергается значительнымъ сомнѣніямъ: наука У. п. переживаетъ нынѣ переходное время борьбы разнообразныхъ, взаимно исключающихъ другъ друга направленій. Правонарушеніе старо, какъ міръ; первоначально, вѣроятно, право заявило уму человѣка о своемъ существованіи не иначе, какъ покаравъ его за нарушеніе своихъ велѣній. Въ самыхъ древнихъ обществахъ мы встрѣчаемся съ обычаемъ мести, то есть самоуправства, самовольной, ограниченной лишь предѣлами физической возможности, реакціи обиженнаго противъ обидчика. Права, какъ совокупности фиксированныхъ нормъ, ограждающихъ индивидуальные и общественные интересы, еще нѣтъ; но матерьяльный субстратъ права, сами интересы дороги всякому, и каждый готовъ охранять ихъ въ предѣлахъ возможнаго. Связь между членами общества, внѣ предѣловъ тѣснѣйшихъ и древнѣйшихъ союзовъ — семьи, рода—еще слаба; мысли объ общемъ вредѣ, общей опасности быть не можетъ. Потому и преступленіе разсматривается лишь, какъ нарушеніе благъ индивида, и преслѣдуется силами единичной личности, лишь отчасти вспомоществуемой родомъ. По мѣрѣ формированія государственнаго соединенія и концентрированія власти, этотъ взглядъ измѣняется: государство беретъ на себя обязанность мстить за обиды, чинимыя мирнымъ гражданамъ; но, первоначально, оно заботится лишь о монополизаціи карательной дѣятельности въ своихъ рукахъ, не думая вовсе о томъ значеніи, которое имѣетъ преступленіе и наказаніе. Отсюда частно-правный взглядъ на преступленіе и наказаніе. Отсюда отчасти и то презрительное отношеніе, коимъ даритъ зарождающаяся юридическая наука У. п. Римскіе юристы, оставившіе неоцѣненные труды въ области права гражданскаго, на право У. почти не обращали вниманія: не установляя юридическихъ отношеній, не давая простора творческой мысли, оно не могло привлечь ихъ. И въ римскомъ правѣ оно осталось не разработаннымъ: только отдѣльныя части Юстиніановыхъ сборниковъ (книга IV институцій, 47 и 48 книги Дигестъ — libri terribiles — да 9-я книга кодекса) говорятъ о немъ. Разработка У. п. началась приблизительно съ XII в., со времени начала изученія римскаго права въ болонскомъ университетѣ. Итальянскіе юристы (глоссаторы и постглоссаторы) ставили единственной своей задачей истолкованіе началъ римскаго права. Между тѣмъ, имъ пришлось жить и работать въ такое время, когда Римъ уже отжилъ свой вѣкъ, когда на смѣну ему явились многочисленныя варварскія племена со своимъ нравственнымъ и юридическимъ укладомъ. Настояла неотложная потребность въ примѣненіи развитого римскаго права съ правомъ варваровъ. Въ области У. п. задача усложнялась еще тѣмъ, что къ этому времени развилось уже и окрѣпло право каноническое, регулировавшее дѣятельность обширнаго класса лицъ, причастныхъ къ церкви. Итальянскіе юристы, подъ вліяніемъ такихъ условій, скоро обратились изъ истолкователей права въ практиковъ, работавшихъ надъ проведеніемъ въ жизнь правовыхъ началъ. У. п. положительное, поскольку оно выражалось въ обычаяхъ, писаномъ законѣ и судебной практикѣ, отличалось грубостью конструкціи, неподвижностью буквы, жестокостью наказаній; по весьма понятному отсутствію разграниченія между грѣховностью и преступностью, У. п. носило рѣзко выраженный теократическій характеръ. Во главѣ списка преступленій стояли смертные грѣхи колдовства, ереси, прелюбодѣянія, какъ нарушенія таинства брака, кровосмѣшенія, противоестественнаго разврата. Государственная власть, только что сложившаяся и окрѣпшая, ревниво оберегала свои права и прерогативы; все, имѣвшее хотя отдаленное къ ней отношеніе, объявлялось преступленіемъ государственнымъ и облагалось жестокими карами. Юристы являлись въ большинствѣ случаевъ философами и апологетами такого положенія вещей. Въ своихъ произведеніяхъ они давали теоретическое обоснованіе практиковавшихся казней еретиковъ и колдуновъ, пытокъ и т. п. Для позднѣйшихъ итальянскихъ практиковъ,

напр., Проспера Фаринація или ихъ нѣмецкихъ собратій, какъ Берлиха и Карпцова, уголовный судья безъ громоздкаго арсенала дыбы и висѣлицы былъ немыслимъ. Въ то же время имъ приходилось считаться съ произволомъ судей. Положительное У. п. представляло, при раздробленности Западной Европы, столь пеструю картину, притомъ страдало такими существенными пробѣлами, было такъ неясно и неопредѣленно, что примѣнять его судьѣ было весьма трудно. Приходилось зачастую или назначать жестокія кары при неполной доказанности преступленій, или, при отсутствіи даннаго дѣянія въ спискѣ наказуемыхъ, оставлять оное совсѣмъ безнаказаннымъ. Здравый смыслъ не позволялъ принять послѣдняго рѣшенія — и вотъ возникаетъ любопытная теорія арбитрарныхъ наказаній. Подсудимый подвергался наказанію по усмотрѣнію судьи: 1) если въ законѣ не было указано наказанія за данное дѣяніе, а судья признавалъ послѣднее заслуживающимъ кары; 2) если виновность подсудимаго не была вполнѣ, съ точки зрѣнія формальной теоріи доказательствъ, доказана; 3) если дѣяніе его не вполнѣ соотвѣтствовало описанному въ законѣ. Послѣднее сохранялось весьма долго и упорно; еще Фейербахъ (начало XIX в.) въ своей „Revision" рекомендуетъ смягченное наказаніе въ случаѣ, если выполнены не всѣ признаки состава. Нѣкоторое объединеніе въ германск. юрисдикцію внесло У. улож. Карла V „Constitutio Criminalis Carolina" (1532); но разрозненность составлявшихъ германскую имперію самостоятельныхъ княжествъ была такъ велика, что и въ этомъ кодексѣ пришлось вставить „спасительную оговорку"— clausula salvatoria—что, дескать, издаваемая „Peinliche Gerichtsordnung" вовсе не посягаетъ на державныя права отдѣльныхъ владѣтелей, кои сохраняютъ право чинить судъ и расправу по своимъ законамъ. Тѣмъ не менѣе Каролина (сокращенное названіе кодекса) вскорѣ пріобрѣла право гражданства повсемѣстно въ Германіи, но, разумѣется, сплошь и рядомъ должна была идти на компромиссы съ мѣстнымъ законодательствомъ. На почвѣ Каролины развилась и такъ называемая „gemeinrechtliche" (т. е. общаго права) наука. Виднѣйшіе представители ея—уже названные Берлихъ, а въ особенности Карпцовъ. Послѣдній пріобрѣлъ исключительное вліяніе. Его „Practica nova imperialis Saxonica rerum criminalium" цѣнилась чуть не выше закона. Только въ XVII в. раздались голоса противъ Карпцова, разоблачившіе постепенно и ореолъ учености, окружавшій знаменитаго саксонскаго судью, гордившагося тѣмъ, что присудилъ къ смертной казни до 20 тысячъ колдуновъ, вѣдьмъ и т. под. „преступниковъ". Особенно въ этомъ направленіи поработалъ Бемеръ, много содѣйствовавшій разработкѣ Каролины; онъ указывалъ на беззастѣнчивое заимствованіе Карпцовомъ у Берлиха; по выраженію Бемера — nisi Berlichius berlichiasset, nec Carpzovius carpzoviasset. Между тѣмъ, все болѣе и болѣе выяснялось общественно-государственное значеніе преступленія. Какъ одно изъ проявленій развитія полицейскаго государства, развивалась начатая съ XIII в. борьба съ массою кочевавшаго по дорогамъ нищаго и бродячаго люда (Spitzbuben und Landstreicher), подвергавшагося преслѣдованіямъ главнымъ образомъ въ виду опасности, имъ причиняемой общему миру и спокойствію. На ряду съ идеей устрашенія и возмездія появляются новыя мысли въ обоснованіе наказанія. Мало-по-малу подготовляется просвѣтительная эпоха. Начатая первоначально съ разрушенія отдѣльныхъ институтовъ положительнаго права, просвѣтительная дѣятельность юристовъ-теоретиковъ и философовъ скоро обратилась въ сплошную и рѣзкую критику основныхъ началъ дѣйствовавшаго права. Особенно на этомъ поприщѣ потрудились представители романскаго племени. Во Франціи, какъ и въ Германіи, до конца XVIII в. не было единаго У. кодекса. Судъ производился на основаніи нормъ, составлявшихъ своеобразное mixtum compositum изъ римскаго права, каноническаго, мѣстныхъ обычаевъ (кутюмовъ) и законодательныхъ актовъ, отъ времени до времени издававшихся для отдѣльныхъ мѣстностей или отдѣльныхъ группъ лицъ. Королевская власть пыталась, хотя и безуспѣшно, внести единство и порядокъ въ хаосъ У. юстиціи, издавая разнаго рода эдикты и указы, какъ капитуляріи (Карла Великаго и его ближайшихъ преемниковъ), учрежденія (constitutions позднѣйшихъ королей, особенно важны Людовика IX), ордонансы (особенно ordonance 1670 г. Людовика XIV). Но эти мѣропріятія, равно какъ и энергическая дѣятельность легистовъ, мало помогали. Къ этому присоединялось еще крайне несовершенное устройство французскихъ судебныхъ мѣстъ, съ продажностью и наслѣдственностью должностей. Все это, вмѣстѣ взятое, подготовило реакцію. Почти одновременно, въ серединѣ XVIII в., прогремѣли своими произведеніями Montesquieu во Франціи и Beccaria въ Италіи. Монтескье не былъ криминалистомъ; но довольно значительная часть его „Esprit des lois" (1749) посвящена вопросамъ У. п. Критикѣ подвергнута какъ система наказаній, такъ и господствовавшіе въ законодательствѣ взгляды на существо преступленія. Не жестокость каръ, а ихъ неизбѣжность можетъ служить гарантіей противъ злодѣяній; пытки—несправедливое мученіе невиннаго, или непригодное средство вызвать сознаніе у виновнаго. Преступленія могутъ направляться противъ религіи, нравовъ, общества или отдѣльныхъ лицъ. Преступленія религіозныя должны быть отомщаемы Богомъ; человѣческая юстиція можетъ только изъять преступника изъ общества вѣрующихъ, въ огражденіе послѣдняго

отъ соблазна. Среди преступленій государственныхъ требуетъ ограниченія понятіе laesae majestatis; по установившимся взглядамъ, сюда подходили разнообразнѣйшія дѣянія, до поддѣлки монеты включительно; пора понять, что оскорбленіе величества есть только оскорбленіе, караемое болѣе строго лишь въ виду высокаго значенія объекта. Еще рѣшительнѣе высказывался Beccaria (Dei delitti e delle pene, 1764); онъ исходилъ изъ теоріи договорнаго образованія государства и отсюда выводилъ неправомѣрность смертной казни. Жестокость и мучительность наказанія вредны и безполезны; наказаніе измѣряется количествомъ причиненнаго обществу вреда; цѣль наказанія — обезпеченіе общества отъ вторичнаго причиненія вреда. Эти критеріи устанавляютъ и понятіе преступленія, которое должно выразиться во внѣ, не оставаясь въ области голаго умысла,— и наказанія, опредѣляя цѣль и природу послѣдняго. Главное вниманіе государства должно быть обращено на мѣры предохранительныя, а не карательныя. Мысли Беккаріи нашли себѣ выраженіе въ Наказѣ императрицы Екатерины II. Со времени Монтескье и Беккаріи началась строго научная разработка У. п. Общія положенія его были выдѣлены въ общую часть; изслѣдованіе отдѣльныхъ преступныхъ дѣяній — въ особенную. Усиленное вниманіе мыслителей и ученыхъ привлекала къ себѣ часть общая. Виднѣйшіе представители философіи — Кантъ, Гегель, Фихте, Гербартъ—немало трудовъ удѣлили ей и оказывали сильнѣйшее вліяніе на криминалистовъ по профессіи. Начало XIX в. въ исторіи У. п. ознаменовано появленіемъ творенія P. J. A. Feuerbach'a: „Revision der Grundsätze und Grundbegriffe des positiven peinlichen Rechts“ (1799—1800), заключающее въ себѣ критику теорій наказанія и установляющее новое, отчасти навѣянное кантовской философіей построеніе. Автору этого замѣчательнаго труда было впослѣдствіе поручено составить проектъ уголовнаго уложенія для Баварскаго королевства; проектъ этотъ получилъ силу закона (1813) и оказалъ значительное вліяніе на позднѣйшее партикулярное нѣмецкое законодательство. Во Франціи положительное У. п. объединилось въ Code pénal 1810, подвергавшемся значительнымъ переработкамъ и измѣненіямъ впослѣдствіе (особенно въ 1832, 1864, также законъ 1885). Въ Австріи послѣдовалъ рядъ кодексовъ: „Constitutio Criminalis Theresiana“ (1768), написанная въ духѣ стараго У. п., съ изображеніемъ множества различныхъ способовъ и орудій пытки; „Allgemeines Gesetz über Verbrechen und deren Bestrafung“ (Іозефина), 1787, исполненное гуманныхъ началъ и благихъ пожеланій; „Gesetzbuch über Verbrechen und schwere Polizeiübertretungen“ (1803) и, наконецъ, дѣйствующее и понынѣ „Strafgesetz über Verbrechen, Vergehen und Übertretungen“, (1852). Нынѣ изготовленъ проектъ новаго уложенія. Въ Англіи для объединенія У. п. было предпринято нѣсколько попытокъ собранія дѣйствующихъ нормъ, такъ наз. консолидаціи статутовъ. Особенно важное значеніе имѣютъ консолидированные статуты 1864. Въ прочихъ государствахъ въ разное время составлены были уголовные кодексы: въ Италіи—1889; въ Голландіи—1881; въ Бельгіи—1867; въ Испаніи—1848, переработанн. въ 1871. Словомъ, рѣшительно всѣ государства Западной Европы озаботились составленіемъ кодексовъ, удовлетворяющихъ современнымъ жизненнымъ потребностямъ. Въ отдѣльныхъ государствахъ Германіи дѣйствовали до 1871 разновременно изданные партикулярные кодексы; въ 1871 они отчасти замѣнены общимъ имперскимъ уложеніемъ.

При такой лихорадочной законодательной дѣятельности, и наука не могла остаться въ роли пассивной зрительницы. XIX в. ознаменованъ пышнымъ расцвѣтомъ уголовно-юридической литературы. Установлено было, что предметъ науки У. п. есть юридическое изслѣдованіе преступленія и наказанія; преступленіе есть нарушеніе права; какъ таковое, оно является юридическимъ фактомъ, влекущимъ за собою установленіе юридическ. отношенія между государствомъ и виновнымъ; содержаніе отношенія — наказанія. Такимъ образомъ, наука У. п. есть и въ предметѣ, и въ методахъ наука юридическая. Однако, поскольку наказаніе есть мѣра борьбы съ преступностью, постольку оно допускаетъ въ обсужденіи вопроса объ его организаціи соображенія цѣлесообразности; отсюда возникаютъ весьма важныя начала уголовной политики, проникающія все зданіе науки У. п. И противъ нихъ не ратуетъ классическая (юридическая) школа, въ лицѣ наиболѣе выдающихся своихъ представителей — Гольцендорфа, Биндинга, Таганцева. Преступленіе есть явленіе многостороннее и допускаетъ освѣщеніе съ разнообразнѣйшихъ точекъ зрѣнія; для юриста оно есть нарушеніе права и должно разсматриваться съ точки зрѣнія права. Религія и этика могутъ видѣть въ немъ проявленіе грѣховности или безнравственности; но какъ грѣховность и преступность не совпадаютъ, такъ точно и У. п. не можетъ быть поглощено религіей и этикой. Увлекаясь уголовно-политическими тенденціями, многіе ученые стремятся поразить преступность въ ея корнѣ; они ищутъ причинъ преступленія и рекомендуютъ обратить мечъ Ѳемиды противъ этихъ причинъ. Таковыя одни видятъ въ анатомическомъ строеніи преступника: сюда надо отнести френолога Галля и его послѣдователей, а затѣмъ и современныхъ итальянскихъ позитивистовъ. Послѣдніе, съ Ломброзо во главѣ, признаютъ существованіе особаго типа преступнаго человѣка, отличающагося отъ прочихъ представителей рода человѣческаго своими анатомическими призна-

ками. Въ объясненіе приводятся, съ одной стороны, атавизмъ, съ другой — вырожденіе; очевидно, одно исключаетъ другое. И вотъ первый пунктъ раскола въ самой школѣ. Послѣдовательное развитіе идей антрополого-позитивной школы, вызвавшее сильную критику со стороны большинства ученыхъ, привело къ полному признанію несостоятельности основной идеи; однако, школа сослужила свою службу, обративъ вниманіе на необходимость изученія преступника и условій, его создающихъ. Отсюда ведетъ свое начало соціологическое направленіе въ наукѣ У. п.; представители его обращаютъ главное свое вниманіе на повторяемость однородныхъ преступленій, на личную преступность, на опасные классы. Въ самомъ концѣ XIX в. (въ 1891) возникло, по мысли А. Принса (Prins), Листа и фонъ Гамеля, особое соединеніе криминалистовъ, видящихъ въ преступленіи явленіе соціальнаго порядка; это единеніе носитъ названіе „международнаго союза криминалистовъ“; въ своихъ рядахъ оно насчитываетъ виднѣйшихъ представителей науки; его отдѣленія образуютъ въ разныхъ государствахъ національныя группы. Русская группа состояла къ 1 марта 1904 изъ 386 членовъ.

Уголовное уложеніе 22 марта 1903 г. Высочайше утвержденнымъ 11 дек. 1879 г. мнѣніемъ государств. совѣта установлены общія начала, коими надлежало руководствоваться при реформѣ тюремной части и уголовнаго законодательства; одновременно II отдѣленію собственной Е. В. канцеляріи и м-ву юстиціи поручено было озаботиться собраніемъ матерьяловъ для предстоящей работы. Плодомъ трудовъ обоихъ учрежденій явились „Извлеченіе изъ Свода Законовъ статей, имѣющихъ карательное значеніе“ и „Матерьялы для пересмотра нашего уголовнаго законодательства“. Въ составъ послѣднихъ вошли: иностранные кодексы въ переводѣ на русскій языкъ; замѣчанія нашихъ юристовъ практиковъ и теоретиковъ о недостаткахъ дѣйствующаго уложенія; извлеченія изъ отечественной и иностранной юридической литературы. Согласно высочайшимъ повелѣніямъ 22 и 30 апрѣля 1881 г., образованъ для сочиненія проекта новаго уложенія комитетъ подъ непосредственнымъ руководствомъ министра юстиціи; изъ состава комитета выдѣлена редакціон. коммиссія подъ предсѣдательствомъ Э. В. Фриша; члены ея: Н. А. Неклюдовъ, Н. С. Таганцевъ, В. Р. Лицкой, Е. Н. Розинъ и И. Я. Фойницкій; впослѣдствіе на мѣсто скончавшагося В. Р. Лицкого назначенъ В. К. Случевскій. Коммиссія работала весьма усердно; заканчивая отдѣльныя главы своего труда, она разсылала ихъ на разсмотрѣніе юристовъ отечественныхъ и иностранныхъ. Замѣчанія послѣднихъ составили многотомный сводъ, трудъ дѣлопроизводителя комиссіи, бар. Э. Ю. Нольде; затѣмъ всѣ эти замѣчанія обсуждались всесторонне; наконецъ, плодомъ всей работы явился проектъ У. у. 1895 г. Проектъ сопровождался 8 томами объясненій, весьма подробныхъ и обстоятельныхъ, доказывавшихъ, что составителями было принято во вниманіе не только положительное законодательство, но и литература вопроса во всемъ ея объемѣ. Для предварительнаго разсмотрѣнія проекта, Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 3 іюня 1898, образовано при гос. сов. особое совѣщаніе подъ предсѣдательствомъ Э. В. Фриша; отсюда проектъ, въ нѣсколько измѣненномъ уже видѣ, перешелъ въ образованное 6 окт. 1901 г. особое присутствіе гос. сов., подъ предсѣдательствомъ гр. Палена; въ числѣ членовъ присутствія былъ и одинъ изъ членовъ редакціонной комиссіи Н. С. Таганцевъ. Въ маѣ 1902 г. особое присутствіе закончило разсмотрѣніе проекта; обсужденіе же его въ общемъ собраніи гос. сов. было отложено до осени того же года. Наконецъ, 22-го марта 1903 г. У. у. удостоилось Высочайшаго утвержденія; однако въ дѣйствіе введено не было, и самъ срокъ введенія не указанъ.

У. у. состоитъ изъ 687 статей, раздѣленныхъ на 37 главъ. Система уложенія такова: глава I, о преступныхъ дѣяніяхъ и наказаніяхъ вообще (т. е. то, что называется общею частью); гл. II, о нарушеніи ограждающихъ вѣру постановленій; гл. III, о бунтѣ противъ Верховной власти и о преступныхъ дѣяніяхъ противъ священной особы императора и членовъ императорскаго дома; гл. IV, о государственной измѣнѣ; гл. V, о смутѣ; гл. VI, о неповиновеніи власти; гл. VII, о противодѣйствіи правосудію; гл. VIII, о нарушеніи постановленій о воинской и земской повинностяхъ; гл. IX, о нарушеніи постановленій, ограждающихъ народное здравіе; гл. X, о нарушеніи постановленій, ограждающихъ общественную и личную безопасность; гл. XI, о нарушеніи постановленій, ограждающихъ народное благосостояніе; гл. XII, о нарушеніи постановленій, ограждающихъ общественное спокойствіе; гл. XIII, о нарушеніи постановленій о надзорѣ за общественною нравственностью; гл. XIV, о нарушеніи постановленій о надзорѣ за воспитаніемъ юношества; гл. XV, о нарушеніи постановленій о надзорѣ за печатью; гл. XVI, о нарушеніи постановленій о надзорѣ за промыслами и торговлей; гл. XVII, о нарушеніи постановленій о личномъ наймѣ; гл. XVIII, о нарушеніи постановленій о производствѣ строительныхъ работъ и о пользованіи путями сообщенія и средствами сношенія; гл. XIX, о преступныхъ дѣяніяхъ противъ правъ семейственныхъ; гл. XX, о поддѣлкѣ монеты, цѣнныхъ бумагъ и знаковъ; гл. XXI, о подлогѣ; гл. XXII, о лишеніи жизни; гл. XXIII, о тѣлесномъ поврежденіи и насиліи надъ личностью; гл. XXIV, о поединкѣ; гл. XXV, объ оставленіи въ опасности; гл. XXVI, о преступныхъ дѣяніяхъ противъ личной свободы; гл. XXVII, о непотребствѣ; гл.

XXVIII, объ оскорбленіи; гл. XXIX, объ оглашеніи тайнъ; гл. XXX, о поврежденіи имущества, путей сообщенія, предостерегательныхъ, пограничныхъ и т. п. знаковъ или иныхъ предметовъ; гл. XXXI, о необъявленіи о находкѣ, присвоеніи чужого имущества и злоупотребленіи довѣріемъ; гл. XXXII, о воровствѣ, разбоѣ и вымогательствѣ; гл. XXXIII, о мошенничествѣ; гл. XXXIV, о банкротствѣ, ростовщичествѣ и иныхъ случаяхъ наказуемой недобросовѣстности по имуществу; гл. XXXV, о преступныхъ дѣяніяхъ противъ правъ авторскихъ и привиллегій на изобрѣтенія; гл. XXXVI, о самовольномъ пользованіи чужимъ имуществомъ; гл. XXXVII, о преступныхъ дѣяніяхъ по службѣ государственной и общественной. Содержаніе кодекса опредѣлялось слѣдующими руководящими началами: 1) въ основаніе положены правила, преподанныя выс. утв. 11 дек. 1879 г. мнѣніемъ гос. сов.; 2) новое У. у. должно было замѣнить и уложеніе о наказан., и миров. уст.; 3) въ У. у. не должны были быть помѣщены: а) нарушенія различныхъ уставовъ казенныхъ управленій и б) дисциплинарныя нарушенія. Карательная система значительно упрощена по сравненію съ дѣйствующимъ уложеніемъ, включая слѣд. мѣры: смертная казнь, каторга, поселеніе, исправительный домъ, крѣпость, тюрьма, арестъ и денежная пеня. Отбываніе лишенія свободы въ разныхъ его видахъ обставлено разнаго рода условіями, при современномъ устройствѣ нашихъ мѣстъ заключенія невыполнимыми (напр., одиночное заключеніе), что влечетъ за собой необходимость приспособленія нашего тюремнаго дѣла къ требованіямъ уложенія. Почти всѣ институты общей части подверглись существенной переработкѣ подъ вліяніемъ науки и требованій уголовной политики; многія изъ предположеній редакціонной коммиссіи, до изданія уложенія 22 марта, уже были облечены раньше въ форму закона (напр. законъ 1897 г. о несовершеннолѣтнихъ преступникахъ). Въ особенной части особое вниманіе обращено на точное опредѣленіе составовъ преступныхъ дѣяній, момента ихъ выполненія; устранена казуистичность; санкціи придана форма, дающая судьѣ полную возможность соразмѣрить наказаніе съ виной дѣятеля по своему внутреннему убѣжденію. Языкъ уложенія простой, ясный и точный; лишнихъ фразъ и риторическихъ фигуръ нѣтъ вовсе; онѣ уступили свое мѣсто сжатымъ и опредѣленнымъ формуламъ. Словомъ, новое У. у. является въ нашемъ уголовномъ законодательствѣ крупнымъ шагомъ впередъ, ибо, не порывая съ исторіей нашего права, отвѣчаетъ современному состоянію юридической науки.

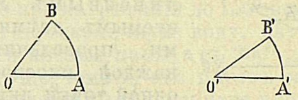
Уголовный законъ, есть всякое распоряженіе госуд. власти, характеризующее преступное дѣяніе и назначающее за оное наказаніе или опредѣляющее порядокъ преслѣдованія преступныхъ дѣяній.

Уголовный процессъ, въ объективномъ смыслѣ есть совокупность правилъ, регулирующихъ производство уголовныхъ дѣлъ для наказанія виновныхъ. Наука, изучающая эту отрасль права, распадается на двѣ части: ученіе объ устройствѣ уголовнаго суда (см. *судоустройство*) и ученіе о дѣятельности сего суда, или У. п. въ тѣсномъ смыслѣ. Въ исторіи своего развитія У. п. прошелъ три послѣдовательныя стадіи: частно-искового порядка, при которомъ государственные интересы совершенно стушевывались предъ интересами частными; слѣдственнаго, или розыскного порядка, когда, наоборотъ, ради интересовъ государственныхъ забывались частные интересы и сама личность подсудимаго; смѣшаннаго порядка, нынѣ господствующаго и стремящагося къ гармоническому сочетанію интересовъ обоихъ порядковъ. Древнѣйшій римскій процессъ былъ типичнымъ образцомъ частно-искового порядка. Гораздо большее значеніе имѣетъ процессъ классическаго періода. Судъ въ эту эпоху чинился особыми судными коммиссіями (quaestiones perpetuae), составлявшимися изъ свободныхъ и неопороченныхъ гражданъ (по 60 въ каждой коммиссіи) подъ предсѣдательствомъ претора. Рѣшенія такого суда признавались окончательными. Въ императорскую эпоху Рима, народный судъ выходитъ изъ употребленія; его мѣсто занимаютъ магистраты, при коихъ состоятъ совѣты юристовъ. Преслѣдованіе преступленій по собственному почину входитъ въ обязанность новыхъ судовъ; мѣры пресѣченія обвиняемому способовъ уклоненія отъ суда становятся все болѣе суровыми; арсеналъ средствъ раскрытія виновности дополняется введеніемъ пытки. Производство отличается письменнымъ характеромъ, состязательность исчезаетъ, создается система инстанцій, пересматривающихъ уголовныя дѣла какъ въ порядкѣ обжалованія, такъ и въ порядкѣ ревизіонномъ. Въ каноническомъ правѣ, наряду съ частнымъ обвиненіемъ (accusatio), уже очень рано становится доносъ (denuntiatio), на основаніи котораго церковныя власти обязаны были производить разслѣдованіе; обвинительная власть вскорѣ переходитъ въ руки особаго должностного лица—фискала. Вмѣстѣ съ тѣмъ устность, гласность и состязательность процесса окончательно смѣняются письменностью, канцелярской тайной и розыскомъ. Подъ вліяніемъ каноническаго права сложился и свѣтскій процессъ средневѣковья. Между тѣмъ, ранѣе того франкскія и германскія племена рѣшали уголовныя дѣла весьма простымъ, частнымъ споромъ передъ народнымъ собраніемъ или выборными. Въ англійскомъ правѣ изъ этихъ элементовъ выработался институтъ большого жюри (см. *судъ присяжныхъ*); на континентѣ дѣло приняло иной оборотъ. Подъ вліяніемъ римскаго права, реципированнаго въ переработкѣ глоссаторовъ, а еще больше

подъ вліяніемъ права каноническаго, исковой, обвинительный характеръ процесса уступаетъ мѣсто слѣдственному производству, которое направляется на раскрытіе факта преступленія и на раскрытіе виновности въ немъ опредѣленнаго лица. Вмѣстѣ съ тѣмъ, появляется третья форма приговоровъ — absolutio al instantia, оставленіе въ подозрѣніи; развивается порядокъ ревизіоннаго пересмотра уголовныхъ дѣлъ. Кодексы XVI, XVII и XVIII вв. построены и во Франціи, и въ Германіи на началахъ инквизиціоннаго процесса. Передовые мыслители XVIII в. обрушились на это уродливое созданіе средневѣковья и указали примѣръ, достойный подражанія, въ судебномъ порядкѣ Англіи. Англійскій судъ присяжныхъ становится предметомъ внимательнаго изученія; его стараются перенести на материкъ. Съ этого момента исторія У. п. неразрывно связана съ исторіей суда присяжныхъ.

Русскій У. п. въ древнѣйшее время носилъ характеръ частно-исковой. Дѣло могло быть начато не иначе, какъ по жалобѣ потерпѣвшаго или его семьи. Такое производство называлось судомъ; ему противополагался сыскъ, слѣдственный процессъ, начавшій развиваться уже въ княжескій періодъ. Затѣмъ сыскъ примѣняется въ болѣе обширномъ числѣ случаевъ; учреждаются особые органы — губные старосты, которые должны были преступниковъ сыскивать и, доведши, наказывать; постепенно вводится пытка. Въ московскій періодъ сыскъ почти безраздѣльно царитъ въ области У. п. При Петрѣ В. онъ дѣлаетъ дальнѣйшіе успѣхи путемъ иноземныхъ заимствованій: ревизіоннаго порядка, формальныхъ доказательствъ, введенія института фискаловъ, наблюдавшихъ за производствомъ уголовн. дѣлъ. При Екатеринѣ II фискалы были замѣнены прокурорами и стряпчими; къ участію въ отправленіи правосудія привлечены выборные отъ сословій. Этотъ порядокъ легъ въ основу законоположеній Св. зак. т. XV, ч. II, изд. 1832, 1842 и 1857. Нынѣ основами судебнаго порядка цивилизованныхъ странъ являются гласность и устность, начала діаметрально противоположныя канцелярской тайнѣ и письменности дореформеннаго процесса. По типу производства нашъ процессъ, какъ и большинство западноевропейскихъ, принадлежитъ къ числу смѣшанно-состязательныхъ. Слѣдственный порядокъ сохраненъ лишь въ примѣненіи къ предварительному слѣдствію; но и тутъ дѣлаются многочисленныя попытки смягчить розыскъ введеніемъ состязательнаго элемента. Судебное слѣдствіе и заключительныя пренія представляютъ собою послѣдовательное устное и непосредственное ознакомленіе суда со всѣми данными дѣла, при непрерывно продолжающемся состязаніи сторонъ. Порядокъ пересмотра уголовн. дѣлъ нынѣ измѣненъ въ томъ смыслѣ, что ревизія почти всецѣло уступила мѣсто обжалованію, аппелляціонному и кассаціонному. Суды разныхъ степеней систематически расположены въ порядкѣ инстанцій (см. *судоустройство*), компетенція ихъ точно опредѣлена и дѣятельность ихъ строго ограничена отъ администраціи. Независимость и самостоятельность судебной дѣятельности—краеугольный камень современнаго построенія У. п. Для важнѣйшихъ дѣлъ уголовныхъ учрежденъ институтъ присяжныхъ, выбираемыхъ изъ народа, и являющійся, такъ сказать, голосомъ совѣсти народной при разсмотрѣніи преступленій. Рѣшенія, постановленныя присяжными, пользуются величайшей непоколебимостью. У насъ, впрочемъ, это начало проведено не особенно сильно; тѣмъ не менѣе и у насъ дѣла, рѣшенныя присяжными, подлежатъ лишь кассаціонному пересмотру; кромѣ сего, по ст. 818 уст. уг. суд. если судъ единогласно признаетъ, что рѣшеніемъ присяжныхъ засѣдателей осужденъ невинный, то постановляетъ опредѣленіе о передачѣ дѣла на разсмотрѣніе новаго состава присяжныхъ, рѣшеніе которыхъ почитается уже во всякомъ случаѣ окончательнымъ.

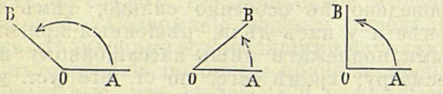
Уголъ (лат. angulus), въ геометріи наклонъ двухъ прямыхъ линій (боковъ, или сторонъ), выходящихъ изъ одной точки



Фиг. 1.

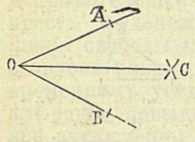
(вершины). У. образуется вращеніемъ стороны около другой стороны въ одномъ направленіи до взаимнаго совпаденія; часть плоскости, пройденная вращающимся бокомъ У., наз. отверстіемъ У. Для обозначенія У. на каждой сторонѣ берутъ по точкѣ (на фиг. 1 A и B); если O вершина, то У. обозначается: $\angle$ AOB. Чтобы сравнить величины двухъ угловъ, описываютъ изъ вершинъ ихъ произвольными, но равными, радіусами $OA = O'A'$ дуги. У. AOB относится тогда къ У. $A'O'B'$, какъ дуга AB къ дугѣ $A'B'$, потому что отношеніе этихъ дугъ, какъ легко видѣть, не зависитъ отъ величины радіуса $OA = O'A'$. У., соотвѣтствующая которому дуга какъ разъ равна четверти окружности, наз. прямымъ (фиг. 2); острымъ назыв. У. меньшій прямого (фиг. 3); тупымъ наз. У. большій прямого (фиг. 4). Прямой У. дѣлятъ на 90 равныхъ частей (угловые градусы); градусъ (1^0) на 60 равныхъ минутъ ($1^0 = 60'$), минуту на 60 секундъ ($1' = 60''$). Въ высшей математикѣ за единицу угловой мѣры (радіанъ) принимаютъ такой У. AOB, дуга котораго AB равна радіусу OA. Каждый У. выражается тогда числомъ; такъ, прямой У. (90^0) выражается чрезъ $\frac{\pi}{2} = 1{,}5707963$; 1^0 чрезъ 0,0174533; $1'$ чрезъ 0,0002909; $1''$ чрезъ 0,0000048; радіанъ содержитъ $57^0\,17'\,44'',8 =$ $= 206{,}264'',8$. Въ послѣднее время возвра-

щаются къ дѣленію прямого У. на 100 градусовъ, которое было введено во Франціи во время первой французской революціи: тогда части градуса выражаются десятичными дробями. Чтобы раздѣлить У. пополамъ, берутъ на бокахъ точки A и B, одинаково удаленныя отъ вершины O (фиг. 5), описываютъ изъ A и B однимъ раствореніемъ циркуля дуги и соединяютъ пересѣченіе C этихъ дугъ съ O прямою OC, которая и дѣлитъ У. пополамъ. Дѣленіе У. на три равныя части (трисекція) съ помощью циркуля и линейки возможно въ немногихъ особыхъ случаяхъ. У. между двумя прямыми, лежащими въ разныхъ



2. Прямой. 3. Острый. 4. Тупой.
Фиг. 2—4. Вогнутые углы.

плоскостяхъ, равенъ У. двухъ прямыхъ, проведенныхъ изъ одной точки параллельно даннымъ прямымъ. У. между двумя кривыми, проходящими чрезъ одну точку, равенъ У., образуемому въ этой точкѣ касательными къ этимъ кривымъ. У. двухъ плоскостей (двугранный У.) измѣряется линейнымъ У., образуемымъ двумя прямыми, проведенными въ каждой плоскости изъ одной точки линіи пересѣченія обѣихъ плоскостей (ребра двуграннаго У.) перпендикулярно къ этой линіи пересѣченія. У. прямой и плоскости равенъ У. между этою прямою и ея прямоугольною проекціей на плоскость. Тѣлесный (многогранный) У. образуется тремя и болѣе плоскостями, проходящими чрезъ одну точку; онъ измѣряется частью шаровой поверхности, лежащей между этими плоскостями и имѣющей центръ въ общей точкѣ плоскостей. У многоугольниковъ различаютъ внутренніе У., образуемые внутри многоугольника двумя его сторонами, и внѣшніе, образуемые стороной многоугольника и ея продолженіемъ внѣ многоугольника. Кромѣ того, у многоугольниковъ бываютъ выходящіе и входящіе У., смотря по тому, расходятся-ли стороны угловъ внутрь или наружу многоугольниковъ.

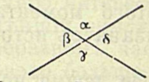


Фиг. 5. Дѣленіе угла пополамъ.

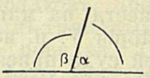
У. вертикальные (фиг. 6), два У., имѣющіе общую вершину и стороны которыхъ суть продолженія другъ друга. На фиг. α и γ, β и δ У. вертикальные. Вертикальные У; между собой равны, такъ что $\alpha = \gamma$ и $\beta = \delta$, каждый изъ нихъ вмѣстѣ съ другимъ составляютъ два прямыхъ.

У. вписанные, центральные и описанные. Вписаннымъ У. наз. У., составленный двумя хордами, вершина котораго лежитъ на окружности. Вписанный У. „опирается на дугу“, лежащую между его сторонами; вписанный У., опирающійся на діаметръ, есть прямой; вписанный У. измѣряется половиной дуги, на которую онъ опирается, т. е. равенъ половинѣ центральнаго У. (У., составленный двумя радіусами, наз. центральнымъ), опирающагося на одну и ту же дугу; всѣ вписанные У., опирающіеся на одну и ту же дугу, равны. У., образуемый хордой и касательною при точкѣ касанія, измѣряется половиной дуги, заключенной внутри его. У., вершина котораго внутри круга, измѣряется полусуммой дугъ, заключенныхъ между его сторонами и ихъ продолженіями. Описанные У. (У., образуемые сѣкущими или касательными внѣ круга) измѣряются полуразностью дугъ, заключенныхъ между ихъ сторонами. У. крученія, см. *кривизна*.

У. смежные, два У. α и β (см. фиг. 7), у



Фиг. 6. Вертикальные углы.



Фиг. 7. Смежные углы.

которыхъ вершина общая, одинъ бокъ общій, а два другихъ бока лежатъ на одной прямой. Сумма ихъ равна 180^0. Если смежные У. равны, то каждый изъ нихъ прямой. У. часовой, см. *небесная сфера*.

Уголъ зрѣнія, уголъ, образованный двумя линіями, сходящимися въ глазѣ наблюдателя и исходящими изъ крайнихъ точекъ разсматриваемаго предмета; чѣмъ больше этотъ У., тѣмъ больше изображеніе предмета на сѣтчатой оболочкѣ, а по величинѣ изображенія мы составляемъ представленіе о кажущейся величинѣ предмета. Большіе и близко стоящіе предметы мы видимъ подъ большимъ У. з., удаленные предметы — подъ маленькимъ У. з. Объ истинной величинѣ предмета мы судимъ по кажущейся величинѣ и по разстоянію предмета отъ глаза.

Уголъ лицевой, см. *личной уголъ*.

Уголъ отраженія, см. *отраженіе*.

Уголъ паденія, см. *отраженіе*.

Уголъ тренія, тангенсъ котораго равняется коэффиціенту тренія. Иначе—это есть У. наклона надъ горизонталью поверхности даннаго вещества, при которомъ какъ разъ только по нему можетъ, подъ дѣйствіемъ исключительно силы тяжести, двигаться внизъ какой либо предметъ.

Уголь, продуктъ нагрѣванія растительныхъ или животныхъ веществъ безъ доступа воздуха. Всѣ растительныя и животныя вещества состоятъ изъ углерода, водорода и кислорода, многія же изъ нихъ содержатъ также азотъ. При нагрѣваніи безъ доступа воздуха они разлагаются, образуя летучія соединенія, причемъ большая часть водорода, кислорода, а также азота улетучивается въ видѣ углеродистыхъ соединеній; также выдѣляется вода и аммиакъ, и въ остаткѣ получается черное вещество, часто сохраняющее свою первоначальную структуру,—У., состоящій преиму-

щественно изъ углерода и, въ зависимости отъ степени нагрѣва, содержащій болѣе или менѣе значительныя количества воды, кислорода и азота. Подобныя же разложенія претерпѣваютъ органическія вещества, образуя сначала торфъ и бурый У., конечнымъ продуктомъ чего является каменный У. и антрацитъ. Здѣсь также получается богатый углеродомъ и бѣдный водой и кислородомъ продуктъ такъ называемый каменный У.: но процессъ рѣдко доходитъ до того, чтобы нагрѣваніемъ нельзя было бы еще выдѣлить летучія водородныя соединенія. Полученный нагрѣваніемъ изъ каменнаго У. болѣе богатый углеродомъ остатокъ есть коксъ. Получаемыя при обугливаніи летучія углеродистыя соединенія въ большинствѣ случаевъ при еще высшей температурѣ снова разлагаются и отлагаютъ часть своего углерода. Подобный У. называется газовымъ У. (ретортнымъ графитомъ) и отлагается въ болѣе горячихъ мѣстахъ ретортъ, въ которыхъ получается свѣтильный газъ, и также изъ копоти при неполномъ горѣніи.

При обугливаніи плавящихся веществъ, какъ сахара, крахмала, получается блестящая, пузырчатая масса, легко распадающаяся, глянцевидный У., а У. неплавящихся веществъ часто сохраняетъ первоначальную структуру, какъ, напр., древесный У. Получаемый изъ углеводородовъ газовый У. и У., образовавшійся изъ чистыхъ химическихъ соединеній, какъ сахаръ, состоитъ только изъ углерода, водорода и кислорода, тогда какъ У., получаемый изъ веществъ, содержащихъ азотъ, тоже содержитъ его, а У., получаемый изъ дерева, костей и т. п. веществъ, даетъ У. съ болѣе или менѣе большимъ содержаніемъ минеральныхъ веществъ. Послѣднія получаются въ видѣ золы при сжиганіи У. при доступѣ воздуха, когда весь углеродъ выгораетъ. Костяной У. всегда содержитъ много золы и азота, и при сгораніи на воздухѣ остается зола въ формѣ костей.

Древесный У. получается при нагрѣваніи дровъ безъ доступа воздуха. Самымъ стариннымъ способомъ полученія У. есть обжиганіе его въ кучахъ, причемъ дерево въ полукруглыхъ или круглыхъ бревнахъ скадывается рядами, стоя или лежа, въ большія кучи, и въ серединѣ устраивается дымовой ходъ изъ балокъ, и сверху вся куча покрывается землей, дерномъ или угольной мелочью. Вся эта куча поджигается осторожно съ тѣмъ разсчетомъ, что бы сразу не сгорало много дровъ и чтобы горѣніе шло медленно и постепенно. По существу здѣсь нужно, чтобы выгорѣли и выдѣлились изъ дерева пары воды и летучіе газы.

По окончаніи обугливанія, что узнается по цвѣту выдѣляющагося дыма, кучѣ даютъ остыть и разбираютъ ее, вынимая полученный У. Кучевой или лежачій способъ полученія У. распространенъ въ южной Германіи, Россіи и Швеціи. Здѣсь дерево также складывается рядами въ кучи и обугливаніе производится постепенно съ одного конца кучи по длинѣ, и обугленныя бревна сейчасъ же вынимаются. Такъ же, какъ и при добычѣ У. въ кучахъ, ведется обугливаніе въ круглыхъ или четырехугольныхъ печахъ, позволяющихъ собирать побочные продукты, какъ смолу, древесный уксусъ, которые при кучевомъ производствѣ теряются, но при этомъ получается меньшій выходъ У. и худшаго по качеству. Въ этихъ печахъ воздухъ доходитъ до дерева, часть его сгораетъ, давая нужную для обугливанія температуру. У. можно получать также въ ретортахъ или помѣщеніяхъ безъ доступа воздуха, нагрѣвая ихъ снаружи. Такое полученіе У. производится въ ретортахъ, трубахъ или цилиндрахъ, часто нагрѣвая ихъ нагрѣтымъ воздухомъ, газами изъ доменныхъ печей, перегрѣтымъ паромъ или же дутьемъ. Такое тщательное полученіе У. необходимо для У., идущаго для приготовленія пороха. Красный У. для охотничьяго пороха получается при помощи перегрѣтаго пара. Древесный У., въ видѣ побочнаго продукта, получается при приготовленіи свѣтильнаго газа изъ дерева, при полученіи древеснаго уксуса и смолотопленіи.

Дерево при нагрѣваніи до 150^0 выдѣляетъ только гигроскопичную воду, затѣмъ выдѣляются кислые пары, а съ 300^0 дымъ дѣлается гуще, темнѣе отъ паровъ и газовъ. При охлажденіи выдѣляющихся продуктовъ, получаются смола и древесный уксусъ, содержащій въ себѣ метиловый спиртъ. Выходъ У. тѣмъ меньше, чѣмъ выше была температура при обжиганіи, и въ то же время У. получается болѣе богатый углеродомъ и золой и болѣе бѣдный водородомъ и кислородомъ. Постепенное разложеніе его происходитъ по слѣдующей таблицѣ:

Температура	Вѣсъ остатка	Составъ остатка въ 100 частяхъ			
		Углеродъ	Водородъ	Кислородъ и азотъ	Зола
150^0	100,00	47,51	6,12	46,29	0,08
200	77,10	51,82	4,99	43,98	0,23
250	49,57	65,59	4,81	28,97	0,63
300	33,61	73,24	4,25	21,96	0,57
350	29,66	76,64	4,14	18,44	0,61
432	18,87	81,64	1,96	15,24	1,16
1020	18,75	81,97	2,30	14,15	1,60
1500	17,31	94,57	0,74	3,84	1,66
выше 1500	15,00	96,52	0,62	0,94	1,94

У., получаемый при 270—300^0 буро-чернаго цвѣта (красный У.), легко загорается при 300^0 и, при почти двойномъ выходѣ, имѣетъ почти ту же цѣну, что и черный. У., получаемый при 340^0, идетъ поэтому для металлургическихъ цѣлей и часто для приготовленія пороха, благодаря нѣкоторымъ своимъ особенностямъ. Съ повышеніемъ температуры обугливанія У. полу-

чается болѣе плотнымъ и лучшимъ проводникомъ для тепла; иногда впрочемъ понижается его способность воспламеняться и стремленіе поглощать воду.

Если сравнивать кажущійся объемъ дерева съ объемомъ У., то дубъ даетъ 71,8—74,3%, буковое дерево 73%, береза 68,5%, грабъ 57,3%, сосна 63,6% У. 100 кг. воздушно сухого дерева даютъ слѣдующія количества килограммовъ У. въ зависимости отъ болѣе быстраго или медленнаго обжиганія:

	Медленно	Быстро
Черемуха, сучья	25,50	22,53
Ольха, стволъ	31,56	21,11
Береза, стволъ	29,24	21,46
Рябина, стволъ	27,84	20,20
Осина, стволъ	25,47	21,33
Букъ, стволъ	26,69	21,90
„ сучья	26,19	21,30
Дубъ, стволъ	34,68	27,30
Лиственница	26,74	24,06
Сосна, стволъ	34,30	24,24
„ сучья	25,55	23,35

Дерево безъ смолы и безъ соковъ даетъ неблестящій очень пористый У.; У. же, полученный изъ богатыхъ смолой и сокомъ деревьевъ, содержитъ внутри клѣтокъ образовавшійся изъ соковъ блестящій У. Древесный У. обыкновенно легко ломается, благодаря своей структурѣ, а вещество У. само по себѣ твердое. При обыкновенной температурѣ У. чрезвычайно постояненъ и лежитъ сотни лѣтъ въ землѣ, почти не измѣняясь. На воздухѣ У. жадно поглощаетъ газы и пары (абсорпція), а изъ жидкостей—растворенныя въ нихъ вещества. Въ общемъ У., полученный при болѣе низкой температурѣ, поглощаетъ гораздо больше, чѣмъ У., полученный при болѣе высокихъ температурахъ. Кислородъ, поглощенный У., дѣйствуетъ сильно окисляющимъ образомъ и превращаетъ, напр., сѣрнистый водородъ въ сѣрную кислоту и воду, амміакъ въ азотнокислый аммоній, сѣрнистый аммоній въ сѣрнокислый. Продукты броженія быстро разрушаются имъ, а мясо, помѣщенное въ У., не портится и сохраняется долгое время безъ гніенія. У. уничтожаетъ запахъ, поглощая пахучія вещества, и непріятно пахнущая вода очищается свѣже прокаленнымъ У., спиртъ освобождается отъ сивушныхъ маслъ. У. не дѣйствуетъ на микроскопическіе организмы (бактеріи), которые, при фильтрованіи воды черезъ У., проходятъ черезъ него, и вода теряетъ свой запахъ, но не освобождается отъ бактерій, вызывающихъ различныя болѣзни. У. поглощаетъ также красящія вещества, особенно такъ назыв. содержащій азотъ костяной животный У. Вмѣстѣ съ красящими веществами У. поглощаетъ соли и употребляется для этой цѣли въ широкихъ размѣрахъ на сахарныхъ фабрикахъ. У. поглощаетъ известь изъ известковой воды, осаждаетъ окиси металловъ, особенно тяжелыхъ изъ водныхъ растворовъ ихъ солей, причемъ соли мѣди и серебра при этомъ возстанавливаются. Горькія вещества, глюкозиды, углеводы, особенно алкалоиды также поглощаются У. При долгомъ лежаніи на воздухѣ, У. теряетъ способность поглощать и снова ее пріобрѣтаетъ послѣ прокаливанія; вещества, сначала поглощенныя У., можно снова выдѣлить въ свободномъ видѣ.

Древесный У. употребляется повсюду тамъ, гдѣ нужно вызвать интенсивное горѣніе, гдѣ надо избѣгать образованія большого количества дыма и пламени, напр., въ кузницахъ, самоварахъ, химическихъ реакціяхъ и т. п. Такъ какъ У. возстанавливаетъ окиси металловъ при высокой температурѣ, то онъ служитъ для извлеченія металловъ изъ рудъ. Дороговизна древеснаго У. заставляетъ замѣнять его, гдѣ возможно, каменнымъ У., коксомъ и нефтью. Древесный У. идетъ далѣе для приготовленія пороха и стали, для извлеченія сивушнаго масла изъ спирта, для освѣтлѣнія и обезцвѣчиванія жидкостей, для фильтрованія воды, для сохраненія портящихся веществъ, для дезинфекціи, для очищенія углекислоты, минеральныхъ водъ, водорода, для зубного порошка, для полировки металловъ, для наполненія аспираторовъ въ помѣщеніяхъ, гдѣ собираются вредные газы. Ретортный графитъ и особенно приготовленный коксъ идутъ для приготовленія электрическихъ дуговыхъ лампъ и батарей. Животный У. служитъ для обезцвѣчиванія жидкостей. Нѣкоторыя сорта У. идутъ для черныхъ красокъ, какъ франкфуртская чернь, китайская тушь, а У. липы и ивы — для рисованія.

Уголь каменный, или минеральный, въ обширномъ значеніи слова обнимаетъ собою всѣ минеральные угли отъ антрацита до бураго угля включительно, являющіеся въ природѣ, какъ результатъ различной степени обугливанія растительнаго вещества при болѣе или менѣе затрудненномъ доступѣ воздуха. Вещества эти дѣлятъ обыкновенно на три главныя группы, тѣсно связанныя между собою взаимными переходами какъ по химическому составу, такъ и по внѣшнему виду и физическимъ свойствамъ.

А. Антрациты (угольная бленда), древніе минеральные угли, содержащіе 90—98% и болѣе углерода, отличаются желѣзно-чернымъ цвѣтомъ съ сѣроватыми оттѣнками и сильнымъ полуметаллич. блескомъ, раковистымъ изломомъ и уд. в. 1,4—1,7, большимъ, чѣмъ у другихъ углей. Вслѣдствіе своего состава антрацитъ не выдѣляетъ почти никакихъ газовъ при накаливаніи, трудно загорается и горитъ только при сильной тягѣ воздуха почти безъ пламени, оставляя большею частью очень немного золы, при этомъ не спекается и не дымитъ, давая наибольшее количество теплоты и представляя весьма цѣнное топливо. Находится только въ отложеніяхъ палеозойскаго возраста, преимущественно же въ каменноугольной системѣ, очень рѣдко въ юрѣ.

Главныя области его распространенія: Пенсильванія, Донецкій бассейнъ, Китай, Савойя, южный Уэльсъ, Португалія, Силезія, Шотландія и др. Есть основаніе допускать, что, подъ вліяніемъ контактовъ съ изверженными породами, антрациты переходятъ въ разновидности уже кристаллическаго углерода: графиты, графититы и графитоиды. Съ другой стороны, многочисленны случаи, когда въ тѣхъ же контактахъ породъ изверженныхъ настоящіе каменные и даже бурые угли обращаются въ антрацитъ.

Б. Каменные угли собственно, черные угли, чернаго бархатно-матоваго или блестящаго цвѣта съ раковистымъ изломомъ, даютъ черную (не бурую) черту и черный порошокъ; болѣе или менѣе хрупки; тв. 2—3; уд. в. 1,2—1,5; состоятъ изъ 75—92% углерода, 4—6% водорода, 0—2,5% азота, 4—20% кислорода, большаго или меньшаго количества золы, смотря по чистотѣ образца, и воды гигроскопической и химически связанной 13—23%. Обыкновенно угли содержатъ также желѣзный колчеданъ и другіе сѣрнистые, сѣрнокислые и фосфорнокислые металлы; зола состоитъ изъ кремнезема, глинозема и окиси желѣза съ небольшимъ количествомъ щелочей; значительное присутствіе соединеній сѣры и фосфора сильно понижаетъ техническія качества угля. Въ зависимости отъ основного состава настоящіе У. к., въ отличіе отъ антрацитовъ, сгораютъ съ болѣе или менѣе сильнымъ пригорѣлымъ запахомъ, но при кипяченіи съ ѣдкимъ каліемъ не даютъ характерной для бурыхъ углей окраски жидкости въ бурый цвѣтъ. При нагрѣваніи безъ доступа воздуха изъ нихъ выдѣляются смолистыя вещества (углеводороды), жидкія, въ видѣ дегтя, и газообразныя (свѣтильный газъ), кромѣ того, углекислота, углекислый амміакъ и др., но не уксусная кислота (въ отличіе отъ бурыхъ углей). Чѣмъ болѣе содержаніе водорода, тѣмъ болѣе выдѣляется при сухой перегонкѣ углеводородовъ, тѣмъ легче такіе угли горятъ и получаютъ въ техникѣ названіе жирныхъ углей; наилучшая разновидность таковыхъ кеннельскій уголь бархатно-чернаго матоваго цвѣта, настолько плотнаго сложенія, что легко шлифуется и полируется, и можетъ служить для выдѣлки различныхъ черныхъ украшеній. Къ кеннельскому углю примыкаютъ богхеды и гагаты (относящіеся однако по составу и свойствамъ къ бурымъ углямъ. Противоположныхъ качествъ У. к. называются тощими (бѣдными углеводородами); горѣніе таковыхъ можетъ продолжаться только при сильномъ притокѣ воздуха въ топку, но зато они даютъ большее количество теплоты, приближаясь къ антрацитамъ. При прокаливаніи въ закрытыхъ сосудахъ жирные угли не только спекаются, но отчасти сплавляются, образуя пористую губчатую массу кокса; такіе угли называются плавкими; болѣе тощіе угли даютъ при томъ же процессѣ только спекающійся коксъ или даже неспекающійся землистый, или песчанистый коксъ. Всѣ эти различія, очень важныя въ техникѣ, зависятъ отъ различій относительнаго химическаго состава углей и находятся въ связи съ большимъ или меньшимъ обугливаніемъ растительнаго вещества; причемъ въ природѣ при затрудненномъ доступѣ воздуха медлен. путемъ совершается тотъ же процессъ выдѣленія углеводородовъ и обогащенія углеродомъ, что и въ ретортахъ при накаливаніи углей, отчего бурые угли переходятъ въ каменные, а эти послѣдніе въ антрациты. Въ зависимости отъ различія состава и вышеуказанныхъ физическихъ свойствъ различаютъ много разновидностей углей, сверхъ перечисленныхъ. Лучшая и наиболѣе принятая классификація углей по химическому составу дана Грюнеромъ. Настоящіе У. к. находятся среди палеозойскихъ и мезозойскихъ отложеній до мѣловой системы включительно, но главнымъ образомъ сосредоточиваются среди осадковъ такъ называемаго каменноугольнаго періода, которому въ прежнее время они считались исключительно свойственными. Вообще говоря, какъ важнѣйшій современный источникъ топлива, У. к. имѣетъ обширное распространеніе по всему свѣту. Самыми богатыми въ этомъ отношеніи странами являются Англія, Шотландія, Вестфалія, долина рѣки Саара, Саксонія, Силезія, Бельгія, Франція, Сѣверо-Американскіе Штаты, Пенсильванія, Огайо, Тенесси, Кентуки, Китай, Японія. Въ Россіи, кромѣ обширнаго Донецкаго бассейна, настоящій каменный уголь добываются въ юго-западной части Привислянскаго края, нѣсколько мѣсторожденій на западномъ и восточномъ склонахъ Урала, еще меньше на Кавказѣ, въ Кубанской области и Кутаисской губерніи, тогда какъ въ обширномъ Подмосковномъ каменноугольномъ бассейнѣ почти всѣ угли принадлежатъ къ бурымъ углямъ. Въ Сибири за послѣднее время обслѣдовано довольно много мѣсторожденій, главнымъ образомъ въ Кузнецкомъ бассейнѣ Томской губ., въ Илійскомъ, Иркутскомъ и Забайкальскомъ краѣ, въ Приморской области близъ Владивостока, на Сахалинѣ, въ Маньчжуріи; но и здѣсь, въ Сибири, большая часть углей носитъ характеръ бурыхъ.

В. Бурые угли, см. особую статью.

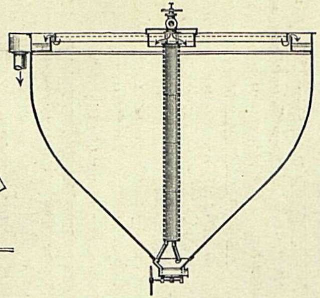
У. к. образуется путемъ медленнаго разложенія растительнаго вещества при высокомъ давленіи и затрудненномъ доступѣ воздуха, причемъ болѣе или менѣе значительная часть водорода и кислорода удаляется въ видѣ метана (рудничнаго гремучаго газа) и углекислоты; такое происхожденіе всѣхъ минеральныхъ углей (и хотя бы отчасти графитовъ) доказывается существованіемъ тѣсной связи и всевозможныхъ переходовъ отъ нынѣ образующагося торфа черезъ бурые и настоящіе У. к. къ антрацитамъ и нѣкоторымъ разностямъ графитовъ. Растительное строеніе болѣе или

менѣе явственно различается не только въ бурыхъ, но и во многихъ настоящихъ У-яхъ к., причемъ наблюдается превращеніе въ уголь цѣлыхъ стволовъ. Угли залегаютъ обыкновенно отдѣльными болѣе или менѣе значительными по протяженію и толщинѣ, линзами (флецами), нерѣдко однѣ на другія, среди болѣе или менѣе углистыхъ глинъ, глинистыхъ сланцевъ и песчаниковъ; эти породы нерѣдко переполнены отпечатками стволовъ и листьевъ тѣхъ растеній, которыя послужили матерьяломъ для образованія угля; нерѣдки случаи нахожденія въ глинахъ и песчаникахъ цѣлыхъ стволовъ въ совершенно вертикальномъ положеніи и пней съ развѣтвленіями корней, сохранившихся на мѣстѣ ихъ произрастанія. Большинство У-ей к. представляютъ такимъ образомъ отложенія аутохтонныя на мѣстѣ произрастанія преимущественно дремучихъ заболоченныхъ береговыхъ лѣсовъ; несравненно рѣже случаи аллохтонныхъ углей изъ наноснаго растительнаго матерьяла; образованіе углистыхъ веществъ изъ морскихъ водорослей относится къ рѣдчайшимъ и все еще сомнительнымъ случаямъ. Многократное чередованіе флёцовъ угля съ промежуточными глинистыми и песчаниковыми породами указываетъ на повторяемость наводненій и заносовъ прибрежныхъ заболоченныхъ лѣсовъ морскими и рѣчными осадками отчасти въ связи съ колебаніями береговой линіи.

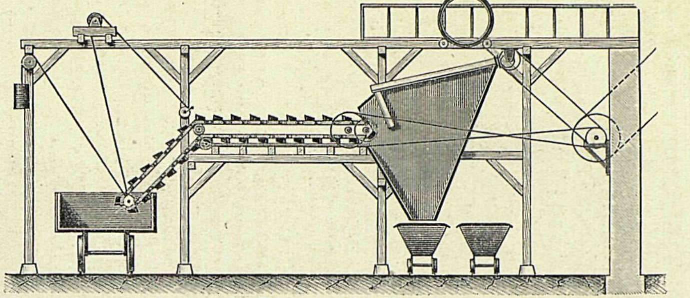
У. к. представляетъ превосходный горючій матерьялъ для топлива; теплопроизводительная способность разныхъ сортовъ его превышаетъ (до 3-хъ разъ) таковую же лучшаго древеснаго угля. Для плавки металловъ и вообще полученія сильнаго жара У. к. обращается предварительно въ коксъ, обогащенный углеродомъ, причемъ выдѣляются вредные, въ томъ числѣ сѣрнистые, продукты. Сухая перегонка У. к. доставляетъ, кромѣ кокса, свѣтильный газъ и каменноугольный деготь, равно какъ цѣлый рядъ весьма цѣнныхъ продуктовъ, вырабатываемыхъ техникою изъ послѣдняго, таковы—бензолы, нафталинъ, антраценъ, карболовая кислота и анилиновыя краски. Первыя указанія на добываніе и сжиганіе У. к. относятся къ XII в. въ Германіи и Бельгіи; добыча эта развивалась крайне медленно, пока еще въ западной Европѣ не было существеннаго недостатка въ лѣсѣ. Только съ начала XIX в. открытія двигательной силы пара и колоссальнаго развитія промышленности мы наблюдаемъ во всѣхъ странахъ столь же колоссальный ростъ добычи угля, являющагося однимъ изъ показателей развитія этой промышленности. Общая добыча минеральныхъ углей на всемъ земномъ шарѣ за 1900 г. выразилась (въ тысячахъ пудовъ) цифрою 46.862,889 въ томъ числѣ: въ Великобританіи 13.956,490, С. Шт. Америки 14.939,012, Германіи 9.137,083, Австро-Венгріи 2.380,813, Франціи 2.037,628, Бельгіи 1.431,232, Россіи 986,327, въ остальныхъ странахъ значительно менѣе. Такое громадное потребленіе минеральнаго топлива уже вызвало въ нѣкоторыхъ странахъ опасенія за истощеніе мѣсторожденій, почему были организованы тщательныя развѣдки и исчисленія вѣроятныхъ количествъ запасовъ угля въ извѣстныхъ до сихъ поръ мѣсторожденіяхъ. Такія вычисленія, довольно близкія къ истинѣ, показали, что истощеніе грозитъ прежде всего Австріи, затѣмъ Франціи и Бельгіи; въ Англіи угля хватитъ не болѣе, какъ на 500 лѣтъ; въ Германіи лѣтъ на 800—1000, при условіи прекращенія возрастанія ежегоднаго потребленія; если же потребленіе будетъ увеличиваться въ современной прогрессіи — всего угля во всей западной Европѣ станетъ только на 670 лѣтъ.

Угля каменнаго коксованіе. Коксъ получается изъ каменнаго угля, рѣже изъ бураго. Коксованіе имѣетъ цѣлью увеличеніе содержанія углерода, удаленіе изъ угля составныхъ частей, развивающихъ непріятный запахъ при горѣніи, и удаленіе части сѣры. Коксованіе производится въ кострахъ, подобно обжиганію дерева. Посрединѣ костра возводятъ дымовую трубу вышиной въ 1—5,5 метр., съ отдушинами, и обкладываютъ ее углемъ; большіе куски помѣщаютъ около самой трубы, меньшіе—ближе къ поверхности Промежутки между большими кусками наполняютъ мелкимъ углемъ. Въ трубу бросаютъ растопки и зажигаютъ ихъ. Костеръ оставляютъ горѣть, пока не прекратиться выдѣленіе дыма, затѣмъ трубу закрываютъ и засыпаютъ угольнымъ мусоромъ; охлажденіе костра можно ускорить холодной водой. Больше же въ настоящее время распространено коксованіе въ печахъ, допускающихъ регулированіе огня и дающихъ большой выходъ кокса. Печи бываютъ или цилиндрическія, или овальныя, уголь всыпается сверху или сбоку; внизъ помѣщаютъ большіе куски, оставляя каналъ для зажиганія, доходящій до дверного отверстія. Послѣ наполненія печи, отверстіе замазывается, оставляя только каналъ для зажиганія; всѣ отдушины, кромѣ нижнихъ, закрываются, и чрезъ нижнія наблюдаютъ за обжиганіемъ; какъ только нижній слой раскалился до оранжеваго калильнаго жара, нижнія отдушины закрываются, и открываются отдушины слѣдующаго ряда, чрезъ часовъ 10 закрываютъ второй рядъ, чрезъ 16 час. третій и чрезъ 3 часа послѣдній. Пары и газы отводятся по трубкѣ въ холодильникъ. Коксовая печь Аппольта состоитъ изъ ряда вертикальныхъ камеръ, нагрѣвается снаружи исключительно парами и газами, выдѣляющимися при самомъ коксованіи. Для лучшаго нагрѣванія камеръ онѣ имѣютъ въ разрѣзѣ форму продолговатого четырехугольника; 12 камеръ съ полыми промежутками соединены въ одну печь. Каждая камера снабжена 2 отверстіями; чрезъ верхнее всыпается

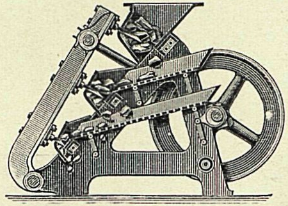
Угля каменнаго обогащеніе I.



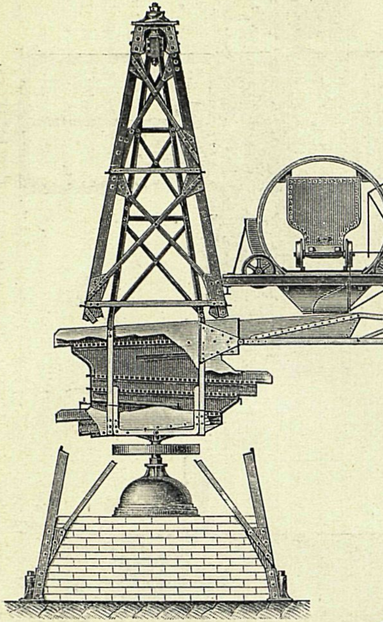
3. Воронка Баума.



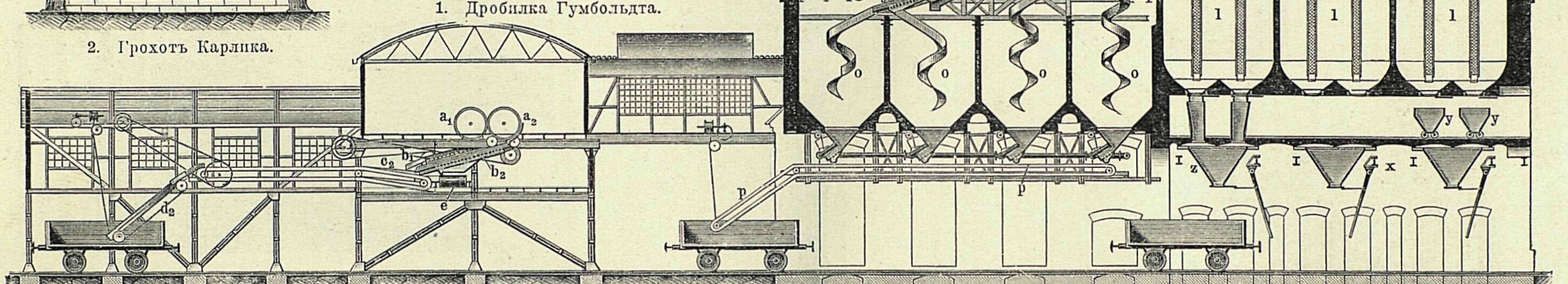
4. Транспортеръ Корнэ.



1. Дробилка Гумбольдта.

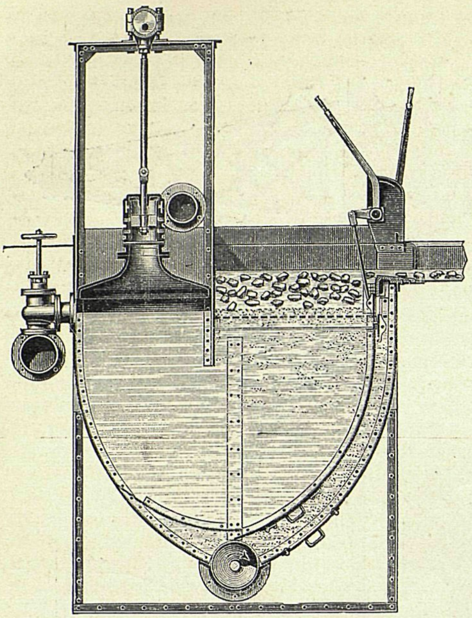


2. Грохотъ Карлика.

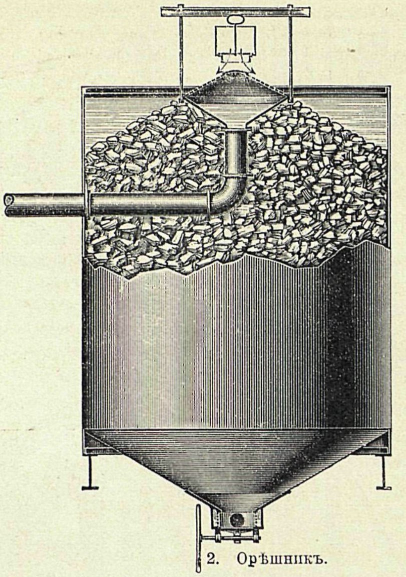


5. Разрѣзъ углеобогатительной фабрики системы Шюхтермана и Кремера на рудникѣ Грилло (Вестфалія).

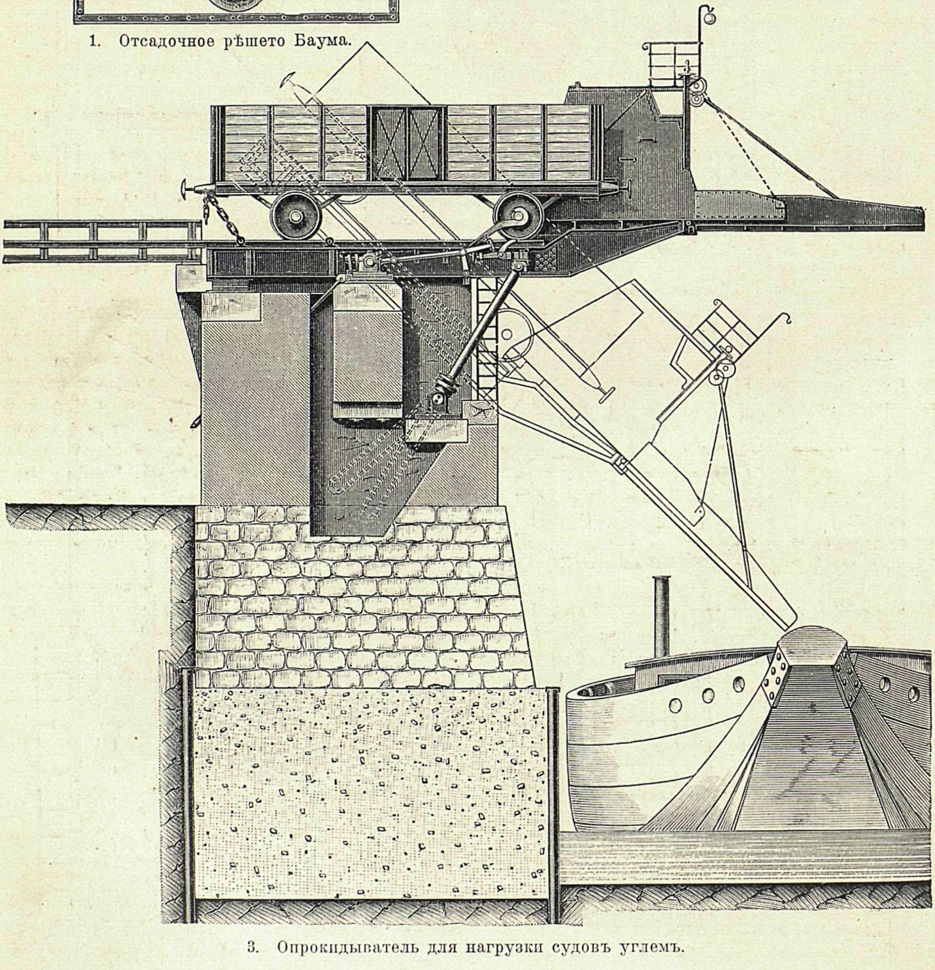
Угля каменнаго обогащеніе II.



1. Отсадочное рѣшето Баума.



2. Орѣшникъ.



3. Опрокидыватель для нагрузки судовъ углемъ.

уголь, нижнее служитъ для извлеченія кокса и закрывается желѣзной дверцей. Продукты горѣнія отводятся по каналамъ. Для того, чтобы пустить въ ходъ печь, въ отдѣленіяхъ зажигаются дрова и насыпается каменный уголь. Печь раскаляется вслѣдствіе горѣнія газовъ. Когда печь достаточно нагрѣется, первую камеру наполняютъ углемъ, верхнее отверстіе закрываютъ и замазываютъ, черезъ 2 часа наполняютъ 2-ю и т. д. Чрезъ 24 часа коксованіе кончено. Выходъ кокса въ такихъ печахъ на 7% больше, чѣмъ въ обыкновенныхъ. Существуютъ еще печи Котче и много другихъ системъ, при которыхъ получаютъ смолу и аммiакъ. Чтобы изъ газовъ получить бензолъ, ихъ пропускаютъ чрезъ поглотительныя камеры.

Коксъ получаютъ въ большихъ, твердыхъ, плотносплавленныхъ, съ трудомъ разламываемыхъ кускахъ и въ мелкихъ, менѣе сплавленныхъ кускахъ (мелкій коксъ). Цвѣтъ кокса бываетъ отъ чернаго до сѣро-желтаго съ тусклымъ металлическимъ блескомъ. Теплопроизводительная способность кокса колеблется въ зависимости отъ содержанія золы отъ 7000 и 8000 калорій. Содержаніе золы колеблется отъ 1 до 30%, но уже съ 10—12% золы коксъ считается плохимъ. Воды коксъ содержитъ отъ 18—20%. Какъ побочный продуктъ, коксъ получается при добываніи свѣтильнаго газа (газовый коксъ). Для зажиганія кокса требуется сильный жаръ и хорошая тяга воздуха.

Составъ нѣкоторыхъ сортовъ кокса:

	C.	H.	O.	Зола+сѣра	Безъ золы		
					C.	H.	O.
Коксъ изъ угля Ruhr'а	85,060	0,860	7,680	6,400	90,871	0,918	8,211
	91,772	1,255	0,040	6,933	98,608	1,384	0,044
	83,487	0,737	5,467	10,309	93,083	0,821	6,096
Коксъ изъ англійскаго угля	92,000	0,200	7,300	0,700	92,462	0,201	7,337
	93,040	0,260	1,610	5,090	98,029	0,274	1,697
	84,360	0,187	0,303	9,150	92,856	0,205	6,939

См. Galloway, „History of coal mining" (Лонд., 1882); Schultz, „Die westfälische Kohlenindustrie" (Дортм., 1883); Simmersbach, „Die Koksfabrication" (Берл., 1887); его же, „Grundlagen der Kokschemie" (1895); Dürre, „Die neuern Koksöfen" (Лейпц., 1892).

Угольная бумага, фильтровальная бумага, заключающая въ себѣ очищенный уголь, дѣйствуетъ обезцвѣчивающимъ образомъ, а также предохраняетъ завернутыя въ нее легко загнивающія вещества отъ гніенія.

Угольные тигли (графитовые), употребляются для плавки свинца, желѣза и др. металловъ.

Угольный динамитъ, взрывчатое вещество изъ нитроглицерина и кокса или угольнаго порошка; также наз. динамитъ, употребляемый въ каменноугольн. копяхъ

Угольный газъ, свѣтильный газъ, приготовляемый изъ каменнаго угля; также окись углерода.

Угольный мѣшокъ, темное мѣсто около 8⁰ длины и 5⁰ ширины въ созвѣздіи Южнаго Креста, съ единственною видимою простымъ глазомъ звѣздой 7 величины. Темнота У. м.—слѣдствіе контраста съ блескомъ окружающаго его млечнаго пути.

Угомба, область въ нѣм. вост. Африкѣ между 3 и 4⁰ ю. шир. къ с.-з. отъ Уніамвези, лежитъ на истокахъ Малагарази, которая впадаетъ въ Танганьику. Населеніе состоитъ большей частью изъ ватутовъ, которые вытѣснили коренныхъ жителей — вагомбовъ.

Угорская земля, то же что Венгрія (Ungarn) (см.).

Угорская Русь, сѣв.-восточн. часть Венгріи, приблизительно до крайнихъ западныхъ отроговъ Бескидскихъ и Сатмарскихъ горъ, наполнена отрогами Карпатскихъ горъ и населена преимущественно русинами уніатскаго вѣроисповѣданія.

Угорскій острогъ, см. *Венгерская Остра.*

Угорское Градище, см. *Венгерскій Градишъ.*

Угорь бѣлый (Milium, grutum, strophulus albidus), бѣловато-желтые узелки, сидящіе поверхностно въ слояхъ кожи (въ cutis) или прямо подъ эпидермисомъ, преимущественно располагаясь на вѣкахъ и щекахъ. У. б. состоитъ изъ жира, кристалловъ холестеарина, ороговѣвшихъ клѣтокъ и представляетъ совершенно невинную сыпь. Для устраненія У. поверхность узелка прокалываютъ иглой и легкимъ боковымъ надавливаніемъ выдавливаютъ содержимое У.

Угорь морской, см. *морской угорь.*

Угорь обыкновенный, см. *угревыя.*

Угорь электрическій (Gymnotus *Cuv.*), родъ рыбъ изъ отряда костистыхъ и семейства голыхъ или У. э. (Gymnotidae); похожія на настоящ. угрей рыбы съ голой кожей, безъ спинного плавника, очень длиннымъ подхвостнымъ плавникомъ, многочисленными мелкими зубами и заднепроходнымъ отверстіемъ, лежащимъ на горлѣ. Единственный видъ (Gymnotus electricus *L.*, см. табл. „Рыбы II", рис. 9; XVI т., 672 стр.), до 2 м. длиною и 15—20 кгр. вѣсомъ, оливково-зеленаго цвѣта, съ двумя рядами желтыхъ пятенъ на спинѣ, снизу оранжево-краснаго цвѣта, съ плавательнымъ пузыремъ въ 80 см. длиною и четырьмя очень сильны-

ми электрическими органами, которые занимаютъ приблизительно 4/5 длины всего тѣла. Водится во всей сѣв.-зап. Бразиліи, Гвіанѣ и Венесуелѣ, особенно въ очень теплыхъ тинистыхъ ручьяхъ льяносовъ, высовываетъ каждую минуту морду изъ воды, вдыхаетъ въ себя воздухъ и выпускаетъ испорченный черезъ жаберныя щели. При высыханіи воды старается переселиться, если же это не удается, то вырываетъ въ тинѣ глубокія круглыя норы. О размноженіи У. э. ничего не извѣстно. Въ зависимости отъ желанія онъ можетъ наносить сильные электрическіе удары, которыми онъ оглушаетъ добычу: рыбъ и другихъ животныхъ. Онъ убиваетъ ихъ больше, чѣмъ въ состояніи съѣсть, чѣмъ производитъ большія опустошенія въ водахъ, въ которыхъ живетъ. Первые удары большого, очень раздраженнаго У. причиняютъ очень сильную боль и онѣмѣніе, продолжающіяся до слѣдующаго дня. Самъ У. э. утомляется отъ такихъ ударовъ и потомъ легко можетъ быть пойманъ. Для цѣлебныхъ цѣлей У. э. употреблялся туземцами Южн. Америки. Его ловятъ сѣтями, но не тѣмъ способомъ, который описанъ Гумбольдтомъ, именно ослабленіемъ его электрической силы при помощи лошадей, которыхъ для этой цѣли загоняютъ въ воду. См. Sachs, „Untersuchungen am Zitteraal“ (Лейпц., 1881).

Уготованіе престола, подъ этимъ назв. извѣстны символическія картины, особенно русской религіозной живописи, изображающія Престолъ Божій (тронъ) съ орудіями мукъ Христовыхъ, съ ангелами (также Богородицей и Іоанномъ Крестителемъ), а въ картинахъ Страшнаго Суда (въ которыя входятъ, какъ часть, и У. престола) съ Адамомъ и Евою.

Угоча (Ugocsa), венгерскій комитатъ на лѣвомъ берегу Тиссы, граничитъ съ комитатами Берегъ, Мармиронъ и Сатмаръ; площадь 1191 кв. км., раздѣляется рѣкой Тиссой на 2 части; мѣстность на с. и в. гориста, богата лѣсомъ и малоплодородна, на ю. близъ р. Тура болотиста; доставляетъ хлѣбъ, вино, свиней, барановъ, рыбу и желѣзо; (1890) 75,461 жит.: русины, румыны, мадьяры и нѣмцы. Главн. гор. Надь-Сёллёшъ.

Угра, р. начинающаяся въ Ельнинск. у. Смоленск. губ., протекаетъ около 350 в. по Смоленск. и Калужск. губ., впадаетъ слѣва въ Оку выше Калуги. Сплавъ лѣса на протяженіи 330 в. отъ с. Уварова; весною небольшое сплавное судоходство отъ г. Юхнова.

Угревая сыпь, угри, акне (Acne), болѣзнь кожи, происходящая отъ задержки кожнаго сала въ сальныхъ железахъ и воспаленія послѣднихъ, а также и сосѣднихъ участковъ кожи; начинается обыкновенно съ нарушенія правильныхъ выдѣленій изъ сальныхъ железъ, что переходитъ затѣмъ въ нагноеніе. У. с. можетъ развиться въ пустулы и представляется тогда въ видѣ изолированно стоящихъ, красныхъ коническихъ припуханій кожи, на вершинѣ которыхъ образуются маленькія, наполненныя гноемъ, пустулы. Сыпь локализируется преимуществ. на мѣстахъ богатыхъ сальными железами, а именно: на лицѣ, на лбу, крыльяхъ носа, въ области скуловыхъ костей, на спинѣ и на груди. Такая сыпь требуетъ 4—8 дней для созрѣванія. Если пустулы лопаются, содержимое ихъ вытекаетъ и засыхаетъ въ тонкую буроватую корку, по отпаденіи которой остается фіолетово окрашенный узелокъ въ кожѣ, исчезающій очень медленно. Лѣченіе начинается съ вскрытія каждаго отдѣльнаго узелка, затѣмъ соскабливается острой ложечкой верхній слой, покрывающій пустулы, и послѣ этого оперированныя мѣста покрываются пропитанными масломъ тряпочками. Эта процедура повторяется черезъ 3—4 дня; способъ болѣзненный и кропотливый. Затѣмъ дѣлаютъ еще втиранія мыла и мыльнаго спирта, причемъ вечеромъ растираютъ кожу довольно жесткимъ полотенцемъ; въ другихъ случаяхъ сѣрная паста, сѣрное мыло и пр. Въ общемъ помогаетъ методическое примѣненіе средствъ, способствующ. быстрому устраненію верхняго слоя кожи, а слѣдовательно и кожнаго сала.

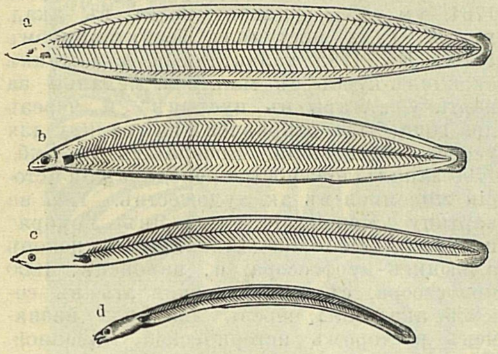
У грудныхъ дѣтей наблюдается также похожая на угри кожная сыпь, представляющая узловатыя возвышенія на кожѣ, иногда краснаго, а иногда нормальнаго кожнаго цвѣта. Эти узелки располагаются преимущественно группами и во многихъ случаяхъ зависятъ отъ насѣкомыхъ, неопрятности и пр.; но въ большинствѣ случаевъ происхожденіе сыпи остается неизвѣстнымъ. Эта весьма легкая болѣзнь продолжается обыкновенно нѣсколько дней, но вслѣдствіе новыхъ высыпокъ можетъ продолжаться долго. Для устраненія сыпи нужно соблюдать полную чистоту, избѣгать мѣстнаго раздраженія кожи, примѣнять тепловатыя ванны. Кромѣ того, слѣдуетъ слѣдить за желудкомъ.

Угревидный уколъ, то же, что амфіума (см.).

Угревый клещъ, то же, что железница, см. *клещи*.

Угревыя (Muraenidae), семейство костистыхъ рыбъ изъ группы отверстопузырныхъ (Physostomi), рыбы безъ брюшныхъ, а иногда и безъ грудныхъ плавниковъ, змѣеобразной формы, съ микроскопически мелкой чешуей и узкимъ жабернымъ отверстіемъ, вслѣдствіе чего У. долго могутъ жить безъ воды; живутъ въ морѣ и рѣкахъ, питаются мелкими животными и другими рыбами. По изслѣдованіямъ Граси и Коландручіо, маленькія рыбки, описанныя подъ именемъ тонкоголовыхъ (Leptocephalus), ничто иное какъ личинки разныхъ У. Такъ, прозрачная рыбка Leptocephalus brevirostris (рис. *a* и *b*), живущая на глубинѣ 500 м. въ морѣ, есть личинка обыкнов. рѣчнаго угря. Морской угорь

(Conger vulgaris) имѣетъ личинку, извѣстную подъ именемъ Leptocephalus *Morrisii*; изъ Leptocephalus diaphanus получается мурена (Muraena balearica), а изъ L. Kefersteinii — змѣевидный угорь (Ophichthys serpens). Рѣчной угорь (Anguilla vulgaris *Flem.*, см. табл. „Рыбы“, рис. 11) до 6 кг. вѣсомъ и 1,25 м. длиной, съ короткими грудными плавниками и чрезвычайно мелкой чешуей, расположенной зигзагообразными линіями; тѣло темно-зеленаго, чернаго или сѣровато-желтаго цвѣта, брюхо свѣтлѣе. Кровь У., по крайней мѣ-



Личинка угря и молодой угорь.

a и *b* — болѣе молодая и позднѣйшаго возраста личинка (Leptocephalus brevirostris), *c*—переходная стадія, *d* — молодой угорь послѣ превращенія.

рѣ на югѣ, содержитъ ядовитое вещество, ихтіотоксинъ, которое дѣйствуетъ, подобно змѣиному яду, и принадлежитъ къ бѣлковымъ тѣламъ. Угорь живетъ въ глубокой водѣ съ илистымъ дномъ, предпочитаетъ солоноватыя воды, распространенъ почти во всей Европѣ, за исключеніемъ бассейновъ Чернаго и Каспійскаго морей; питается червями, ракообразными и рыбой, но поѣдаетъ также лягушекъ и даже угрей; зимой онъ зарывается въ илъ и впадаетъ въ спячку. Достигнувъ половой зрѣлости, угорь, отъ октября до декабря, совершаетъ странствованіе изъ прѣсной воды въ море, гдѣ и мечетъ икру. Молодые угри, 5—9 см. длиной, въ апрѣлѣ и маѣ, большими стаями поднимаются въ рѣки, гдѣ они достигаютъ половой зрѣлости. Громадное большинство входящихъ въ рѣку угрей — самки, между тѣмъ какъ самцы, отличающіеся бронзовымъ блескомъ, въ рѣку не входятъ. Нѣкоторые изслѣдователи полагаютъ, что нормально всѣ рѣчные угри постоянно живутъ въ морѣ, въ рѣки же входятъ только исхудавшія самки.

Угри (рыбы), см. *угревыя*.

Угрица пшеничная или хлѣбная, см. *угрицы*.

Угрица уксусная, см. *угрицы*.

Угрицы (Anguillulidae), сем. круглыхъ червей; представители его живутъ по большей части свободно и только немногіе паразиты. Нѣкоторые могутъ переносить долгое время пребываніе въ засушенномъ состояніи и возвращаются къ жизни, какъ только попадаютъ во влажную среду. Нерѣдко у У. существуютъ двѣ генераціи, свободно-живущая, такъ назыв. Rhabditis (рабдитисъ), и паразитическая. Такъ, Rhabdonema nigrovenosum живетъ въ легкихъ лягушекъ и жабъ, родитъ тамъ дѣтенышей, которые пробираются въ кишку своего хозяина, оттуда съ экскрементами выпадаютъ въ илъ и живутъ тамъ нѣкоторое время свободно, какъ рабдитисъ. Здѣсь въ тѣлѣ самокъ развиваются зародыши, прободаютъ стѣнку матери и чрезъ дыхательное горло лягушки переселяются въ ея легкія. Уксусная У. (Anguillula aceti), 1—2 мм. длиной, живетъ въ пленкѣ, образующейся на испорченномъ клейстерѣ и мутномъ уксусѣ. Пшеничная или хлѣбная У. (Tylenchus scandens, см. таблицу „Черви“), въ зернахъ пшеницы; въ каждомъ зернѣ можетъ помѣщаться 8—10 безногихъ червей. Послѣ посѣва пшеницы они выходятъ въ сырую землю, а затѣмъ, когда зерна прорастутъ, черви проникаютъ въ молодые стебли пшеницы и здѣсь скоро дѣлаются половозрѣлыми. Послѣ оплодотворенія, самки откладываютъ яйца и одновременно съ самцами умираютъ; ко времени созрѣванія зеренъ пшеницы появляются молодыя У. Употребленіе зараженныхъ У. зеренъ безвредно какъ для человѣка, такъ и для животныхъ. Чтобы избавиться отъ У., слѣдуетъ передъ посѣвомъ выбирать зараженныя зерна и уничтожать ихъ. Люцерновая У. (T. Hafensteini) живетъ въ корняхъ и стебляхъ люцерны и клевера и вызываетъ захуданіе этихъ растеній. У свекловичной У. (Heterodera Schachtii) взрослые самцы около 1 мм. длиной и червеобразны, самки походятъ по формѣ на лимонъ, молодые заползаютъ главнымъ образомъ въ корни свекловицы, гдѣ черезъ 4—5 недѣль достигаютъ половой зрѣлости.

Угрія (Ungarn), то же, что Венгрія.

Угроза, попытка устрашить кого-либо какимъ-нибудь дѣйствительнымъ зломъ. Сущность наказуемой У. состоитъ въ томъ, что потерпѣвшій стѣсняется въ свободѣ своего волеопредѣленія путемъ психическаго воздѣйствія. Зло должно быть противозаконнымъ; если угрожающій имѣетъ право совершить то зло, коимъ онъ угрожаетъ, то его дѣйствія правомѣрны. Наше право предусматриваетъ: въ мир. уставѣ 1) У. насильственными дѣйствіями, — арестъ не свыше 15 дней или денежная пеня до 50 р. (ст. 139); 2) У. убійствомъ или поджогомъ, — арестъ не свыше 1 мѣс. или денежная пеня до 100 р. (ст. 140); 3) У., означенную въ ст. 140, но изображенную написьмѣ, — арестъ не свыше 2 мѣс. или денежная пеня до 200 р. (ст. 141). Въ улож. о нак. 1) У-зы вымогательныя (ст. 1545 и 1546), — срочн. каторга или поселеніе: ежели угрожая виновный требовалъ отъ потерпѣвшаго „выдать или положить въ назначенное для того мѣсто сумму денегъ или

вещь, или письменный актъ, или что иное, или же принять на себя какія-либо невыгодныя обязательства, или отказаться отъ какого-либо законнаго права"; 2) наказаніе возвышается 2 или 3 степенями, если У. нанесена начальнику или господину, или же такому лицу, коимъ виновный былъ облагодѣтельствованъ, или отцу, матери или иному родственнику по прямой восходящей линіи (ст. 1547): 3) У., направленная на понужденіе къ причиненію преступнаго дѣянія, карается, какъ покушеніе на это дѣяніе (ст. 1548). Кромѣ того, уложеніе знаетъ еще нѣсколько частныхъ случаевъ У., различающихся по личности потерпѣвшаго. Уложеніе 1903 предусматриваетъ У. или какъ самостоятельное посягательство противъ личной свободы, или какъ средство къ достиженію иной противозаконной цѣли. I) Простымъ случаемъ первой У. является „умышленная У. лишить жизни или свободы угрожаемаго лица или члена его семьи или учинить насильственно на ихъ личность посягательство, или произвести поджогъ, взрывъ или потопленіе ихъ имущества, если такая У. могла вызвать у угрожаемаго опасенія ея осуществимости; наказуемость—арестъ до 3 мѣс. или пеня до 300 р. Квалифицированные случаи: нанесеніе такой же У. матери, законному отцу или иному восходящему родственнику; священнослужителю при исполненіи имъ службы Божьей или духовной требы; должностному лицу при исполненіи или по поводу исполненія имъ служебныхъ обязанностей (ст. 510). II) У., какъ средство принужденія, различаютъ по роду дѣянія, къ коему принуждается потерпѣвшій: 1) къ выполненію или допущенію чего-либо, нарушающаго право или обязанность принуждаемаго, къ отказу отъ осуществленія права или исполненія обязанности (тюремное заключеніе, ст. 507); 2) къ совершенію преступленія (исправительный домъ или тюрьма, ст. 508); 3) рабочихъ къ присоединенію къ стачкѣ или къ продолженію таковой (исправительный домъ, ст. 509).

Угронъ, Габоръ, венгер. политикъ, род. 1847; сражался подъ начальствомъ Гарибальди; 1872 былъ избранъ въ парламентъ, гдѣ занялъ мѣсто на крайней сторонѣ лѣваго центра. Послѣ сліянія послѣдняго съ правительственной партіей, У. примкнулъ къ такъ наз. „партіи независимости", которой руководилъ въ теченіе многихъ лѣтъ. 1896 партія У. пала; но У. продолжалъ дѣйствовать и внѣ парламента; по его иниціативѣ было высказано въ національномъ собраніи 1896 требованіе права всеобщей подачи голосовъ. Впослѣдствіе У. снова сдѣлался членомъ парламента.

Угрскія племена, нерѣдко употребляемый этнографическій терминъ, подъ которымъ разумѣютъ близко родственныхъ между собою народовъ: венгровъ (мадьяровъ), остяковъ и вогуловъ; обыкновенно ихъ относятъ, по строенію языковъ, къ уральской вѣтви урало-алтайскихъ народовъ.

Угръ, р., см. *Огеръ*.

Угрюмовъ, 1) Аѳанасій Иванов., архитекторъ середины XIX в., воспитанникъ акад. худож., архитекторъ Двора Е. И. В. Константина Николаевича, 1854 за работы по Стрѣльнинскому и Константиновскому дворцамъ избранный въ академики архитектуры.

2) У., Григорій Ивановичъ, извѣстный портретистъ и историческій живописецъ, бывшій ректоромъ акад. художествъ, род. 1764, ум. 1823. Воспитывался въ акад. худож., куда поступилъ воспитанникомъ 1770. Въ 1785 талантливый художникъ окончилъ курсъ съ мал. зол. медалью за картину „Агарь въ пустынѣ" и черезъ два года былъ отправленъ за границу для усовершенствованія. Возвратясь въ Спб., 1790 занялъ должность преподавателя исторіи живописи въ ак. художествъ. 1797 за картину „Испытаніе силы Янъ Усмаря" получилъ званіе академика, затѣмъ вскорѣ адъюнктъ-профессора и, наконецъ, 1800 профессора, съ правомъ засѣдать въ совѣтѣ академіи; черезъ два года назначенъ ректоромъ исторической живописи. Очень хороши написанные У. портреты: „Купецъ Водовозовъ" (Тр. галл.), д-ра Каменецкаго. Кисти его принадлежитъ нѣсколько большихъ картинъ: „Взятіе Казани" (муз. имп. А. III), „Призваніе Михаила Ѳедоровича на царство" (тамъ же), „Торжественный въѣздъ Александра Невскаго во Псковъ" и др. и образа: „Зосимы и Савватія" (въ Казанскомъ соб.), 2 Архангела на южныхъ и сѣверныхъ дверяхъ иконостаса и др.

3) У., Иванъ Афанасьев., историч. живописецъ, род. 1784, образовался въ акад. худож.; лучшая раб.: „Пріемъ Владиміромъ св. греч. пословъ".

4) У., Петръ, историч. живописецъ, окончилъ акад. 1800; лучшія работы: „Посѣщеніе Филемона и Бавкиды Юпитеромъ" (II зол. медаль), образа для Казанскаго соб. въ Спб.

5) У., П., псевдонимъ П. Л. Лаврова.

Уда, 3 рѣки въ Сибири: 1) Чура, или У., беретъ начало въ Бирюсинскихъ горахъ Саянской системы, орошаетъ на протяженіи до 800 в. уѣзды Нижнеудинскій и Енисейскій; по соединеніи съ р. Бирюсой (Оной), въ низовьяхъ носитъ названіе р. Тасѣевой, впадающей слѣва въ Верхнюю Тунгуску, въ низовьяхъ отъ с. Петропавловскаго судоходна; верхнее и среднее теченіе сильно порожисто, пролегаетъ въ горной лѣсистой, частью пустынной, мало населенной долинѣ.—2) У. беретъ начало на Яблоновомъ хребтѣ, протекаетъ на протяженіи до 350 в. среди довольно населенной долины по Верхнеудинскому округу Забайкальской области; впадаетъ въ Селенгу справа у г. Верхнеудинска, р. сплавная; 3) Удь или У. беретъ начало съ вост. склона Становаго хребта, течетъ

Анаконда (Eunectes murinus). 1/12 ест. вел.

на протяженіи до 500 в. по Удскому округу Приморской области и впадаетъ въ Удскій заливъ Охотскаго моря; долина мало населена, покрыта большею частью лѣсомъ или болотами; въ низовьяхъ значительное рыболовство; въ ея среднемъ теченіи расположенъ Удскій острогъ.

Удавленіе (Strangulatio), видъ насильственной смерти, являющейся результатомъ стягиванія горла при помощи веревки или рукъ, сдавливающихъ дыхательную трубку, что дѣлаетъ невозможнымъ дыханіе. Такого рода самоубійство едва ли возможно, такъ какъ при наступленіи безсознательнаго состоянія приспособленіе, стягивающее шею, ослабѣваетъ. Въ общемъ смерть отъ У. наблюдается въ случаяхъ убійства, а не самоубійства. Удавленный умираетъ, какъ и повѣсившійся, отъ прекращенія дыханія; но нужно также принять во вниманіе давленіе на нервы шеи. Въ виду этого трупъ удавленнаго представляетъ тѣ же измѣненія, какъ и трупъ повѣсившагося. На шеѣ видны иногда странгуляціонные слѣды, иногда ихъ нѣтъ; на тѣлѣ видны обыкновенно слѣды насильственной смерти, въ видѣ кровоподтековъ, ссадинъ и проч. Если удавленнаго находятъ еще не совсѣмъ остывшимъ, то необходимо принять соотвѣтствующія мѣры для оживленія и главнымъ образомъ при помощи искусственнаго дыханія.

Удавовыя (Boidae, см. табл. „Удавы"), семейство неядовитыхъ змѣй, по большей части очень крупныя змѣи съ сильнымъ тѣломъ, ясно отграниченной отъ туловища, продолговатой, часто покрытой чешуйками головой, съ широкой пастью, сплошными зубами, тонкой шеей, короткимъ хвостомъ и двумя тупыми когтями вблизи заднепроходнаго отверстія. У. живутъ въ лѣсахъ жаркихъ странъ Новаго Свѣта, охотятся по большей части по ночамъ, схватываютъ свою добычу зубами и давятъ ее петлями своего тѣла; насытившись они впадаютъ въ сонное состояніе. У. цѣликомъ глотаютъ животныхъ величиной до косули; человѣка же по большей части избѣгаютъ. Удавъ обыкновенный, боа (Boa constrictor *L.*, см. табл. „Змѣи I"; IX т., 680 стр.), до 6 м. длиной, красновато-сѣраго цвѣта съ сѣровато-желтыми яйцевидными пятнами и тремя темн. полосками на головѣ, водится въ сѣв. и вост. частяхъ Ю. Америки, прячется въ пещерахъ, трещинахъ скалъ, между корнями, иногда вползаетъ на деревья, но никогда не заходитъ въ воду; питается мелкими млекопитающими, птицами и гадами. Анаконда, или водяной удавъ (Eunectes murinus *Wagl.*, см. табл. „Удавы"), до 10 м. длиной, сверху темно-оливковаго цвѣта съ чернобурыми пятнами, снизу желтаго съ черными пятнами, живетъ въ водѣ, но охотно выползаетъ на берегъ и взбирается на деревья, питается рыбой. Когда вода, гдѣ живетъ анаконда высыхаетъ, змѣя зарывается въ илъ и впадаетъ въ оцѣпенѣлое состояніе. Въ степяхъ Закаспійской области и Туркестана въ большомъ количествѣ водится мелкій степной У. (Eryx jaculus *Pal.*).

Удавы, см. *удавовыя.*

Удайпуръ, Мейваръ, Миваръ, британск. инд. вассальн. госуд. въ Раджпутанѣ, площ. 32,814 кв. км. (1891); 1.844,360 жит. больш. част. индусы. Страна на ю. гориста и хорошо орошается истоками Банаса, на сѣв. находятся пастбища, здѣсь почва годна для обработки лишь въ дождливое время года; гдѣ орошеніе сносное, воздѣлываютъ пшеницу, овесъ, хлопокъ, макъ и сахарн. тростникъ. Богатыя залежи желѣза, мѣди, цинка и плитняка доставляютъ матерьялъ для различн. издѣлій; изъ многочисл. солен. источн. добываютъ соль. Жители живутъ большей частью деревнями; въ горахъ Аравали живутъ племена биль, мина и маиръ. Управляются князьями съ титуломъ „Махарана", котор. занимаютъ самое высокое положеніе между династіями Раджпутаны. Главн. гор. того же названія окруженъ крѣпкими стѣнами, имѣетъ нѣсколько фортовъ; много княжескихъ дворцовъ, большой индусскій храмъ. Жит. (1891) 46,693, больш. частью индусы.

Удалой, Ѳедотъ, надв. сов., псевд. гр. Григ. Григ. Орлова.

Удареніе. У. бываетъ двухъ родовъ: 1) хроматическое, основанное на повышеніи голоса, которое называется также музыкальнымъ; 2) экспираторное, выдыхательное, основанное на усиленіи голоса. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ, У. перваго рода было въ языкахъ санскритскомъ и греческомъ. Современные европейскіе языки почти всѣ имѣютъ У. второго рода, выдыхательное. Только немногіе нынѣшніе европейскіе языки сохранили музыкальное У., соединенное съ экспираторнымъ; таковы языки: литовскій и сербскій. По мѣсту, У. бываетъ свободнымъ и несвободнымъ: свободное У. то, которое можетъ стоять на какой угодно части слова; несвободное то, которое должно стоять на опредѣленномъ мѣстѣ въ словѣ. Такъ, въ чешскомъ языкѣ оно находится всегда на первомъ слогѣ слова, во французскомъ — на послѣднемъ, въ польскомъ — на второмъ съ конца. Свобода У. можетъ быть полная и неполная. Неполная свобода У. наблюдается, напр., въ греческомъ языкѣ, въ которомъ У. не идетъ дальше 3-го слога отъ конца при послѣднемъ слогѣ краткомъ и дальше 2-го слога при послѣднемъ слогѣ долгомъ. Русскій языкъ, подобно санскриту, обладаетъ вполнѣ свободнымъ У., въ нѣкоторыхъ случаяхъ весьма древнимъ, какъ показываетъ совпаденіе иныхъ нашихъ словъ по У. съ санскритскими, греческими, литовскими; во многихъ случаяхъ древнее У. въ русскомъ языкѣ перемѣнило свое мѣсто вслѣдствіе фонетическихъ измѣненій или вслѣдствіе вліянія однихъ словъ и формъ на другія. Кромѣ

главнаго У., въ многосложныхъ словахъ наблюдается еще второе, болѣе слабое У.: пятидесяти (на второмъ слогѣ съ начала главное У., на концѣ — второстепенное). Нѣкоторыя слова въ рѣчи употребляются безъ У.; они называются энклитиками. Такъ, въ предложеніи: чти отца́ твоего и ма́терь твою, — твоего и твою энклитики. Отъ У. грамматическаго нужно отличать У. логическое, которое есть усиленіе голоса не надъ слогомъ въ словѣ, но надъ словомъ въ фразѣ. Изъ русск. ученыхъ въ области изслѣдованія У. много сдѣлали академики Фортунатовъ и Шахматовъ. См. Востоковъ, „Русск. грамматика", ч. IV, „О слого-удареніи"; Гротъ, „О спряженіи русскаго глагола и о важности въ немъ ударенія", „О глаголахъ съ подвижнымъ удареніемъ", „О русскомъ удареніи вообще и объ удареніи именъ существительныхъ" („Труды", т. II); Р. Брандтъ, „Начертаніе славянской акцентологіи" (Спб., 1880); Ѳ. Е. Коршъ, „Ударенія въ языкѣ русской народной поэзіи" („Извѣстія отдѣленія русск. языка и словесн. Импер. академіи наукъ", 1897, кн. 2); А. А. Шахматовъ, „Статьи о сербо-хорватскомъ удареніи" (въ „Русск. Филолог. Вѣстн.", 1890—95); „Къ исторіи удареній въ славянскихъ языкахъ" („Извѣстія отдѣл. русск. языка и словесн. Имп. акад. наукъ", 1898, кн. I); Ф. Ѳ. Фортунатовъ, „Объ удареніи и долготѣ въ балтійскихъ языкахъ"; А. И. Соболевскій, „Лекціи по исторіи русск. языка" (1903).

Ударные инструменты, такіе, которые способны воспроизводить не музыкальную мелодію, а только ритмичный стукъ или звонъ. Таковы: литавры, барабаны, цимбалы, колокола и т. д.

Ударъ, см. *апоплексія.*

Удваргель (Udvarhely), венгер. комит. въ Семиградіи, граничитъ съ комит. Большой и Малый Кокельбургъ, Марошъ-Торда, Эшикъ и Гаромсекъ; площ. 3418 кв. км., пересѣкается отрогами хр. Гаргитта, орошается р. Большой Кокель. (1890) 110,132 жит.—мадьяры и секлеры (реформаты, католики и унитаріи). Страна богата лѣсомъ, мѣдн. рудой, минеральной водой и солью. Хотя почва У. не особенно плодородна, тѣмъ не менѣе процвѣтаетъ хлѣбопашество, а также садоводство и винодѣліе (въ долинахъ); фабричная промышленность преимущ. ткацко-прядильная; плетеніе соломен. шляпъ, издѣлія изъ дерева. Главн. гор. Секели У.

Удвоеніе, терминъ, имѣетъ два значенія: 1) У. согласныхъ звуковъ. Въ русскомъ языкѣ наблюдается б. ч. этимологическое У. согласныхъ, т. е. двѣ согласныя являются рядомъ при сложеніи корня съ префиксами и суффиксами или при измѣненіи звуковъ; напр.: беззаботный, русскій, искусство, жжетъ. Удвоенныя согласныя появляются также по вліянію однихъ словъ на другія: такъ, по вліянію прилагательныхъ на нный (древн. ьный, окончаніе двусложное) возникло окончаніе нашихъ страдательныхъ причастій съ двумя н. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ въ старомъ и современномъ языкѣ видимъ упрощеніе У.: росолъ, разинуть, отворить, подъячій и т. п. вмѣсто розсолъ, раззинуть, оттворить, подъячій.

2) У. корней — образованіе словъ посредствомъ повторенія корня; какъ рѣдкій случай, встрѣчается въ разныхъ языкахъ. Въ русскомъ языкѣ такое У. находимъ, напр., въ словахъ: колоколъ (народное колколъ, колколо́), тороторить, баба, лелѣять (у сл. лѣлѣяти). Здѣсь повторяется весь корень, но иногда повторяется часть корня, которая стоитъ впереди или послѣ его. Такъ, напр., образованы слова: тетеревъ, бобръ, хохолъ, пепелъ, сосокъ, дѣдъ и др. См. И. Лось, „Объ удвоеніи въ области церковно-славянскаго языка" („Русск. Филол. Вѣстн.", 1890); здѣсь указана и литература предмета.

Удвоеніе куба, см. *кубъ.*

Уддевалла, гавань въ швед. лэнѣ Готенбургъ и Богусъ, на внутрен. концѣ Би-фіорда, при жел. дор.; высшее учебн. заведеніе, навигаціонная школа, училище мореплаванія и ремесленно-промышленное, таможня, лоцманская станція, музей. Жит. (1893) 7969; заним. изготовл. бумажн. тканей, мебели, спичекъ, водки и табака, кораблестроеніемъ, рыболовствомъ, и оживленной торговлей (вывоз. сельди, рыбье гуано, бумага, овесъ).

Уде (Uhde), Фрицъ фонъ, нѣм. живописецъ, род. 1848, развился подъ вліяніемъ сначала Мункачи, потомъ голландской школы; У. задался цѣлью представить эпизоды Новаго Завѣта въ освѣщеніи современной жизни, при глубокомъ и сердечномъ отношеніи къ низшимъ народнымъ классамъ. Главныя картины его въ этомъ направленіи, не встрѣтившія сочувствія многихъ, вслѣдствіе склонности художника къ обыденному и некрасивому, а также благодаря его натурализму, тѣмъ не менѣе доставили У. много почитателей изъ-за его манеры, напоминающей Рембрандта. Изъ произведеній У. слѣдуетъ назвать: „Христосъ и дѣти" (музей въ Лейпцигѣ), „Христосъ въ гостяхъ" (нац. галл. въ Берл.), „Христосъ и ученики на пути въ Эммаусъ", „Тайная Вечеря", „Нагорная проповѣдь" и „Святая Ночь" (дрезд. галл.). Затѣмъ онъ написалъ много портретовъ и жанровыхъ фигуръ въ натуралистическ. духѣ современной французской школы, но съ совершенно своеобразной искренностью и глубиной концепціи. У. состоитъ профессоромъ въ Мюнхенѣ.

Удемансъ (J. Th. Oudemans), голландскій зоологъ, род. 1862, съ 1888 приватъ-доцентъ, съ 1895 хранитель зоологич. музея амстердамскаго унив. Главнѣйшія работы: „Beiträge zur Kenntniss der Thysanura und Collembola", „Apterygota des indischen Archipels" (Лейденъ), „Naamlist van Nederlandsche Tenthredinidae" (1893).

Уденъ (Uden), Лукасъ ванъ, голл. живописецъ, род. 1595, ум. 1672, извѣстенъ

главн. образомъ какъ сотрудникъ Рубенса; онъ написалъ также много самостоятельныхъ пейзажей на мотивы изъ Брабанта и Фландріи, отличающихся искренностью и правдивостью концепціи. Работы его можно видѣть въ галлереяхъ Дрездена, Франкфурта, Мюнхена, Антверпена, Берлина, Вѣны и др. Въ Эрмитажѣ хранятся три картины: №№ 731 и 732 съ фигурами Тенирса и 733 съ фигурами Рубенса.

Уджаинъ, Уджайяни (Udschain), гор. въ брит. инд. области Гваліоръ, при р. Сипрѣ, на жел. дор., окруженъ крѣпкими стѣнами съ башнями; много княжеск. дворц., 4 мечети, нѣсколько индусск. храмовъ, изъ которыхъ одинъ замѣчателенъ великолѣпнымъ мавзолеемъ одной изъ женъ Махаджи и мраморной группой, которая считается лучшимъ произведеніемъ инд. скульптуры; много школъ и знаменитая обсерваторія, черезъ которую проходитъ первый меридіанъ индійск. географовъ; жит. (1891) 34,691 (изъ нихъ магометанъ только 9476).

Уджиджи, область нѣмецк. восточн. Африки, на восточн. берегу оз. Танганьики, между $4^{0} 30'$ и $4^{0} 55'$ ю. ш., площ. 1200 кв. км., жит. 36,000 (ваджиджи), принадлежатъ къ племени банту. Главное занятіе— земледѣліе (сахарн. трост., ямсъ, бататы, землян. орѣхи, маслян. пальмы); жители искусные мореплаватели. Главн. городъ того же названія состоитъ изъ двухъ частей: Угойи — средоточіе арабской торговли и Кавеле — туземная деревня; большой торговый пунктъ на Танганьикѣ. Гавань находится отъ мѣстечка въ 1½ часовомъ разстояніи.

Уджила, то же, что Авджила.

Удилище, см. *уженье*.

Удине, итальян. пров. въ венеціанск. об., ограничив. съ сѣв. и вост. Австріей, съ юга Адріатич. моремъ, съ зап. провинц. Тревизо и Беллуно; площ. 6582 кв. км.; жит. (1896) 534,547. Черезъ провинц. проходятъ Карнійскія Альпы (1799 м.), на сѣв. горная группа Премаджіоре (2479 м.), на вост. Юлійскія Альпы (2755 м). Остальную площадь провинціи занимаетъ широкая равнина, которая переходитъ на ю. въ береговое озеро Марано. Изъ рѣкъ, лѣтомъ очень бѣдныхъ водой, самыя главныя: Тальяменто, Ливенца, Стелла и др. Климатъ дождлив. (осадк. ежегодн. до 1552 мм.). Жит. заним. земледѣліемъ (маисъ, пшеница, стручк. плоды, картофель, каштаны, виноградъ); молочн. продукты, рыбн. ловля, разведен. вод. птицъ. Минеральн. богатства: торфъ, строит. камень, гипсъ и др. Промышл.,—стальныя, цементн. и глиняныя издѣлія, мука, водка, шерст. и шелк. матеріи и др. Кромѣ того, жители занимаются отхожимъ промысломъ.

Удине, главный городъ итальян. провинціи того же названія, расположенъ при каналѣ Роджія, при жел. дор.; изъ зданій замѣчательны: соборъ въ романск. стилѣ, крѣпость и епископ. дворецъ съ различн. памятниками; памятникъ Гарибальди; учебныя заведенія: лицей, гимназія, епископ. семинарія, технич. инстит., технич. школа и музей съ библіотекой; жит. (1881) 23,254. Различн. металл., деревян. и кожан. издѣлія, тканье шерст. и шелков. матерій и винодѣліе. У. выступаетъ впервые подъ этимъ именемъ въ 983 г., какъ владѣніе аквилейскаго патріаршества.

Удине (Udine), Джованни да, итал. живописецъ, род. 1487, ум. 1564, ученикъ сначала Джорджоне, затѣмъ Рафаэля. Какъ помощникъ послѣдняго, У. исполнилъ декоративныя украшенія въ лоджіяхъ Ватикана, въ Фарнезинѣ и др., а также эскизы къ живописи на окнахъ Bibliotecа lamenziana во Флоренціи.

Удино (Oudinot), 1) Николай Шарль, герцогъ Реджіо, маршалъ Франціи; род. 1767, ум. 1847, сынъ купца, поступилъ 17 лѣтъ на военную службу, отличался большой храбростью въ войнахъ республики; 1800 вмѣстѣ съ Массено осаждалъ Геную; сражался во главѣ избранной дивизіи гренадеровъ при Голлабруинѣ, Аттетенѣ и Аустерлицѣ; 1807 одержалъ побѣду при Остроленкѣ, способствовалъ побѣдѣ Наполеона при Фридландѣ; 1809 побѣдилъ австрійцевъ при Пфаренгофенѣ, при Ридѣ, при Эберебергѣ и подошелъ къ Вѣнѣ. У. отличался затѣмъ при Ваграмѣ, послѣ чего Наполеонъ пожаловалъ ему титулъ герцога Реджіо. 1810 У. занялъ Голландію. Въ Россіи 1812 У. командовалъ 2 корпусомъ и былъ тяжело раненъ при Полоцкѣ; выздоровѣвъ, сражался при Борисовѣ и Березинѣ, гдѣ спасъ остатки войска. 1813 У. получилъ команду надъ 4, 7 и 12 корпусами и приказъ идти на Берлинъ; но потерпѣлъ пораженіе отъ Бюлова, сначала при Гросберенѣ, а затѣмъ вмѣстѣ съ Неемъ при Денневитцѣ. Затѣмъ онъ сражался при Генпцигѣ, при Бріеннѣ, Шампоберѣ, Нанжисѣ, Баръ-сюръ-Объ и Арсисѣ и былъ раненъ 23 раза. Послѣ отреченія Наполеона, У. подчинился Людовику XVIII-му, который назначилъ его командиромъ парижской національной гвардіи и далъ ему достоинство пэра. Впослѣдствіе У. примкнулъ къ іюльской династіи. См. Nollet, „Histoire de Nicolas Charles Oudinot" (Пар., 1850); Stiegler, „Le maréchal Oudinot" (1894).

2) У., Николай Шарль Викторъ, герцогъ Реджіо, род. 1791, ум. 1863, съ 1805—1809 былъ пажемъ Наполеона I, затѣмъ поступилъ въ армію и съ 1809 сопровождалъ императора въ походахъ. При реставраціи сдѣлался маршаломъ (maréchal de camp), сражался въ Африкѣ. Съ 1842 былъ членомъ палаты депутатовъ. 1849 былъ назначенъ главнокомандующимъ интервенціонной арміи въ Италіи и взялъ Римъ. Въ законодательномъ собраніи У. примкнулъ къ орлеанистамъ; 200 депутатовъ, протестовавшихъ противъ государств. переворота 1851 назначили его главнокомандующимъ войскъ противъ Наполеона, но У. былъ арестованъ;

впрочемъ, вскорѣ выпущенъ на свободу. У. извѣстенъ также какъ военный писатель и экономистъ.

Удинцовъ, Всевол. Ал., профессоръ кіевскаго университ. по каѳедрѣ торговаго права, род. 1865; перу его принадлежатъ: „Историческій очеркъ торговаго права“ (1900), „Исторія обособленія торговаго права отъ гражданскаго“ (1900), „Дуализмъ частно-правовыхъ системъ“ (1894), „Къ вопросу о включеніи въ гражданское уложеніе постановленій о торговыхъ сдѣлкахъ“ (1901), „Права на нѣдра земли“ (1896), „Права на залегающія въ нѣдрахъ ископаемыя“ (1897), „Поссесіонное право“ (1896).

Удины, одна изъ народностей, входящихъ въ составъ киренской группы лезгиновъ; живутъ теперь въ небольшомъ числѣ въ Елизаветпольской губ.; правосл. или григоріанской религіи; нѣкогда образовывали особое Агванское царство на Кавказѣ, но затѣмъ мало-по-малу разселились и расплылись среди другихъ народностей Кавказа. Въ образѣ жизни, обычаяхъ, занятіяхъ и патріархальномъ бытѣ сохранилось много старины. См. „Сборникъ матерьяловъ по описанію Кавказа“, т. VI и XIV.

Удобреніе и удобрительныя средства. Всѣ элементы, необходимые для построенія своего тѣла, растенія извлекаютъ изъ почвы; исключеніе представляетъ только углеродъ, поглощаемый всѣми зелеными растеніями изъ атмосферы въ формѣ углекислаго газа, и азотъ для растеній мотыльковыхъ, которыя благодаря дѣятельности клубеньковыхъ бактерій, поселяющихся на ихъ корняхъ, способны использовать этотъ элементъ изъ воздуха. Если растенію не хватаетъ для полнаго развитія одного изъ питательныхъ веществъ, то, хотя бы всѣхъ другихъ элементовъ ему дано было въ избыткѣ, урожай его будетъ не полный, и величина его будетъ обусловлена количествомъ этого нехватающаго для его развитія питательнаго вещества: величина урожая зависитъ отъ запаса питательнаго вещества, находящагося въ почвѣ въ наименьшемъ количествѣ; этотъ чрезвычайно важный для теоріи У. законъ носитъ названіе Либиховскаго закона minimum'а. Изъ всѣхъ питательныхъ веществъ, необходимыхъ для растеній, особую важность въ сельскомъ хозяйствѣ пріобрѣли такъ называемыя главныя питательныя вещества: азотъ, фосфорная кислота, калій и известь, и это потому, что недостатокъ въ почвѣ остальныхъ питательныхъ веществъ растенія ощущаютъ только развѣ въ самыхъ исключительныхъ условіяхъ, тогда какъ недостатокъ въ почвѣ вышеназванныхъ веществъ явленіе обычное. Вообще говоря, общее (валовое) содержаніе въ почвѣ тѣхъ веществъ, которыя нужны растенію, очень велико сравнительно съ тѣмъ, что можетъ быть взято урожаемъ; азота, фосфорной кислоты и др. въ почвѣ содержится столько, что запаса этого можетъ хватить на цѣлый рядъ лѣтъ, и между тѣмъ растеніе все-таки можетъ ощущать недостатокъ въ тѣхъ или другихъ питательныхъ веществахъ; это обусловлено тѣмъ, что не всякій азотъ, не всякую фосфорную кислоту и т. д. растеніе способно использовать изъ почвы; въ послѣдней питательныя вещества находятся въ самыхъ разнообразныхъ формахъ, въ разнообразныхъ соединеніяхъ (напр., фосфорная кислота можетъ быть въ видѣ различныхъ фосфорноизвестковыхъ солей, фосфорнокислаго желѣза, алюминія, въ соединеніи съ органическими веществами), и растенію важно не только общее количество въ почвѣ даннаго питательнаго вещества, но и та форма, въ которой оно въ этой почвѣ содержится; такъ, азотъ, находящійся въ почвѣ въ видѣ органическаго соединенія, вовсе недоступенъ растенію; для питанія послѣдняго необходимо, чтобы въ почвѣ содержались азотнокислыя соли; такимъ образомъ, почва можетъ содержать очень много азота, фосфорной кислоты и др. элементовъ, т. е. быть богата питательными веществами, но вмѣстѣ съ тѣмъ, благодаря тому, что эти вещества находятся въ неподходящихъ соединеніяхъ, въ формѣ недоступной растеніямъ, она можетъ быть неплодородной, и растенія на ней будутъ нуждаться въ питательныхъ веществахъ; и наоборотъ, почва можетъ содержать въ общемъ мало азота и др., т. е. быть бѣдною, а вмѣстѣ съ тѣмъ плодородною, въ данный моментъ не требующей У. По отношенію къ азоту можно сказать, что единственное соединеніе, вполнѣ доступное сел.-хоз. растеніямъ (исключая мотыльковыхъ), это — азотная кислота; по отношенію къ другимъ веществамъ можно сказать, что ихъ соединенія будутъ тѣмъ болѣе доступны, чѣмъ легче они растворимы въ водѣ, такъ какъ растенія могутъ питаться только тѣмъ, что находится въ растворѣ въ почвенныхъ водахъ. Переходъ питательныхъ веществъ почвы изъ соединеній, недоступныхъ растеніямъ, въ соединенія доступныя (усвояемыя) совершается въ почвахъ непрерывно, но интенсивность этого процесса находится въ зависимости отъ свойствъ почвы, климата и погоды, иначе говоря, отъ интенсивности біологическихъ, химическихъ и физическихъ процессовъ, совершающихся въ почвѣ, и въ этомъ отношеніи дѣятельность различныхъ почвъ очень неодинакова. Кромѣ этихъ двухъ обстоятельствъ, общаго запаса питательныхъ веществъ и большей или меньшей дѣятельности почвы, на обезпеченность растеній въ питательныхъ веществахъ, т. е. на потребность почвы въ У., оказываютъ существенное вліяніе свойства воздѣлываемаго растенія. Различныя культурныя растенія требуютъ опредѣленнаго количества питательныхъ веществъ, и это количество находится въ зависимости отъ сорта растенія; кромѣ того, растеніе, выдѣляя корнями углекислоту, а, можетъ быть,

и другія кислыя вещества („кислыя выдѣленія“ корней), сами участвуютъ въ переводѣ почвенныхъ соединеній въ растворимыя и потому доступныя имъ формы; эта такъ называемая усваивающая способность растеній также различна у разныхъ растеній (такъ, по отношенію къ фосфорной кислотѣ горчица, напр., обладаетъ гораздо большей усваивающей способностью, чѣмъ ленъ, поэтому горчица превосходно питается фосфорной кислотой русскихъ фосфоритовъ, тогда какъ для льна это плохое У.); наконецъ, различныя растенія въ разные періоды своего развитія требуютъ вообще не одинаковыхъ количествъ питательныхъ веществъ.

Недостатокъ въ питательныхъ веществахъ въ почвѣ для даннаго растенія возмѣщается внесеніемъ въ почву различныхъ веществъ, содержащихъ то, что не хватаетъ въ почвѣ; вещества эти носятъ названіе удобрительныхъ средствъ, У., удобрительныхъ туковъ. Изъ вышесказаннаго слѣдуетъ, что выборъ того или другого У. находится въ зависимости отъ рода воздѣлываемаго растенія и свойства той почвы, на которой оно воздѣлывается. Удобрительныя матерьялы по ихъ дѣйствію могутъ быть раздѣлены на прямыя и косвенныя У.

А) Прямыя У.; этимъ именемъ обозначаютъ всѣ тѣ туки, которыя содержатъ въ себѣ нужныя для растенія питательныя вещества и цѣль внесенія которыхъ въ почву заключается въ доставленіи растеніямъ этихъ веществъ; эти У. въ свою очередь распадаются на полныя (абсолютныя) и одностороннія (относительныя, неполныя, вспомогательныя, искусственныя); первыя содержатъ всѣ главныя питательныя вещества, вторыя же не всѣ (въ большинствѣ случаевъ одно).

I) Полныя У. Сюда принадлежатъ, вопервыхъ, такъ называемыя естественныя У.: навозъ (см.), компостъ (см.), человѣческія экскременты, пометъ домашнихъ птицъ, нѣкоторые виды гуано; всѣ эти туки содержатъ всѣ главныя питательныя вещества (азотъ, фосфорная кислота, кали и известь), но, конечно, въ различныхъ количествахъ; больше всего въ нихъ азота, и поэтому исключительное примѣненіе этого рода У. въ продолженіе ряда лѣтъ можетъ повести къ одностороннему обѣдненію почвы фосфорной кислотой; исключеніе въ этомъ отношеніи составляетъ компостъ, такъ какъ составъ его регулируется по желанію. Сюда же, во-вторыхъ, относятся полныя химическія У.—составленныя изъ отдѣльныхъ одностороннихъ. Человѣческіе экскременты очень богаты водою (до 90—96%), поэтому употребленіе ихъ въ сыромъ видѣ въ сельскомъ хозяйствѣ ограничено; они содержатъ: 0,7% азота, 0,2% кали, 0,26% фосфорной кислоты; по Гейдену взрослый человѣкъ ежегодно даетъ 486,75 кг. изверженій, содержащихъ 34,45 кг. твердыхъ веществъ съ 28,15 кг. органическаго вещества, 5,15 кг. азота, 1,14 кг. фосфорной кислоты и 1,07 кг. кали; вносится это У. или прямо въ сыромъ видѣ, или въ компостѣ, или же, наконецъ, въ сухомъ—въ пудретахъ; въ сыромъ видѣ оно употребляется гл. обр. въ огородничествѣ; въ Китаѣ и Японіи это единственное У. Для преданія человѣческимъ экскрементамъ меньшаго объема ихъ перерабатываютъ, прибавляя различныя примѣси (зола, сѣрная кислота, различныя соли, суперфосфатъ, отбросы, земля, торфъ и др.), въ сухую порошкообразную массу — пудреты. Главная цѣль пудретнаго производства — удаленіе воды; достигается это различными способами: испареніемъ подъ вліяніемъ солнечной теплоты въ ямахъ, прибавленіемъ водоотнимающихъ веществъ (торфа— торфяной клозетъ, земли — земляной клозетъ, золы — англійскій зольный клозетъ), искусственнымъ нагрѣваніемъ; на этомъ принципѣ основана система Годевиля. Вообще надо сказать, что пудреты еще мало распространены, такъ какъ производство ихъ недостаточно еще усовершенствовано.

II) Одностороннія, или искусственные туки. Примѣненіе этихъ У., вмѣсто навоза, интересовало хозяевъ еще со временъ знаменитыхъ изысканій Либиха; теперь господствуетъ такое мнѣніе, что при извѣстныхъ пріемахъ культуры возможно при помощи этихъ У. достигать высокихъ урожаевъ, и не примѣняя навознаго У. Въ новѣйшее время этотъ вопросъ значительно выясненъ Вагнеромъ и Меркеромъ. См. Wagner, „Düngungsfragen“ (7 изд., Берл., 1887); его-же, „Die Stickstoffdüngung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen“ (1892); Maercker, „Stallmist oder Kunstdünger“ (1891). Меркеръ сводитъ результаты своихъ выводовъ въ слѣдующія главныя положенія, на которыя можно смотрѣть какъ на современное положеніе этого вопроса: a) Замѣна питательныхъ веществъ навоза питательными веществами искусственныхъ У. вполнѣ выполнима. b) Продолжительное хозяйство, основанное исключительно на примѣненіи искусственныхъ У. возможно лишь тогда, когда какимъ-либо способомъ поддерживаютъ въ почвѣ содержаніе органическихъ веществъ или какъ-нибудь иначе возстанавливаютъ тѣ благопріятныя физическія свойства почвы, которыя необходимы растенію и которыя теряются при уменьшеніи содержанія органическаго вещества (зеленое У., частое воздѣлываніе растеній, оставляющихъ много пожнивныхъ остатковъ, известкованіе). c) На легкихъ почвахъ обогащеніе азотомъ посредствомъ культуры мотыльковыхъ можетъ быть съ накопленіемъ органическаго вещества: этимъ можно вполнѣ замѣнить благопріятное дѣйствіе навоза на физическія свойства легкихъ почвъ. d) На мягкихъ, богатыхъ гумусомъ глинистыхъ почвахъ можно долгое время успѣшно хозяйничать исключительно на искусственныхъ У.; но со временемъ при этомъ способѣ ухудшаются физическія свойства почвы; употребленіемъ

ѣдкой извести можно возстановить эти свойства и продолжить веденіе хозяйства безъ навоза; еще не испытана продолжительность такого благопріятнаго дѣйствія извести и не установлено, возможно ли періодическимъ внесеніемъ извести поддерживать долгое время благопріятныя физическія свойства, или же дѣйствіе извести имѣетъ свой предѣлъ. e) На тяжелыхъ глинистыхъ почвахъ хозяйство безъ внесенія въ почву органическаго вещества затруднительно, но возможно; на такихъ почвахъ имѣется два пути накопленія гумуса; первый, болѣе распространенный, — воздѣлываніе азотсобирающихъ растеній на зеленое У.; второй способъ — культура растеній, не собирающихъ азотъ (бѣлая горчица и др.), совмѣстно съ азотистымъ У. также на зеленое У.

По содержанію питательныхъ веществъ искусственные туки раздѣляются слѣдующимъ образомъ: 1) Азотистыя У.: a) соли, содержащія азотъ: соли азотной кислоты (чилійская селитра), амміачныя соли, газовая вода; b) органическіе азотсодержащіе туки: отбросы животнаго происхожденія (шерсть, кожа, рога, мясная, кровяная, роговая, костяная мука). 2) У., содержащія азотъ и фосфорную кислоту: перуанское, рыбье, гранатное, мышиное гуано, костяная, мясокостная мука, ураты, кровяная мука. 3) Фосфорнокислыя У.: a) гуанофосфаты: бакеръ - гуано, меджильонское гуано, мальденское гуано, сомбреро-гуано, боливійское гуано; b) минеральные фосфаты: апатитъ, фосфориты, копролиты, остеолиты, томасъ-шлакъ; c) костяные фосфаты: костяная зола, костяной уголь, костяная мука; d) суперфосфаты. 4) Калійныя У.: поташъ, стассфуртскія соли, хлористый калій. 5) У., содержащія азотъ и кали: калійная селитра. 6) У., содержащія кали и фосфорную кислоту: древесная зола, фосфорнокислый калій, калійный суперфосфатъ, калійно-амміачный суперфосфатъ.

1) Азотистыя У. Азотъ находится въ почвѣ въ слѣдующихъ формахъ: въ видѣ органическихъ соединеній, амміака и солей (преимущественно известковыхъ) азотистой и азотной (нитраты) кислотъ; главнымъ источникомъ азотистой пищи растеній служатъ соли азотной кислоты (см. *нитрификація*). Количество нитратовъ въ почвѣ находится въ зависимости отъ количества и природы органическихъ веществъ ея, отъ свойствъ почвы, климата и условій погоды. Въ большинствѣ почвъ азота не достаточно для полнаго развитія растеній, поэтому почвы б. ч. реагируютъ на азотистое У., если, конечно, другихъ питательныхъ веществъ въ почвѣ будетъ достаточно. При рѣшеніи вопроса о потребности почвы въ азотистомъ У., какъ и вообще въ У., необходимо считаться съ природой воздѣлываемаго растенія; такъ мотыльковыя растенія, благодаря клубеньковымъ бактеріямъ, не нуждаются вовсе въ этомъ У., исключая тѣхъ случаевъ, когда въ почвѣ нѣтъ той разновидности клубеньковыхъ бактерій, которая присуща данному мотыльковому; внесеніе азота въ такихъ случаяхъ на почвахъ, бѣдныхъ имъ, повыситъ урожай этого растенія; въ противномъ же случаѣ азотистые туки могутъ даже вредно подѣйствовать. Благодаря повсемѣстному почти повышенію урожая отъ внесенія азотистыхъ У., послѣднія пріобрѣли чрезвычайно важное значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ. На первомъ мѣстѣ среди азотистыхъ У. стоитъ чилійская селитра ($NaNO_3$), добываемая изъ залежей, расположенныхъ по берегамъ Тихаго океана въ Боливіи (провинція Атакама), Перу (Тарапака) и Чили. Происхожденіе этихъ залежей въ точности не выяснено; по всей вѣроятности онѣ произошли, благодаря усиленной нитрификаціи изъ гуано и морскихъ водорослей при участіи морской воды, на что указываетъ присутствіе іода, брома, хлористаго натра и самъ составъ ея (въ почвѣ образуется $Ca(NO_3)_2$, а не $NaNO_3$); залежи достигаютъ до 10 саж. толщины и прикрываются сверху соленой глиной и пескомъ; сырой матерьялъ многократно обрабатывается горячей водой; полученное вещество поступаетъ въ продажу и содержитъ 15—16% азота и около 5% примѣсей; изъ послѣднихъ заслуживаетъ вниманія перхлоратъ калія ($KClO_4$), часто содержащійся въ селитрѣ и дѣйствующій вредно на растенія; при содержаніи его до 2% растенія гибнутъ. Слѣдующее изъ У., содержащихъ только азотъ, сѣрнокислый аммоній ($[NH_4]_2SO_4$), въ природѣ встрѣчается лишь въ самыхъ незначительныхъ количествахъ, но добывается въ большихъ размѣрахъ, какъ побочный продуктъ при пудретномъ и газовомъ производствахъ; продажный сѣрнокислый амміакъ содержитъ около 20% азота. Изъ азотистыхъ У., содержащихъ, кромѣ того, и другія питательныя вещества, важную роль играетъ костяная мука, приготовляемая распариваніемъ костей и размельченіемъ полученной массы; эта операція обезжириваетъ кости (обезжиренная, или пареная костяная мука); получаемый матерьялъ содержитъ до 3% азота и до 25% фосфорной кислоты, въ сырыхъ же костяхъ азота до 5%, но за-то онъ менѣе доступенъ растеніямъ; въ обезклеенной костяной мукѣ азота всего лишь 1—1½%; другой способъ обработки костей (способъ Ильенкова-Энгельгардта) состоитъ въ томъ, что грубо измельченныя кости перемѣшиваются съ гашеной известью и обливаются въ чанахъ растворомъ поташа. Къ этому же роду относится кровяная мука, получаемая обработкой крови водянымъ паромъ; при этомъ бѣлки осѣдаютъ, а полученный сгустокъ сушится и перемалывается; обыкновенно прибавляютъ извести или сѣрнокислаго желѣза для предохраненія муки отъ гніенія; это У. содержитъ до 12% азота и немного фосфорной кислоты.

Изъ всѣхъ азотистыхъ удобреній наибольшею доступностью азота отличается

селитра; въ среднемъ можно считать, что коэффиціентъ использованія ея азота равенъ 2/3 внесеннаго количества. Селитра примѣняется почти подъ всѣ растенія; но иногда, примѣняясь одна, можетъ вызвать нежелательныя послѣдствія, замедляя созрѣваніе, удлиняя вегетаціонный періодъ, вслѣдствіе чего сильно развивается листва въ ущербъ зерну и корнямъ и происходитъ обогащеніе азотистыми веществами на счетъ углеводовъ; обильное азотистое удобреніе можетъ повести къ полеганію хлѣбовъ при обиліи воды; при недостаткѣ же влажности, благодаря сильному развитію испаряющей поверхности, можетъ получиться лишь незначительный урожай. Нормальнымъ количествомъ селитры считается 18 пуд. на дес.; предъ внесеніемъ она размельчается, иногда смѣшивается съ пескомъ, торфомъ и разбрасывается по полю, послѣ чего запахивается; употребленіе ея въ качествѣ поверхностнаго удобренія вообще не рекомендуется, кромѣ тѣхъ случаевъ, когда это необходимо (удобреніе луговъ, озимыхъ весною); во избѣжаніе вымыванія селитры, непоглощаемой почвою, ее вносятъ незадолго до посѣва, а подъ озимыя, если и вносятъ съ осени, то лишь въ небольшомъ количествѣ. Сѣрнокислый амміакъ примѣняется значительно рѣже; сравнительно съ селитрой, онъ обладаетъ нѣкоторыми достоинствами и недостатками; главное преимущество — онъ не вымывается изъ почвы; недостатокъ же его тотъ, что онъ физіологически кислый и потому создаетъ въ почвѣ кислую среду, съ которой большинство сельскохозяйств. растеній плохо мирится; поэтому онъ примѣняется главнымъ образомъ на почвахъ, богатыхъ известью, или же совмѣстно съ нею; вносится онъ въ количествѣ 6—12 пуд. на дес. Остальныя азотистыя удобренія заключаютъ въ себѣ азотъ въ формѣ органическихъ соединеній, и потому дѣйствіе ихъ значительно медленнѣе, чѣмъ селитры и сѣрнокислаго амміака; ихъ нужно вносить заранѣе, и дѣйствіе ихъ сказывается въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ.

2) Фосфорнокислыя У. Запасъ фосфорной кислоты въ почвахъ ограниченъ; въ среднемъ можно считать, что на десятинѣ въ пахатномъ слоѣ содержится около 340 пуд. ея; при безпрерывной культурѣ и отчужденіи урожаевъ на-сторону почва постепенно должна обѣдняться фосфорной кислотой; внесеніемъ навоза нѣтъ возможности, благодаря малому содержанію въ немъ фосфорной кислоты, вполнѣ возмѣщать ея потери; поэтому искусственныя фосфорнокислыя удобренія имѣютъ громадное значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ. Гуано-фосфаты, добываемые изъ мѣстностей, богатыхъ дождями, содержатъ, относительно, много фосфорной кислоты, но, будучи вымыты этими дождями, содержатъ ее въ формахъ, мало доступныхъ растенію. То же нужно сказать и о минеральныхъ фосфатахъ, такъ наз. фосфоритахъ, встрѣчающихся во многихъ мѣстностяхъ большими залежами; хотя образованіе ихъ связано съ органической жизнью, но въ настоящее время фосфорная кислота ихъ связана исключительно съ известью, притомъ въ формѣ трехкальціеваго, трудно доступнаго растеніямъ соединенія. Фосфориты, по Густавсону, раздѣляются на три группы: 1) съ кристаллической фосфорнокислой известью—минералъ апатитъ, 2) скрыто-кристаллическіе фосфориты (подольскіе, нассаускіе, логрозанскіе фосфориты), 3) аморфные фосфориты, наиболѣе доступные растеніямъ, въ большомъ количествѣ встрѣчающіеся въ Россіи. Русскіе аморфные фосфориты Энгельгардтъ раздѣляетъ на фосфориты мѣловой системы (Орловская, Курская, Воронежская губ.), кварцево-песчаные фосфориты юрской системы (Костромская губ.), плотные, и фосфориты глауконитовые (Рязанская, Московская, Нижегородская губ.), содержащіе также и калій. Наиболѣе богаты фосфорной кислотой наши подольскіе фосфориты (23,5—38,9%), но вмѣстѣ съ тѣмъ ихъ фосфорная кислота наименѣе доступна растеніямъ. Въ первый разъ на русскіе фосфориты обратили вниманіе въ 70-хъ годахъ XIX в., открылись заводы для ихъ перемалыванія въ фосфоритную муку; производство ея въ общемъ постепенно растетъ, хотя и очень слабо. Какъ гуано, такъ и фосфориты гл. образ. употребляются не въ сыромъ видѣ, а перерабатываются въ суперфосфаты. Наибольшее распространеніе изъ минеральн. фосфатовъ получилъ томасшлакъ, получающійся какъ отбросъ при переработкѣ чугуна въ желѣзо и сталь, при примѣненіи такъ наз. основного процесса; составъ томасшлака измѣнчивъ: P_2O_5 8—24%, CaO 34—55%, MgO 3—20%, Fe 12—22%, SiO_2 7—15%; въ послѣднее время появились томасшлаки, содержащіе значительно больше кремнекислоты; фосфорная кислота въ этомъ удобреніи содержится въ формѣ $4CaO.P_2O_5$, значительно болѣе доступной, нежели въ выше разсмотрѣнныхъ фосфатахъ. При употребленіи въ тонкоизмолотомъ видѣ 2,5 кгр. фосфорной кислоты его по дѣйствію на урожай, въ среднемъ, соотвѣтствуетъ 1 кгр. растворимой фосфорной кислоты суперфосфата; кромѣ того, онъ продолжаетъ дѣйствовать и на послѣдующія растенія; наиболѣе дѣятельнымъ оказывается томасшлакъ (400—1200 кгр. на гектаръ) на лугахъ и поляхъ, занятыхъ многолѣтними травами, на торфянистыхъ, песчаныхъ и вообще бѣдныхъ известью почвахъ. Изъ костяныхъ фосфатовъ наибольшее значеніе имѣетъ костяная мука, содержащая, кромѣ азота (см. *азотистыя удобренія*), много фосфорной кислоты въ формѣ фосфорнокислой извести и магнезіи; фосфорная кислота этого тука значительно болѣе доступна, нежели фосфоритовъ, но дѣйствіе ея ниже дѣйствія томасшлака. Суперфосфатъ представляетъ переработанный естественный фосфатъ: съ

этой цѣлью эти матерьялы обрабатываются опредѣленными количествами сѣрной или соляной, или свободной фосфорной кислотами; въ первомъ случаѣ получается собственно суперфосфатъ, содержащій фосфорную кислоту отчасти въ видѣ однокальціеваго фосфата $Ca(H_2PO_4)_2 + H_2O$, вполнѣ доступнаго растеніямъ, и двукальціеваго $CaHPO_4 + 2H_2O$, нерастворимаго въ водѣ и менѣе доступнаго растеніямъ; во второмъ случаѣ получается осажденный фосфатъ, или преципитатъ; при обработкѣ же свободной фосфорной кислотой — двойной суперфосфатъ. Фосфорнокислыя удобренія должны быть хорошо смѣшаны съ почвой поля, для чего послѣ внесенія ихъ необходимо тщательно запахать и забороновать. Фосфорнокислое удобреніе повышаетъ отношеніе зерна къ соломѣ въ хлѣбахъ, а въ корне- и клубне-плодахъ увеличиваетъ урожай корней и улучшаетъ ихъ качество.

3) Калійныя У. Почва содержитъ вообще больше калія, чѣмъ фосфорной кислоты; кромѣ того, главное содержаніе фосфорной кислоты — въ зернѣ, вслѣдствіе чего бо́льшая часть этого вещества, извлеченнаго растеніями изъ почвы, уже не возвращается ей; между тѣмъ калія, наоборотъ, больше въ вегетативныхъ частяхъ растеній, которыя большею частью не отчуждаются въ хозяйствахъ; этими обстоятельствами объясняется меньшая потребность въ калійныхъ удобреніяхъ. Главнымъ источникомъ калійнаго удобренія являются стассфуртскія залежи; въ этихъ залежахъ вмѣстѣ съ каменной солью находятся каинитъ $KCl . MgSO_4 + 3H_2O$, карналлитъ $KCl . MgCl_2 + 6H_2O$ и полигалитъ съ 10—15% K_2O; въ качествѣ удобренія идутъ преимущественно каинитъ и карналлитъ. Изъ другихъ калійныхъ удобреній заслуживаетъ вниманія зола (см.).

Съ введеніемъ и широкимъ распространеніемъ искусственныхъ удобреній появилась и ихъ фальсификація; вслѣдствіе этого явилась необходимость въ контролѣ, состоящемъ въ общихъ чертахъ въ томъ, что продавцы гарантируютъ опредѣленный составъ продаваемаго, а особыя учрежденія (контрольныя станціи) слѣдятъ за тѣмъ, чтобы не происходило обмана.

III. Косвенныя У. Такъ называются всѣ вещества, которыя вносятся въ почву не для того, чтобы доставитьими растенію питательныя элементы; въ большинствѣ случаевъ эти вещества почти и не содержатъ такихъ элементовъ, или элементы ихъ въ достаточномъ количествѣ содержатся и въ почвѣ; цѣль внесенія ихъ,— или улучшеніе физическихъ и механическихъ свойствъ почвы (навозъ, компостъ, земля, известь), или способствованіе переходу питательныхъ веществъ почвы изъ формъ неусвояемыхъ въ формы, доступныя растеніямъ; къ нимъ относится известь, гипсъ, хлористый натръ и сѣрнокислый магній; дѣйствіе ихъ основано на томъ, что основанія этихъ соединеній вступаютъ во взаимный обмѣнъ съ основаніями цеолитовъ, послѣднія же становятся такимъ образомъ растворимыми. Дѣйствіе извести можетъ быть благопріятно еще въ другихъ отношеніяхъ; такъ, на почвахъ кислыхъ (торфъ, подзолистыя почвы) известь нейтрализуетъ свободныя кислоты, присутствіе которыхъ пагубно для большинства культурныхъ растеній и многихъ кормовыхъ травъ и препятствуетъ нитрификаціи; на многихъ почвахъ известь способствуетъ усвоенію растеніями фосфорной кислоты; она, наконецъ, улучшаетъ физическія свойства почвы. Известь употребляется обычно въ формѣ CaO; часто употребляется также для этой цѣли мергель (мергелеваніе), горная порода, состоящая изъ смѣси углекислой извести и глины. Гипсъ употребляется не только какъ косвенное удобреніе, но и для улучшенія черныхъ солонцовъ—почвъ, содержащихъ углекислыя щелочи.

Особый видъ удобренія представляетъ собою зеленое удобреніе, состоящее въ томъ, что на почвѣ, которую желаютъ удобрить, выращиваютъ подходящія растенія, и получаемая зеленая масса запахивается тутъ же. Въ качествѣ зеленаго удобренія употребляются преимущественно бобовыя, изъ которыхъ первое мѣсто принадлежитъ люпинамъ; изъ другихъ семействъ высѣваютъ горчицу, гречиху, шпергель, рапсъ, сурѣпку; цѣль, преслѣдуемая зеленымъ удобреніемъ, заключается въ слѣдующемъ: при культурѣ бобовыхъ азотъ, содержащійся въ урожаѣ, поглощается преимущественно изъ воздуха и при запахиваніи растеній переносится такимъ образомъ въ почву; если взять растенія съ сильно усвояющей способностью (какъ, напр., люпины и всѣ вышеназванныя не мотыльковыя растенія), то они используютъ трудно растворимыя почвенныя соединенія, а при гніеніи, послѣ ихъ закапыванія, освободятъ ихъ уже въ легкодоступной формѣ; внесеніе въ почву большихъ количествъ растительныхъ остатковъ улучшаетъ физическія свойства почвы; если посѣвъ растеній на зеленое удобреніе производится въ пару при влажномъ климатѣ, то такой пріемъ предохраняетъ отъ вымыванія образующуюся въ теплое время азотную кислоту. Въ мѣстностяхъ сухихъ зеленое удобреніе можетъ дать отрицательные результаты (у насъ на югѣ), такъ какъ этотъ посѣвъ изсушаетъ почву.

Все, что до сихъ поръ говорилось въ этой статьѣ объ удобреніи, относится къ удобренію растеній; кромѣ того, примѣняется иногда удобреніе сѣмянъ (кандированіе): сѣмена мочатся въ питательныхъ жидкостяхъ (навозная жижа), послѣ чего иногда еще обкатываются въ питательныхъ порошкахъ (гуано, костяная мука и др.); цѣль этой операціи — доставить зародышу больше питательныхъ веществъ. Вносимыя въ почву удобренія разсѣвают-

ся или руками, или особыми машинами, которыя построены на томъ же принципѣ, что и сѣялки. См. Wolff, „Praktische Düngerlehre“ (Берл., 1894); Rümpler, „Die käuflichen Düngstoffe“ (1889); Wagner, „Die Düngerfabrikation und Anleitung zur chemischen Untersuchung der Handelsdünger“ (Брауншв., 1887); „König, „Wie kann der Landwirt den Stickstoffvorrat in seiner Wirtschaft erhalten und vermehren?“ (Берл., 1887); Holdefleiss, „Untersuchungen über den Stallmist“ (Бресл., 1889); Stutzer, „Leitfaden der Düngerlehre“ (Лейц., 1893); его же, „Der Chilisalpeter, seine Bedeutung und Anwendung als Düngemittel“ (Берл., 1886); Mareck, „Ueber den relativen Düngewert der Phosphate“ (Дрезд., 1889); Wagner, „Anleitung zu einer rationellen Düngung mit Phosphorsäure, insbesondere mit Superphosphat und Thomasshlacke“ (Дармшт., 1890); Holdefleiss, „Das Knochenmehl“ (Берл., 1890); Märcker, „Die Kalidüngung“ (1892); Schultz-Lupitz, „Die Kalidüngung auf leichtem Boden“ (1890); Barth, „Die künstlichen Düngemittel“ (1893); Heinrich, „Dünger und Düngen“ (1894); Ullmann, „Kalk und Mergel“ (1894); Müntz et Gerard, „Les engrais“; Dehérain, „Traité de chimie d'agricole“ (Пар., 1893); Густавсонъ, „20 лекцій агрономической химіи“ (Москва, 1889); А. Энгельгардтъ, „Фосфориты и сидерація“ (Спб., 1891); П. Костычевъ, „Обработка и удобреніе чернозема“ (1892); его же, „Ученіе объ удобреніи почвъ“ (1893); Д. Прянишниковъ, „Ученіе объ удобреніи“ (Москва, 1903); С. Франкфуртъ, „Навозъ“ (Спб., 1900); А. Колесовъ, „Объ удобреніи почвъ“ (Харьк., 1893); М. Трухановскій, „Основы ученія объ удобреніи почвъ“ (Саратовъ, 1897); П. Будринъ, „Искусственныя удобренія“ (1888).

Удовлетвореніе, погашеніе обязательства вслѣдствіе исполненія обязаннымъ того, къ чему онъ обязался и на что управомоченный имѣлъ притязаніе.

Удовольствіе, такъ же, какъ и неудовольствіе, неподдающаяся дальнѣйшему опредѣленію модификація чувства. Въ противоположность высказанному Сократомъ и въ новѣйшее время Шопенгауеромъ воззрѣнію, что, хотя неудовольствіе является самостоятельнымъ и независимо отъ У. возможнымъ состояніемъ души, тѣмъ не менѣе, послѣднее состоитъ исключительно въ уменьшеніи или полномъ исчезновеніи существующаго въ данный моментъ неудовольствія, — большинство новѣйшихъ психологовъ считаютъ У. и неудовольствіе за одинаково первоначальныя и несводимыя одно на другое состоянія. Они всегда бываютъ связаны съ опредѣленными ощущеніями и представленіями (на этомъ, напр., покоится различіе чувственнаго и духовнаго У. и неудовольствія); но въ то в емя, какъ, по Локку, Лейбницу и Вольфу, У. и неудовольствіе суть представленія, ибо они состоятъ въ темномъ или ошибочномъ познаніи полезнаго и вреднаго, въ частности совершеннаго и несовершеннаго, Кантъ рѣзко различаетъ то и другое, какъ проявленія способности чувства, отъ результатовъ способности познанія; послѣ него психологія признаетъ вообще У. и неудовольствіе, какъ своеобразныя (существенно отличныя отъ представленій) душевныя явленія. Остается еще открытымъ вопросъ, въ какой причинной связи стоятъ чувства и представленія. Въ этомъ отношеніи Гербартъ предполагаетъ, что У. и неудовольствіе возникаютъ изъ взаимодѣйствія (ускоренія и замедленія) представленій; по Гарвичу, напротивъ, чувства образуютъ исходный пунктъ и основаніе для развитія ощущеній и представленій; по Шопенгауеру и Гартману, чувство коренится въ волѣ, стѣсненіе которой вызываетъ неудовольствіе, а удовлетвореніе У.; по Вундту, чувство обусловливается „реакціей апперцепціи на чувственное возбужденіе“, — взглядъ, совпадающій по своимъ результатамъ съ болѣе древнимъ ученіемъ, согласно которому чувство основывается на воздѣйствіи души, или „я“, на ощущенія и представленія. Ученіе это изображаетъ чувство болѣе центральнымъ процессомъ сравнительно съ представленіями и потому дѣлаетъ понятной какъ зависимость чувства отъ того или другого состоянія души или субъекта, такъ и внутреннюю связь между чувствомъ и волею, ибо и воля есть также форма апперцепціи. Поэтому Вундтъ физическимъ основаніемъ чувства считаетъ центральный физіологическій процессъ, который долженъ приходить къ исходящему изъ органовъ чувствъ возбужденію, когда дѣятельность сознанія обращена на него. Что такое основаніе существуетъ, доказывается физическими воздѣйствіями У. и неудовольствія. По Леману, „связанныя съ радостью состоянія всякаго рода сопровождаются расширеніемъ сосудовъ на поверхности тѣла, повышенной иннерваціей произвольныхъ мускуловъ и вѣроятнымъ увеличеніемъ объема сердечныхъ движеній; а несвязанныя съ радостнымъ чувствомъ влекутъ за собой суженіе сосудовъ на поверхности тѣла, нарушеніе иннерваціи произвольныхъ и органическихъ мускуловъ и уменьшеніе объема сердечныхъ сокращеній“. Относительно возбужденій, обусловливающихъ объективное различіе У. и неудовольствія, существуютъ весьма разнообразныя, недостаточно обоснованныя гипотезы. Какъ бы ни казалось разумнымъ объясненіе У. и неудовольствія, какъ естественныхъ знаковъ пользы или вреда какого-нибудь внѣшняго воздѣйствія на чувствующій организмъ, тѣмъ не менѣе это воззрѣніе, вслѣдствіе многочисленныхъ исключеній, должно быть, по крайней мѣрѣ, исправлено въ томъ смыслѣ, что только непосредственное способствованіе жизнедѣятельности (которое можетъ, однако, сопровождаться вредомъ) показуется чувствомъ радости и наоборотъ. По другому предпо-

ложенію, У. и неудовольствіе основывается на согласованіи или противорѣчіи возбужденія съ условіями возбудимости нервовъ; наконецъ, по третьей гипотезѣ—на избыткѣ положительной молекулярной работы въ нервномъ процессѣ надъ отрицательной. См., кромѣ учебниковъ психологіи: Bouillier, „Du plaisir et de la douleur" (Пар., 1891); Dumont, „Vergnügen und Schmerz" (Лейпц., 1876).

Удодовыя, семейство лазящихъ птицъ.

Удодъ (Upupa *L.*), родъ птицъ изъ отряда лазящихъ и семейства удодовъ (Upupidae), птицы съ продолговатымъ тѣломъ, очень длиннымъ, тонкимъ, слабо загнутымъ внизъ острымъ клювомъ, короткими ногами и короткими пальцами, большими, широкими, сильно закругленными крыльями, средней длины прямо обрубленнымъ хвостомъ и хохломъ на головѣ. Обыкновенн. У. (Upupa epops *L.*, см. табл. „Лазящія птицы I", рис. 5; XI т., 766 стр), длиною въ 29 см., въ размахѣ въ 45 см., сверху глинянаго цвѣта, крылья чернаго съ желто-бѣлыми поперечными полосками, на нижней части глинисто-желтаго цвѣта, бока брюшка съ черными пятнами; хохолъ темно-ржаво-желтаго цвѣта, кончикъ каждаго пера черный; хвостъ чернаго цвѣта съ бѣлой полосой. У. живетъ въ средней и сѣв. Европѣ, сѣв. Африкѣ и сѣв. Азіи, бываетъ у насъ съ апрѣля до августа, зимою во всей Африкѣ и Индіи; предпочитаетъ лѣсистыя равнины и пастбища, живетъ по одиночкѣ или семьями, питается насѣкомыми и ихъ личинками, которыхъ онъ вытаскиваетъ изъ навозныхъ кучъ, а также изъ-подъ коры. Ловко бѣгаетъ по землѣ, летаетъ неравномѣрно, носитъ обыкновенно хохолъ откинутымъ назадъ. Такъ какъ его клювъ длиненъ, а языкъ очень коротокъ, то при ѣдѣ онъ подбрасываетъ пищу и ловитъ ее. Гнѣздо его обыкновенно бываетъ въ дуплахъ деревьевъ, преимущественно въ ивахъ, а также въ щеляхъ стѣнъ и скалъ или на землѣ; кладетъ въ серединѣ мая 4—7 грязно-зеленовато-бѣлыхъ или сѣрыхъ яицъ съ бѣлыми крапинками (см. табл. „Яйца I", рис. 12), которыя самка высиживаетъ въ 16 дней.

Удочка, см. *уженье.*

Удри (Oudry), Жанъ Батистъ, франц. живописецъ, род. 1686, ум. 1745; писалъ преимущественно животныхъ и неодушевленные предметы. Большинство его картинъ хранятся въ парижскихъ національныхъ дворцахъ и въ музеѣ. Изъ нихъ лучшей считается картина въ Марли, изображающая короля съ вельможами и множествомъ охотничьихъ собакъ; 43 картины его находятся въ шверинскомъ музеѣ. Въ Эрмитажѣ — №№ 1815 и 1816.

Удскій округъ, Приморской обл., занимаетъ узкую приморскую полосу въ средней части области. Площ. ея можетъ быть опредѣлена лишь приблизительно, такъ какъ земли еще не обмежеваны и не измѣрены. Поверхность наполнена отрогами горъ. Орошается рр. Удой и Охотой. Земледѣліе, вслѣдствіе неблагопріятныхъ климатическихъ условій, развито мало и не играетъ роли въ жизни округа. Въ 1899 въ округѣ было всего. 434 дес. обработанной земли, изъ нихъ 244 д. находилось подъ посѣвами. Сѣютъ главн. образ. ячмень,—сборъ до 700 четв. Картофеля выкопано 29,500 четв. Скотоводство незначительно. Всего въ окр. числилось 18,726 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 660, рогат. скота 400, свиней 436, оленей 10,000, ѣзжалыхъ собакъ 7230. Главными занятіями жителей являются: рыболовство и звѣроловство. Рыба ловится въ мѣстностяхъ, лежащихъ у береговъ моря и рѣкъ. Наибольшее промышлен. значеніе имѣетъ уловъ рыбы кеты, составляющей главную пищу насел нія. Въ 1899 поймано рыбы свыше 630,000 п.; изъ нихъ 500,000 п. на сумму 750,000 руб. вывезено въ Японію. Рыболовство страдаетъ отъ хищнической ловли, производимой японцами въ ущербъ населенію. Охота съ каждымъ годомъ даетъ все меньшіе заработки вслѣдствіе того, что лѣса вырубаются и уничтожаются лѣсн. пожарами. Въ лѣсахъ окр. водятся: соболь, медвѣдь, лось, олень. Извозъ — подвозка грузовъ на пріиски и дровъ на пристани — и почтовая гоньба занимаютъ много рабочихъ рукъ. Фабрично-заводской промышленности не существуетъ; въ округѣ находится всего 5 мельницъ съ 6 рабочими и производствомъ на сумму до 500 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится вмѣстѣ съ городомъ 18,183 д. об. пола (12,065 м., 6118 ж.). Браковъ 1899 заключено 14, родилось 476, умерло 113. Естествен. приростъ 363 д. об. пола. Церквей православныхъ 9, часовенъ 10. Начальныхъ училищъ 6 съ 183 учащимися (123 м., 60 д.). Административное управленіе округа находится въ г. Николаевскѣ. Центральное, существующее съ XVII в., поселеніе этого округа, Удскій острогъ, имѣетъ теперь съ перенесеніемъ управленія округомъ въ Николаевскъ не болѣе 200 жителей при одной церкви.

Удушье, чувство затрудненнаго дыханія, наблюдающееся при астмѣ, ревматизмѣ грудныхъ мышцъ, при болѣзняхъ легкихъ, плевры и сердца, переполненіи желудка, скопленіи газовъ въ кишкахъ, также при психическихъ заболѣваніяхъ и пр.

Удѣльная система. Такъ называютъ порядокъ владѣнія русской землей, установившійся въ княжескомъ родѣ послѣ смерти Ярослава, и продолжавшійся до водвор. единодержавія. Въ кіевскомъ періодѣ надѣленіе сыновей областями встрѣчается и до Ярослава,—при Святославѣ и Владимірѣ; но здѣсь, послѣ раздѣленія, единовластіе нерѣдко возстановлялось, по смерти же Ярослава русская земля надолго оставалась раздѣленною на рядъ княжествъ. Вопросы о причинахъ такого раздѣленія и о томъ, па чемъ держалось тогда единство русской земли,

породили въ исторической литературѣ множество различныхъ мнѣній. Проф. Ключевскій даетъ наиболѣе стройную схему, раздѣляя порядокъ, господствовавшій въ кіевской Руси, отъ порядка, установившагося въ Руси сѣверо-восточной, которому онъ и даетъ названіе удѣльнаго, въ отличіе отъ перваго, называемаго имъ очереднымъ. Характеристика обоихъ порядковъ у Ключевскаго такова: въ кіевскомъ періодѣ земля управляется всѣмъ княжескимъ родомъ. Старшему князю достается область лучше и богаче, остальные получаютъ менѣе значительныя области по старшинству, которыми и владѣютъ, не раздѣляясь, а передѣляясь, чередуясь на столахъ по мѣрѣ достиженія старшинства. Образуется, такимъ образомъ, двѣ „лѣстницы", — лѣстница лицъ и лѣстница областей. Во главѣ стоитъ великій князь кіевскій, который другимъ князьямъ „въ отца мѣсто", дѣлитъ между младшими родичами владѣнія, разбираетъ ихъ споры, судитъ ихъ, заботится объ ихъ семьяхъ, „думаетъ" о русской землѣ. Въ болѣе важныхъ случаяхъ онъ собираетъ князей на совѣтъ и является представителемъ и исполнителемъ воли всего державнаго княжескаго рода. Верховная власть здѣсь собирательная, а князья являются временными владѣльцами. При первыхъ Ярославичахъ опредѣлить старшинство было легко: старшій по возрасту былъ и генеалогически старшимъ, но съ размноженіемъ княжескаго рода это старшинство часто не совпадаетъ. Отсюда возникали споры князей, рѣшавшіеся или договорами, рядами, или усобицами, соотвѣтствовавшими судебному поединку, — полю. Такимъ образомъ является еще старшинство не генеалогическое и не физическое, а юридическое. Первоначально дѣти князя занимали въ цѣпи родичей то мѣсто, которое занималъ ихъ отецъ, — это была ихъ отчина. Поэтому дѣти отца, умершаго при жизни дѣда, не имѣли своего мѣста въ цѣпи, становились изгоями, и ихъ потомство, какъ и ихъ земли, выдѣлялись изъ общаго порядка чередованія. Позднѣе, съ усложненіемъ генеалогическихъ счетовъ, отчина пріобрѣла территоріальный характеръ, — отчиной стала считаться область, которой владѣлъ отецъ князя. Это начало было принято на любецкомъ съѣздѣ, и мы видимъ потомъ попытки обратить въ отчину и самъ Кіевъ. Все это разрушало очередной порядокъ, нераздѣленность родового владѣнія, и русская земля распалась на нѣсколько генеалогическихъ территорій. Были и другіе разрушители очереднаго порядка, — личная доблесть и популярность нѣкоторыхъ князей, выдвигавшая ихъ на первый планъ помимо старшинства, симпатіи и антипатіи городовъ и областей, не принимавшихъ въ разсчетъ княжескихъ правъ. Какъ временные правители, князья не могли имѣть большого авторитета, и поэтому пріобрѣло значеніе вѣче, которое часто входило съ князьями въ договорныя отношенія. Очередной порядокъ создавалъ, однако, и связи между различными частями русской земли. Этими связями были: передвиженіе князей и княжеской дружины. Дружинники не считали себя привязанными ни къ князю, ни къ княжеству, они привыкали сознавать себя слугами всего княжескаго рода, „передними мужами" всей русской земли и были, вмѣстѣ съ духовенствомъ, подвижными носителями мысли объ ея нераздѣльности, о земскомъ единствѣ. Очередной порядокъ поддерживало и усиливало также общеземское значеніе политическаго средоточія Руси, — Кіева. Онъ содѣйствовалъ также успѣхамъ общежитія и гражданственности въ самыхъ отдаленныхъ углахъ Руси, разнося повсюду изъ Кіева сѣмена одной культуры. Так. обр. Ключевскій считаетъ кіевскую Русь федераціей, но федераціей особаго типа, — генеалогической, а не политической. Въ XIII—XIV вв. единая Русская земля разорвана Литвой и татарами. Центръ тяжести перешелъ на сѣв.-востокъ, и порядокъ управленія измѣнился. Родъ Владиміра св., соединявшій Русь въ политическое цѣлое, распался. Великокняжескій столъ переходитъ еще и въ сѣверо-восточной Руси по старшинству, но въ удѣлахъ волости передаются уже по прямой линіи отъ отца къ сыну. Князь неподвиженъ въ своемъ удѣлѣ и передаетъ его, кому хочетъ. Князья уже какъ бы не помнятъ своего родства. Сѣв.-восточная Русь распадается на отдѣльныя княженія, одно отъ другого независимыя, территоріи которыхъ считались личной и наслѣдственной собственностью своихъ владѣльцевъ. Эти владѣльцы правятъ свободнымъ населеніемъ своихъ княжествъ, какъ государи, но владѣютъ ихъ территоріями, какъ частные собственники. Носителемъ власти является теперь лицо, а не родъ. Причину этого порядка Ключевскій видитъ въ географическихъ условіяхъ с.-в. Руси, представлявшей рядъ мелкихъ обособленныхъ рѣчныхъ бассейновъ, и въ колонизаторской дѣятельности князей, явившихся въ мало заселенную страну и привыкшихъ смотрѣть на нее, какъ на плодъ трудовъ своихъ отцовъ и своихъ. Съ раздробленіемъ княжествъ, которое достигло на с.-в. крайнихъ предѣловъ, князья бѣднѣли, замыкались въ своихъ удѣлахъ и утрачивали чувство солидарности, что облегчало болѣе сильному сосѣду задачу подчиненія себѣ всей Руси на основѣ единодержавія.

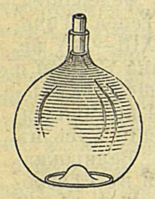
Удѣльная теплота, то же, что теплоемкость.

Удѣльное вращеніе химическихъ соединеній, есть способность ихъ отклонять плоскость поляризаціи свѣтового луча отъ ея первоначальнаго положенія. Уголъ α, на который отклонена плоскость поляризаціи, наз. *угломъ вращенія*, а вещество, обладающее способностью вращенія, наз. *оптически дѣятельнымъ*. Уголъ вращенія зависитъ отъ тем-

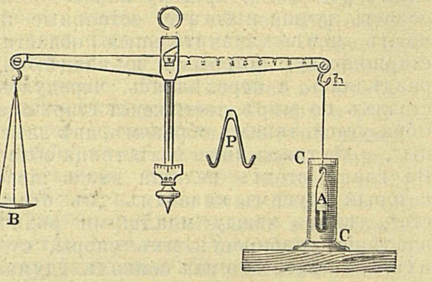
пературы, длины слоя вещества и природы вещества. Уголъ вращенія пропорціоналенъ концентраціи вещества, т. е. числу граммовъ, растворенныхъ въ единицѣ объема. У в. х. с. равно для 100 вѣсовыхъ частей раствора $\frac{100\alpha}{ldp}$, l = длина слоя, d = плотность раствора, p содержаніе раствореннаго вещества въ 100 вѣсовыхъ частяхъ раствора. Опредѣленіе У. в. дѣлается при помощи поляризаціонныхъ аппаратовъ; наилучшіе предложены Вильдомъ, Лоранромъ и Ландольтомъ.

Удѣльное намагничиваніе, есть отношеніе магнитнаго момента (произведенія напряженности полюса на междуполюсное разстояніе) къ массѣ магнита.

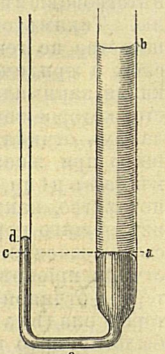
Удѣльный вѣсъ (плотность), есть число, показывающее во сколько разъ извѣстное тѣло тяжелѣе того же объема воды при 4°. Уд. вѣсъ опредѣляется дѣленіемъ его абсолютнаго вѣса на вѣсъ того же объема воды. Обозначая чрезъ s У. в. тѣла, p его абсолютный вѣсъ и v абсолютный вѣсъ того же объема воды, то $s = \frac{p}{v}$, откуда также $v = \frac{p}{s}$ и $p = vs$. Если принять вѣсъ одного объема воды за единицу, подобно метрической системѣ (1 гр. = вѣсу 1 к. с. воды при 4°), то число v, выражающее вѣсъ равнаго объема воды въ граммахъ, показываетъ въ то же время объемъ тѣла въ кубическихъ сантиметрахъ. Поэтому У. в. тѣла находится дѣленіемъ абсолютнаго вѣса этого тѣла на его объемъ. Объемъ его находится дѣленіемъ абсолютнаго вѣса на его У. в.; абсолютный вѣсъ тѣла получается помноженіемъ его объема на его У. в. У. в. тѣла можетъ, такимъ образомъ, выражаться какъ вѣсъ единицы объема тѣла. Для опредѣленія У. в. тѣла нужно знать, кромѣ его абсолютнаго вѣса, еще вѣсъ такого же объема воды. Для опредѣленія У. в. жидкостей употребляется пикнометръ (фиг. 1), стеклянный сосудъ въ 8—20 к. с., въ которомъ черезъ пришлифованную пробку проходитъ трубка для того, чтобы черезъ нее могла выходить изъ сосуда часть воды при нагрѣваніи. Взвѣшивая тарированный пикнометръ сначала съ жидкостью, У. в. въ которой опредѣляется, и затѣмъ пикнометръ съ водой при той же температурѣ и дѣля первый вѣсъ на второй, получаютъ У. в. жидкости. Для опредѣленія У. в. твердыхъ тѣлъ, сначала взвѣшиваютъ пикнометръ съ водой, затѣмъ кладутъ измельченное въ кусочки вещество на ту же чашку вѣсовъ и опредѣляютъ абсолютный вѣсъ ихъ. Затѣмъ кусочки тѣла перекладываютъ въ пикнометръ, изъ котораго выливается столько воды, сколько можетъ вытѣснить тѣло, и, взвѣшивая пикнометръ съ тѣломъ вторично, опредѣляютъ, сколько вѣситъ объемъ вытѣсненной тѣломъ воды. Другой способъ опредѣленія У. в. основывается на принципѣ Архимеда, по которому каждое тѣло, погруженное въ воду, теряетъ въ своемъ вѣсѣ столько, сколько вѣситъ вытѣсненная имъ вода. Для опредѣленія У. в. по этому принципу служатъ гидростатическіе вѣсы, у которыхъ одна чашка вѣсовъ болѣе короткая, а на концѣ другой подвѣшивается на очень тонкой проволокѣ испытуемое тѣло. Сначала тѣло взвѣшивается въ воздухѣ, затѣмъ его погружаютъ въ сосудъ съ водой и снова взвѣшиваютъ въ водѣ. Вѣсъ, который въ послѣднемъ случаѣ надо снять съ первой чашки вѣсовъ или приложить на болѣе короткую чашку, чтобы возстановить нарушенное равновѣсіе, даетъ вѣсъ вытѣсненной тѣломъ воды. Тѣла, растворимыя въ водѣ, погружаются въ жидкости, въ которыхъ они не растворяются, и опредѣляется потеря въ вѣсѣ, и, зная У. в. этой жидкости по отношенію къ водѣ, простымъ разсчетомъ опредѣляютъ сколько потеряло бы это тѣло въ водѣ. Тѣла болѣе легкія, чѣмъ вода, погружаютъ въ воду помощью грузовъ, У. в. которыхъ хорошо извѣстенъ. Для опредѣленія У. в. жидкостей подвѣшенный на короткомъ рычагѣ стеклянный шарикъ уравновѣшиваютъ въ воздухѣ тарой на чашкѣ, затѣмъ опредѣляютъ потерю вѣса при погруженіи его въ испытуемыя жидкости и затѣмъ въ водѣ, и, дѣля потери другъ на друга, получаютъ искомый удѣльный вѣсъ. Потеря въ вѣсѣ, которую одно и то же тѣло испытываетъ въ различныхъ жидкостяхъ, пропорціональна У. в. жидкостей. На этомъ принципѣ основаны вѣсы Мора (фиг. 2), позволяющіе быстро и удобно опредѣлять У. в. На одномъ плечѣ коромысла подвѣшенъ сосудикъ для погруженія въ жидкость A, въ которомъ помѣщена ртуть, или же просто небольшой тяжелый термометръ, который уравновѣшивается чашкой B. Разновѣсы дѣлаются въ видѣ проволокъ P, составляющихъ 1/10 P,



Фиг. 1. Пикнометръ.

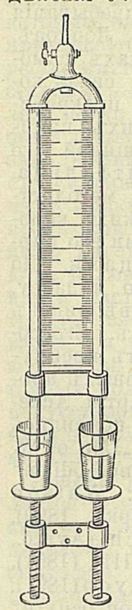


Фиг. 2. Вѣсы Мора.



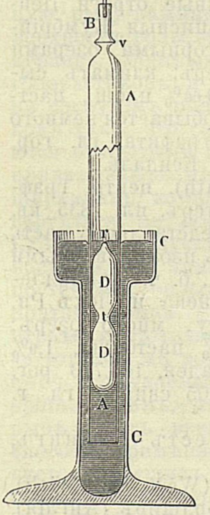
Фиг. 3. Сообщающіяся трубки.

$^1/_{100}$ Р и т. д. На плечѣ коромысла наносятся до 10 равныхъ дѣленій. Для опредѣленія У. в. подъ шарикъ подставляется стоячій сосудъ СС съ испытуемой жидкостью и производятъ взвѣшиваніе. Объ опредѣленіи У. в. помощью ареометра, см. ниже.



Фиг. 4. Ареометръ Мушенброка.

Въ двухъ сообщающихся трубкахъ b e d (фиг. 3) двѣ жидкости находятся въ равновѣсіи, когда высоты ихъ слоевъ (отъ раздѣляющей ихъ плоскости ac) находятся въ обратномъ отношеніи къ ихъ У-мъ в-мъ. На основаніи этого на одномъ уровнѣ a и c, подъ которымъ находится слой a e c, жидкости испытываютъ одинаковыя давленія. Если въ одномъ колѣнѣ помѣщена ртуть, въ другомъ—вода, то въ случаѣ равновѣсія высота ртути c d будетъ въ 13,6 разъ меньшей, чѣмъ воды a b, откуда число 13,6 будетъ выражать У. в. ртути. На этомъ свойствѣ основанъ ареометръ Мушенброка, изображенный на фиг. 4. Двѣ стеклянныя трубки соединяются сверху помощью металлической трубки съ краномъ и небольшой трубкой, а съ нижняго конца погружены въ два стакана — одинъ съ водой, другой съ испытуемой жидкостью. При всасываніи обѣ жидкости подымаются по трубкамъ, и ихъ можно привести къ одному уровню на шкалѣ; высота воды, дѣленная на высоту поднявшейся жидкости, даетъ У. в. жидкости.



Фиг. 5. Аппаратъ Бунзена для опредѣленія удѣльнаго вѣса газовъ.

Для опредѣленія У. в. газа служатъ баллоны въ 8—10 литр. вмѣстимостью, съ мѣднымъ краномъ, который соединяется съ насосомъ. Изъ баллона выкачиваютъ воздухъ и затѣмъ взвѣшиваютъ. Послѣ этого его наполняютъ при 0^0 сухимъ газомъ и снова взвѣшиваютъ. Разница обоихъ вѣсовъ, есть вѣсъ газа при 0^0 при давленіи, указываемомъ барометромъ, и нужно только опредѣлить точно объемъ баллона, чтобы высчитать У. в. газа, а при помощи закона Маріотта и вычислить У. в. при нормальномъ давленіи въ 760 мм. Вообще при опредѣленіи У. в. газовъ для точности работы необходимо принимать во вниманіе температуру, давленіе и другія условія. Такъ какъ У. в. газовъ въ отношеніи воды выражается въ очень малыхъ числахъ, то У. в. газовъ обыкновенно относится къ воздуху, принимаемому за единицу. Бунзенъ установилъ способъ опредѣленія У. в. газовъ на основаніи того, что скорости истеченія газовъ обратно пропорціональны квадратному корню изъ ихъ У. в. или, что то же, что ихъ У-ные в-а относятся, какъ квадраты скоростей истеченія одинаковыхъ объемовъ. Газъ помѣщается въ стекляномъ сосудѣ АА (фиг. 5), который сверху суживается въ В, а въ v помѣщена платиновая пластинка съ небольшимъ отверстіемъ и при поднятіи пробки газъ выходитъ. Трубка АА во время испытанія погружается въ сосудъ со ртутью СС такъ, чтобы конецъ r стекляннаго поплавка касался поверхности ртути. При снятіи пробки газъ начинаетъ выходить и нужно только считать время со снятія пробки, пока поплавокъ не поднимется до мѣтки t. Если, положимъ, нашли, что одинаковые объемы воздуха и гремучаго газа вытекли въ 117,6 и 75,6 секундъ, то У. в. гремучаго газа въ отношеніи воздуха будетъ $= 75{,}6^2 : 117{,}6^2 = 0{,}413$. О У. в. паровъ см. *плотность паровъ*.

Удѣльный вѣсъ измѣряющіе приборы. Сюда относятся спиртомѣры, или алкоголометры, опредѣляющіе по У. в. количества абсолютнаго спирта въ жидкостяхъ, содержащихъ спиртъ. Существуютъ спиртомѣры Траллеса, Брикса, Гей Люссака, Мейснера и Рихтера. Они представляютъ собой стекляные ареометры со шкалой, которые тѣмъ глубже погружаютъ въ жидкость, чѣмъ она богаче спиртомъ. Шкала, на которой нанесены дѣленія, находится на шейкѣ ареометра. Спиртомѣръ Траллеса показываетъ % содержаніе спирта по объему, Рихтера же даетъ вѣсовое % содержаніе. Для опредѣленія спирта въ жидкости, гдѣ нельзя судить о содержаніи спирта по У. в., употребляются также **вапориметры**,— приборы, основанные на измѣреніи упругости паровъ. Вапориметръ Гейслера состоитъ изъ стеклянаго цилиндрическаго сосуда, который сверху закрытъ, снизу соединенъ съ манометрической открытой трубкой со ртутью. Въ сосудъ подъ ртутью вводятъ изслѣдуемую жидкость и нагрѣваютъ его въ парахъ воды. Уровень ртути въ манометрѣ показываетъ упругость пара изслѣдуемой жидкости по сравненію съ атмосфернымъ давленіемъ. Таблица даетъ % содержаніе спирта.

Увеа, 1) Увеа, Валлисъ, полинезійск. группа остр., находящаяся подъ покровительствомъ Франціи, расположена къ зап. отъ Самоа; площ. 96 кв. клм., населеніе 5000 жит., сходныхъ съ обитат. о—вовъ Тонга. Группа состоитъ изъ главнаго острова У. (60 кв. км.), который представляетъ высокую гористую мѣстность, вулканическаго происхожд. (масса кратеровъ, наполненныхъ въ настоящее время водой) съ плодородной почвой, на которой воздѣлываютъ кофе и хлопокъ; главн. городъ

Матауту съ хорошей гаванью; 11-ть малыхъ коралловыхъ островковъ, разведеніе кокосовыхъ пальмъ. Группа была открыта 1767 г., въ 1837 туда прибыли католическ. миссіонеры, которые обратили жителей, принявшихъ 1886 покровительство Франціи, въ христіанство.

2) У., см. остр. *Лойяльти.*

Уединенія о-въ, откр. и назв. норвежскимъ капитаномъ Іоганнесеномъ изъ Тромсö, 16 авг. 1878 въ зап. сибирск. ч. Ледовитаго океана, на с.-зап отъ Таймырскаго мыса, между 77° 31′ и 77° 42′ с. шир. и 86° (прибл.) в. дол. отъ Гр.; заним. площ. въ 202 кв. км., 18,5 км. дл.; лишенъ растительности и скалистъ на з., представл. равнину, покрытую плавучимъ лѣсомъ на востокѣ.

„Уединенный Пошехонецъ“, ежемѣсячное сочиненіе на 1786, первый въ Россіи провинціальный журналъ, издававшійся въ Ярославлѣ Н. Ѳ. Уваровымъ, А. Н. Хомутовымъ и Н. И. Коковцевымъ, подъ редакціей В. Д. Санковскаго. Журналъ успѣха не имѣлъ и 1787 былъ преобразованъ въ „Ежемѣсячное сочиненіе“.

Уекфильдъ, Векфильдъ (Wakefield), 1) г. въ Уестрайдингѣ Іоркшира (Англія), на Кальдерѣ; церковь XIV в., извѣстная гимназія, торговля хлѣбомъ и скотомъ, жит. (1891) 33,146 чел. 1460 битва, въ которой погибъ Ричардъ Іоркскій.

2) У., фабр. городъ въ сѣв. амер. Штатѣ Массачусетъ, къ сѣверу отъ Бостона; жит. (1890) 6982.

Уемёсъ, Веймутъ, Веймаутъ (Weymouth), 1) г. и извѣстныя морскія купанья въ Дорсетширѣ (Англія); заливъ съ з. защищенъ о—вомъ Айль офъ Портлэндъ; гимназія; ввозъ (1895) 0,47, вывозъ 0,35 милл. ф. ст.; жит. вмѣстѣ съ фешенебельнымъ Мелькомбъ-Риджизъ (1891) 13,866.

2) У., фабр. г. въ сѣв. америк. Штатѣ Массачусетъ, на Массачусетскомъ з., рыболовство, жит. (1890) 10,866.

Уенсбери (Wednesbury), г. въ Стэффордширѣ (Англія), близъ Бирмингэма, обширная желѣзная промышленность, жит. (1891) 25,347; неподалеку угольныя и желѣзныя копи.

Уёртингъ, Вортингъ (Worthing), г. и морскія купанія въ Уестъ-Сёссексѣ (Англія), жит. (1891) 16,606. Неподалеку акціонерная компанія выстроила по проекту д-ра Ричардсона городъ Гигіею, или городъ Здоровья.

Уесанъ (Ouessant), франц. о—въ въ Атлантич. океанѣ, относ. къ окр. Брестъ департ. Финистеръ, въ 22 км. отъ материка; заним. площ. 14 кв. км. (выш. до 42 м.); окруж. маленькими скалист. островами; берега крутые, съ 3 бухтами; имѣетъ небол. гавань, 2 маяка и 2490 жит. (1891), заним. гл. обр. рыболовствомъ и мореплаваніемъ.

Уеслей, или Веслей, Джонъ, основатель секты методистовъ, род. 1703, ум. 1791; вмѣстѣ со своимъ братомъ Чарльзомъ Веслей и 15 оксфордскими студентами образовалъ 1729 религіозный союзъ, члены котораго въ насмѣшку назывались методистами (см.). Послѣ временнаго пребыванія въ сѣв. Америкѣ учредилъ въ Лондонѣ, затѣмъ Бристолѣ и др. городахъ самостоятельную церковную общину, связь которой съ гернгутерами вскорѣ прекратилась вслѣдствіе ихъ квіетическихъ принциповъ, такъ же, какъ и съ общиной его бывшаго единомышленника Уайтфильда. У. ежегодно посѣщалъ всѣ методистскія общины въ трехъ британскихъ королевствахъ, остававшіяся вѣрными его партіи и называвшіяся веслеянцами. До самой его смерти всѣ нити по надзору, управленію и назначенію проповѣдниковъ сосредоточивались въ его рукахъ. Его сочиненія, свыше 100 т., содержатъ преимущественно обработку древнихъ и новыхъ произведеній съ точки зрѣнія его партіи. Аскетическія и историческія статьи появились въ собраніи 1873. См. Southey, „Life of W. and the rise and progress of methodism“ (Лонд., 1820, 1893); біографіи: Watson (Лонд., 1861), Tyerman (Нью-Іоркъ, 1890), Hockin (Лонд., 1887), Thiersch (Аугсб., 1879), Telford (Лонд., 1886), Ellis (1891), Rigg (1891), Overton (1891), Kenyon (1891), Lelièvre, „John W., sa vie et son oeuvre“ Лозанна, 1891); R. Green, „The works of John and Charles W.“, библіографія (Лонд., 1896).

Уестлотіанъ, см. *Линлитгоширъ.*

Уестмёрлэндъ (Westmoreland), англ. графство, на ю. з. касается Моркёмбскаго, з. Ирландскаго м., пл. 2027 кв. км., жит. (1891) 66,098; долина Идна дѣлитъ У. на 2 нагорія: на в. обнаженные отроги Пеннинскихъ г., на з. живописныя Кумбрійскія г. (до 932 м.) съ горными озерами Виндермиръ и Эллсуотеръ; климатъ сырой; пашни занимаютъ 9,06% площ., пастбища 41,8%; лѣсъ 3,2%; добывается немного серебра, свинца, угля и графита; гл. гор. Эпильби, болѣе значит. Кендаль.

Уестмитъ (Westmeath), центр. графство въ ирл. пров. Линстеръ, пл. 1835 кв. км., жит. (1891) 65,109, представляетъ часть Центральной равнины съ изолированными холмами до 216 м. выс., б. ч. принадлежитъ къ бассейну Шэннена и Лохъ Ри, образующихъ з. границу, много озеръ: 20,4% площ. пашни, 63,5% пастбища, 1,9% лѣсъ; (1890) 12,856 лошадей, 103,773 рог. скота, 142,253 овецъ, 22,705 свиней; гл. г. Мёллингеръ.

Уестрайдингъ, Уестъ-Ридингъ, часть Іоркшира.

Уестъ Бромичъ (West Bromwich), г. и графство въ Стэффордширѣ (Англія), близъ Бирмингама, угольныя копи, чугунные (1891 г. 6486 рабоч.) и стекляные зав., неподалеку огромные газовые зав., обслуживающіе сосѣдніе города; жит. (1891) 59,474.

Уестъ Дерби (West Derby), предмѣстье Ливерпуля, жит. (1891) 38,290.

анисовое и лавендовое масло. Искусственныя наживки имѣютъ видъ мухъ, личинокъ, жуковъ и т. д., или это предметы, которые блескомъ или яркостью красокъ привлекаютъ вниманіе большихъ хищныхъ рыбъ. Настоящія насѣкомыя, которыя представляютъ любимую пищу лососей и форелей, могли бы быть лучшей наживкой, но они слишкомъ непрочны, чтобы выносить закидываніе удочки и пребываніе въ водѣ съ сильнымъ теченіемъ. Искусственныя мухи прикрѣпляются къ простымъ и двойнымъ крючкамъ и имѣются въ продажѣ подъ англійскими названіями; онѣ являются болѣе или менѣе удачнымъ подражаніемъ настоящимъ насѣкомымъ; но употребляются также и фантастическія изображенія, на которыя нѣкоторыя рыбы клюютъ столь же охотно, какъ и на вполнѣ точныя подражанія (рис. 9). Изъ другихъ искусственныхъ наживокъ можно упомянуть о рыбкахъ, сдѣланныхъ изъ стекла и металла.

Донная удочка съ поплавкомъ употребляется главнымъ образомъ для ловли карповъ, линей, усачей, лещей, плотвы и пескарей, которые держатся обыкновенно около дна. Поплавокъ привязывается обыкновенно такъ, что наживка почти касается дна и вслѣдствіе теченія играетъ надъ дномъ (рис. 10). Для ловли усачей поводокъ отягощается настолько, что наживка плотно лежитъ на днѣ. Удочка съ рыбкой въ качествѣ наживки употребляется для ловли хищныхъ рыбъ; при этомъ берется живая или искусственная рыбка или блесна. Англійскій способъ У. (Spinning) состоитъ въ томъ, что настоящую или искусственную рыбу-наживку протягиваютъ по поверхности воды, вслѣдствіе чего наживка играетъ. Мертвыхъ, но свѣжихъ уклеекъ, головастиковъ и гольяновъ насаживаютъ въ согнутомъ положеніи на систему крючковъ такъ, что сами крючки частью остаются открытыми (рис. 11). По длинѣ лесы привязываютъ нѣсколько металлическихъ шарнировъ, которые позволяютъ наживкѣ вертѣться, не закручивая лесы (рис. 12). Наживку слѣдуетъ закидывать по возможности дальше при помощи удилища вверхъ по теченію; сплывая внизъ по теченію и подтягиваемая удилищемъ, она должна играть: какъ только хищная рыба клюнетъ, ее тотчасъ же подсѣкаютъ. Другой способъ, называемый trolling, отличается отъ spinning тѣмъ, что наживка не играетъ и рыбѣ даютъ время проглотить ее; этотъ способъ примѣняется для ловли щукъ въ густо заросшихъ водахъ. На описанные способы походитъ У. съ плывущей лодки, за которой тянутъ удочку безъ или съ удилищемъ. Этотъ способъ употребляется для ловли щукъ или морскихъ форелей на разной глубинѣ. Леса длиною въ 100—300 м. бываетъ снабжена нѣсколькими шарнирами, а на концѣ къ ней привязываютъ искусственную рыбку или блесну (рис. 13, 14). Послѣдняя дѣлается изъ мѣди или посеребренной жести, но вслѣдствіе согнутой формы она отлично играетъ. Хищныя рыбы хватаютъ блестящій предметъ и тутъ же проглатываютъ крючокъ. У. нахлыстомъ употребляется главнымъ образомъ для ловли лососей и форелей. Этотъ способъ принадлежитъ къ числу самыхъ интересныхъ видовъ спорта. Въ этомъ способѣ слѣдуетъ естественно бросать настоящую или искусственную муху на воду и сейчасъ же подсѣкать хватающую ее рыбу. Кромѣ умѣлаго и ловкаго обращенія съ удилищемъ, здѣсь столь же важно точное знакомство съ характеромъ теченія, свойствами береговъ, привычками рыбы, а также умѣлый выборъ мухъ.

См. Blakey, „Historical sketches of the angling literature of all nations“ (Лондонъ, 1855); Francis, „A book on angling“ (1885); d'Alquen, „Vollständiges Handbuch der feinern Angelkunst“ (1862); Ehrenkreutz, „Das Ganze der Angelkunst“ (Кведлинб., 1886); Herrocks, „Die Kunst der Fliegenfischerei“ (Вейм., 1879); Bischoff, „Anleitung zur Fliegenfischerei“ (Мюнх., 1882); von dem Borne, „Taschenbuch der A.“ (Берл., 1892); его же, „Wegweiser für Angler“ (1877); Аксаковъ, „Записки объ уженьи рыбы“ (1847); Сабанѣевъ, „Рыбы Россіи“; Песковъ, „Рыболовъ любитель“ (Спб., 1894); Домбровскій, „Удильщикъ“ (1891); Сабанѣевъ, „Охотничій календарь“ (М., 1885).

Ужеобразныя змѣи, см. *змѣи.*

Ужи (Colubridae *Gthr.*), семейство неядовитыхъ змѣй, стройныя животныя съ ясно обособленною, маленькою, продолговатою, покрытою щитками головой, полнымъ числомъ равномѣрно расположенныхъ зубовъ и двойнымъ рядомъ щитковъ на нижней сторонѣ хвоста. Около 250 видовъ, распространены по всей землѣ, нѣкоторые доходятъ до полярнаго круга; многіе любятъ сырыя мѣста и воду, нѣкоторые же предпочитаютъ сухія мѣста. У. очень подвижны и живы, это настоящія дневныя животныя, отлично плаваютъ, хорошо лазаютъ, питаются маленькими пресмыкающимися и земноводными, а также маленькими млекопитающими, птицами и рыбами. Въ болѣе холодныхъ странахъ на зиму залегаютъ въ спячку; весною самка кладетъ 10—30 яицъ въ сырое и теплое мѣсто и предоставляетъ ихъ дѣйствію солнечной теплоты. Къ роду водяныхъ У. (Tropidonotus) въ нашихъ странахъ принадлежитъ Ужъ обыкновенный, ужакъ (Tropidonotus natrix, см. табл. „Змѣи II“, рис. 4; IX т.; 681 стр.), до 1,6 м. длиною, имѣетъ маленькую приплюснутую, ясно обособленную отъ тонкой шеи голову, средней длины хвостъ, на спинѣ чешуйки съ острыми ребрышками, спина голубоватаго, зеленоватаго, даже чернаго цвѣта съ двумя рядами темныхъ пятенъ, по бокамъ съ бѣлыми пятнами, брюшко чернаго цвѣта, у самки два бѣлыхъ, у самца два желтыхъ или оранжевыхъ лунообразныхъ пятна за висками (коронка). Водится въ Европѣ, зап. Азіи и сѣв.-зап.

Африкѣ, поднимается до 1800 м. в. у. м., живетъ преимущественно въ кустахъ у воды, въ сырыхъ лѣсахъ и болотахъ, но также и далеко отъ воды и вблизи человѣческихъ жилищъ, въ кучахъ навоза и щебня, погребахъ, курятникахъ. Съ ноября до марта или апрѣля онъ скрывается. Охотно грѣется на солнцѣ, много и довольно скоро ползаетъ, хорошо лазаетъ, отлично плаваетъ и можетъ долго оставаться подъ водою, иногда покоится на спинѣ плавающихъ утокъ (отсюда и суевѣріе о совокупленіи ихъ съ утками). Онъ добродушенъ; будучи раздраженъ, правда, старается укусить, но не можетъ этого сдѣлать. Ѣстъ главнымъ образомъ лягушекъ, также ящерицъ, жабъ, тритоновъ и рыбъ, можетъ голодать цѣлыми мѣсяцами; воду пьетъ рѣдко. Совокупленіе происходитъ въ маѣ и іюнѣ; самка кладетъ въ іюлѣ, августѣ или сентябрѣ въ сыромъ мѣстѣ, подъ навозомъ, листвой, мхомъ, въ рыхлой землѣ 15—35 бѣлыхъ яицъ въ видѣ бусъ, величиною съ голубиныя яйца, съ мягкой скорлупой и малымъ количествомъ бѣлка. Черезъ три недѣли выползаютъ дѣтеныши длиною 15 см., о которыхъ мать не заботится. Въ неволѣ онъ хорошо держится безъ особаго ухода. Водяной Ужъ (Tr. tesselatus) сѣраго цвѣта съ черными четырехугольными пятнами, расположенными въ шахматномъ порядкѣ, водится въ южн. Европѣ, у насъ въ южн. Россіи, Туркестанѣ. Хорошо плаваетъ, питается рыбой. Мѣдянка, гладкій Ужъ (Coronella laevis *Lac.*, см. табл. „Змѣи II", рис. 3; IX т., 681 стр.), 60—100 см. длиною, съ плоской, мало обособленной головой, большими щитками на головѣ, короткимъ хвостомъ и гладкими спинными чешуйками безъ острыхъ ребрышекъ; сверху коричневаго цвѣта съ большимъ, болѣе темнымъ пятномъ на затылкѣ и двумя рядами болѣе темныхъ пятенъ вдоль спины, темно-коричневой полосою за глазами, снизу стально-голубого или красновато-желтаго или бѣловатаго цвѣта, часто съ темными пятнами. Водится въ южн. и средней Европѣ, также въ Норвегіи, Египтѣ и на Кавказѣ, держится больше на солнечныхъ склонахъ, гораздо живѣе обыкновеннаго ужа, добровольно не входитъ въ воду, ѣстъ главнымъ образомъ ящерицъ, также веретеницъ и мышей, и всегда обвиваетъ свою добычу. Иногда бываетъ очень зла, но въ неволѣ скоро приручается. Изъ ея 3—13 яицъ, которыя кладутся въ августѣ и сентябрѣ, сейчасъ же выходятъ дѣтеныши. Полозъ бурый, эскулапова змѣя (Coluber [Calopeltis] Aesculapii *Gesn.*), 1,5 м. длиною, съ довольно маленькою, мало обособленною, на концѣ закругленною головою, длинной шеей и средней длины хвостомъ, съ гладкой чешуей на передней части тѣла, а на задней — слегка реберчатой, сверху коричневато-сѣро-желтаго цвѣта, снизу бѣловатаго, по сторонамъ задней части головы по желтому пятну, а на спинѣ и по бокамъ съ бѣлыми крапинками. Живетъ въ южн. Европѣ, у насъ на Кавказѣ, любитъ близость старыхъ построекъ, очень миловидное животное, лазаетъ ловко, не входитъ добровольно въ воду, питается главнымъ образомъ мышами, кладетъ только 5 яицъ. Въ неволѣ сначала бываетъ очень золъ и долго не принимаетъ пищи.

Ужи водяные, см. *ужи.*

Ужи древесные, то же, что древесныя змѣи, см. *змѣи.*

Ужица, окружн. городъ въ королев. Сербіи на р. Дѣтинѣ, впадающ. въ Мораву; мѣстопребываніе правосл. епископа; жит. 7000. Древній городъ, существовавшій уже въ средніе вѣка; много разъ упоминается въ исторіи борьбы сербовъ съ турками.

Ужовка (Cypraea), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ (Prosobranchiata, см. *гастроподы*), имѣетъ довольно толстую голову съ длинными щупальцами, при основаніи которыхъ снаружи на бугоркахъ сидятъ глаза, мантія очень широкая и можетъ закрывать почти всю раковину, у которой послѣдній оборотъ закрываетъ всѣ предыдущіе; раковина отличается блестящей поверхностью и, такъ какъ, кромѣ того, бываетъ красиво окрашена, то очень цѣнится собирателями раковинъ. Служитъ также вездѣ украшеніемъ, а нѣкоторые виды особенно Cypraea moneta (Каури, см.), употребляется въ нѣкоторыхъ странахъ въ видѣ монеты.

Ужовниковыя (Ophioglossaceae), семейство споровыхъ растеній изъ класса папоротникообразныхъ (Filicales), заключающее многолѣтнія травы съ короткимъ подземнымъ стеблемъ и однимъ прямостоячимъ листомъ, основаніе котораго прикрываетъ зачатокъ листа будущаго года, а верхняя, отличающаяся отъ остального отдѣла часть несетъ спорангіи. Главнѣйшее отличіе У. отъ настоящихъ папоротниковъ заключается въ клубневидномъ, подземномъ, безхлорофильномъ предросткѣ. Къ У. относятся 12 видовъ изъ трехъ родовъ: Ophioglossum *L.*, Botrychium *Lw.* и Helminthostachys *Wlf.*; У. растутъ въ умѣренныхъ и жаркихъ поясахъ.

Ужовникъ, офиоглоссумъ (Ophioglossum *L.*), родъ папоротникообразныхъ изъ сем. ужовниковыхъ (Ophioglosseae), заключающій многолѣтнія травы съ однимъ листомъ, верхняя часть кот. плодоносна, а нижняя безплодна; первая имѣетъ видъ колоса съ двумя рядами шаровидныхъ, вполнѣ въ массу листа погруженныхъ, позднѣе двумя створками полуоткрывающихся спорангіевъ; вторая листообразна. 6—7 видовъ, растущихъ гл. обр. въ жаркихъ странахъ. У насъ встрѣчается O. vulgatum *L.* съ 5—30 сант. высоты листомъ; прежде служилъ лѣкарствомъ противъ наговоровъ.

Ужскій комитатъ, въ Венгріи, см. *Унгъ.*

Ужъ, см. *ужи*

Уза (propolis), смолистое вещество, собираемое пчелами на почкахъ деревьевъ.

Узагара, область въ нѣмецк. восточн. Африкѣ между $5^0 45'$—$7^0 50'$ сѣв. шир. и $35^0 40'$—$37^0 4'$ вост. долг.; черезъ нее проходитъ горн. хр. Рубехо (1876 м.), который выступаетъ изъ равнины въ видѣ массивныхъ гранитныхъ, шиферн. и песчаниковыхъ группъ. Почва состоитъ изъ плодороднаго наноса. Хребетъ пересѣкается рѣкой, которая въ началѣ называется Угембе, а потомъ мѣняетъ это названіе на Мукондокву. На низменныхъ мѣстахъ климатъ нездоровый, а на возвышенныхъ очень благопріятенъ для европейцевъ; средняя температура: іюль, авг., сент. 25,5, октяб., ноябрь 30^0, ночи очень сырыя. Періодъ дождей продолжается съ янв. до апрѣля, кромѣ того, дождь бываетъ во всякое время года. Послѣ дождл. періода растительность здѣсь роскошная; въ долинахъ растутъ величественные тамаринды, міомбовыя и войлочныя деревья, пальмы думпъ, сикоморы и др.; на зап. и на возвышенностяхъ флора гораздо бѣднѣе. Изъ дикихъ животныхъ здѣсь водятся: львы, леопарды, слоны, носороги, а также встрѣчаются стада жирафовъ и зебръ, буйволовъ и различныя породы антилопъ. Народъ вазагары, принадлежащій къ племени банту, вслѣдствіе охоты на рабовъ очень пугливый и потому живетъ на трудно проходимыхъ высотахъ въ травяныхъ хижинахъ, занимается земледѣліемъ (маисъ, просо, маніокъ, бананы) и разводитъ пчелъ. Скотоводство довольно выгодно. Главн. гор. Килосса сѣв. отъ Мукондоквы, военн. нѣм. постъ; здѣсь сажаютъ картофель, пшеницу, рожь и дѣлаютъ вино. Протест. (англ.) и католич. (франц.) миссіонерск. станціи.

Узаконеніе, признаніе собственныхъ незаконныхъ дѣтей (внѣбрачныхъ, по новой легальной терминологіи), имѣющее цѣлью приравнять ихъ по положенію къ законнымъ дѣтямъ узаконяющаго. У. стало на твердую почву въ Россіи лишь по законамъ 1891 и 1902.

Условіемъ У. дѣтей является послѣдующій бракъ ихъ родителей, который имѣетъ на положеніе дѣтей обратную силу въ томъ смыслѣ, что дѣйствіе У. относится къ моменту брака ихъ родителей, а не начинаетъ течь отъ постановленія судомъ опредѣленія объ ихъ У. Но законъ 1902 пошелъ далѣе въ другомъ еще отношеніи: если, съ одной стороны, послѣдующій бракъ родителей узаконяетъ дѣтей, родившихся до брака, то, съ другой стороны, прекратившійся бракъ, по случаю его расторженія, или же признанія незаконнымъ или недѣйствительнымъ, не оказываетъ вліянія на судьбу дѣтей, прижитыхъ отъ такого прекратившагося брачнаго сопряженія, и они остаются законными. Но не однимъ фактомъ послѣдующаго брака родителей обусловливается У. дѣтей, а еще надлежащимъ опредѣленіемъ суда по просьбѣ заинтересованныхъ, постановлен въ порядкѣ охранительнаго производства (уст. гр. суд., ст. 1460^{1-8}). Всѣ вышеизложенныя постановленія касаются только христіанскаго населенія имперіи (ст. 144^1 Зак. Граж. X т., I ч.). Производство по дѣламъ объ У. происходитъ въ окружномъ судѣ по мѣсту постояннаго жительства ребенка или родителей и разрѣшается въ засѣданіи суда при закрытыхъ дверяхъ по выслушаніи заключенія прокурора. Просьбы этого рода не могутъ быть подаваемы черезъ повѣренныхъ, должны быть представлены въ годовой срокъ со времени брака между родителями (при пропускѣ срока необходимо представить суду оправдывающія опозданіе причины) и съ приложеніемъ письменнаго заявленія отца и матери о происхожденіи отъ нихъ ребенка, метрическихъ свидѣтельствъ о бракѣ родителей и рожденіи ребенка (свѣдѣнія о прекратившихся бракахъ, если кто-либо изъ супруговъ не первобрачный). Просители извѣщаются о днѣ слушанія дѣла и могутъ по желанію представлять суду свои словесныя объясненія, но неявка ихъ не останавливаетъ производства со стороны суда, заключающагося въ томъ, что судъ удостовѣряется: 1) въ возможности происхожденія ребенка отъ лицъ, признающихъ себя родителями; 2) въ существованіи законнаго брака между ними; 3) въ отсутствіи законныхъ препятствій къ У.; 4) въ основательности причинъ пропуска годичнаго срока (когда просьба подана не въ срокъ), и затѣмъ постановляетъ опредѣленіе, подлежащее обжалованію въ порядкѣ частныхъ жалобъ со стороны всѣхъ участвующихъ въ дѣлѣ лицъ и прокурора. Когда опредѣленіе суда объ У. вступило въ законную силу, судъ дѣлаетъ о томъ надпись на метрическомъ свидѣтельствѣ узаконяемаго, сообщаетъ въ консисторію для отмѣтки въ метрическихъ книгахъ, а если только одинъ изъ родителей православный, то судъ выдаетъ новое свидѣтельство о рожденіи узаконяемаго по особой формѣ, которое должно вполнѣ замѣнить ему его прежнее — метрическое.

Узамбара, область въ нѣмецк. вост. Африкѣ, между рѣкой Пангани и степью Умбаньики, которая тянется на границѣ британск. вост. Африки; площ. 4620 кв. км., жит. 17,500. Гористая страна, носитъ изрѣдка характеръ плато и раздѣляется широкой долиной Луенгеры на двѣ неравныя части: меньшая восточная достигаетъ въ горѣ Нильсбергъ 1440 м.; гораздо большая зап. часть съ горами Вугире (1120 м.), Магамба и Шегешерай (2000 м.) окружена на с. и зап. болотист. Мкомази, отсюда стекаетъ Умба (къ востоку). Климатъ на возвышенностяхъ здоровый; термометръ часто падаетъ ночью до 5^0, днемъ въ февралѣ 30^0, въ іюлѣ $19{,}5^0$, средняя температ. 18—21^0. Дождя выпадаетъ въ большой дожд. періодъ (февраль—май) и въ малый (октябрь — декабрь) значительное количество. Растительность роскошная; часть страны покрыта дѣвственнымъ лѣсомъ, перевитымъ ліанами; часть прекрасными лугами; изрѣдка встрѣчаются степи. Породы деревьевъ сл. пальмы: арека, думъ, рафія.

вѣерная, а также тековыя, войлочныя и копаловыя деревья. Міръ животныхъ состоитъ изъ антилопъ, хищныхъ грызуновъ и немногихъ птицъ. Главн. массу населенія составляетъ народъ вашамбара, который вмѣстѣ съ вазегуа родственны племени банту. Воздѣлываютъ кофе, табакъ, бананы, рисъ. сахарн. тростникъ, а также манго и дынное дерево. Гл. городъ Вуга; кромѣ того, Корогве у устья Луенгеры — конечн. пунктъ жел. дор. Протестантск. и католическ. миссіонерск. станціи.

Узанцы (Usanzen, usages de commerce, Handelsgebräuche), синонимъ торговыхъ обычаевъ, т. е. обыкновеній, заведенныхъ порядковъ торговаго дѣла.

Узарамо, Узурамо, мѣстность въ нѣмецк. вост. Африкѣ, на берегу Индійскаго океана, лежитъ между устьями Кунигани и Руфиджи ($6^0 20' — 8^0 5'$ южн. шир.) и мѣстностью Куту. Плоскій песчаный берегъ (Мрима) окруженъ коралловыми рифами, во внутренней странѣ возвышаются холмы (300 м.), покрытые хорошей травой и кое-гдѣ лѣсами (воды почти нѣтъ), далѣе начинается степь, которая въ періодъ дождей на большомъ пространствѣ покрывается водой. Климатъ нездоровый, господствуетъ цѣлый годъ малярія. Воздѣлываютъ по берегу кокосовыя пальмы, манго, рисъ, маисъ; въ долинахъ Кингани и Руфиджи обрабатываютъ сахарный тростникъ, табакъ и хлопокъ. Въ южной части Остаба, по восточ. склону горъ Мтоти, добываютъ много копала и каучука. Самые значительные города Даръ эсъ Саламъ съ большой бухтой и Багомойо съ рейдомъ. На берегу живутъ суагели и арабы, во внутренней странѣ вазарамо (банту), которые занимаются земледѣл. и скотоводствомъ.

Узбеки, озбеги, отрасль народовъ тюркскаго племени (съ значительной примѣсью иранскихъ и монгольскихъ элементовъ), нѣкогда входившихъ въ составъ могущественнаго племени уйгуровъ и говорящихъ на одномъ изъ нарѣчій тюркскаго языка. Въ X вѣкѣ У. отчленились отъ своихъ южныхъ сосѣдей и соплеменниковъ гузовъ и завладѣли Балкомъ, Хивой, Бухарой, Ферганой и сосѣдними областями. Особеннаго процвѣтанія царство У. достигло въ XIV вѣкѣ при ханѣ Узбекѣ, отъ котораго они и получили свое имя. Ханство это составило затѣмъ центральную часть царства Тимура и его потомства, но довольно быстро пришло въ упадокъ; непосредственными остатками является теперь Хива и Бухара, въ которыхъ У. играютъ первенствующее значеніе, вполнѣ подчиняя себѣ господствующихъ численно иранцевъ таджиковъ. У. сильно перемѣшались съ послѣдними, такъ что сколько-нибудь типичныхъ антропологическихъ признаковъ дать нельзя. Обычаи и образъ жизни сохранился тюркскій. Принявъ исламъ, они стали большею частью осѣдлыми, относительно небольшая часть — номады, либо кочуютъ только лѣтомъ со своими стадами овецъ и собираются на зиму въ городахъ и селеніяхъ (кышлакахъ). Торговля и промыслы всецѣло предоставлены ими въ руки таджиковъ. Общее число ихъ до 2-хъ милл., изъ которыхъ въ Бухарѣ половина, по 1/8 въ афганскомъ Туркестанѣ, остальные разсѣяны по русскимъ среднеазіятскимъ владѣніямъ. Эти числа совершенно проблематичны и терминъ У. въ настоящее время имѣетъ скорѣе политическое и соціальное значеніе господствующаго въ среднеазіятскихъ ханствахъ сословія, независимо отъ племенного происхожденія. См. Vambery, „Türkenvolk" (Лейпц., 1885); Аристовъ, „Живая Стар." (вып. 3 и 4 1896).

Узбекъ, ханъ Золотой Орды, вступилъ на престолъ 1313, ум. 1340, ввелъ въ Орду исламъ, держалъ въ строгомъ повиновеніи подвластные народы, но своимъ покровительствомъ князьямъ Москвы подготовилъ возвышеніе московскаго княжества и объединеніе сѣверной Руси, положивъ тѣмъ начало эволюціи, приведшей къ паденію татарскаго царства.

Узбой, Дарьялыкъ, см. *Аму-дарья.*

Уздечка (frenulum), въ анатоміи складка кожи или слизистой оболочки, прикрѣпляющая органъ къ сосѣднимъ покровамъ; различаютъ У. крайней плоти (f. praeputii), языка (f. linguae) и др.

Узегуа, мѣстность въ нѣмецк. вост. Африкѣ на берегу Атлантическаго океана, противъ острова Занзибаръ; возвышается отъ узкой береговой полосы, богатой коралловыми рифами, къ внутренней части въ видѣ двухъ террасъ и соединяется съ высокими горами Нгуру. Изъ рѣкъ, кромѣ Пангани и Вами, находится еще мало изслѣдованная Млигази; въ общемъ У. орошена довольно плохо, такъ что растительность богата только въ рѣчныхъ долинахъ, въ которыхъ густые лѣса, населенные львами, леопардами, кабанами и стадами обезьянъ. Народъ вазегуа, принадлежащій къ племени банту, воздѣлываетъ: маисъ, бататы, маніокъ, сезамъ и табакъ, на берегу кокосовыя пальмы. Самый значительный пунктъ — портовый городъ Заадани у устья Вами, далѣе выше лежитъ французская миссіонерская станція Мандера.

Узедомъ, о-въ, принадлежащій къ округу Штеттинъ, отдѣляетъ вмѣстѣ съ остр. Воллинъ Померанскій заливъ отъ Балтійскаго моря. Между У. и Воллиномъ протекаетъ р. Свине. Площ. 408 кв. км.; о-въ представляетъ собой равнину, покрытую, кромѣ дюнъ и небольш. холмовъ, лугами, озерами и большими лѣсами, почва замѣчательно плодородна. Жители (33,000 ч.) занимаются земледѣл., скотоводств., рыбной ловлей, торговлей и лоцманствомъ, морскія купальни также приносятъ доходъ Городъ У. находится на ю.-з. сторонѣ острова въ отдаленіи отъ морской бухты на жел. дор., жит. (1895) 1755.

Узедомъ (Usedom), Карлъ Георгъ, прусскій дипломатъ, род. 1805, ум. 1884;

Узкоколейныя желѣзныя дороги.

Въ этой таблицѣ приводятся рисунки и описаніе наиболѣе распространенныхъ и совершенныхъ системъ оборудованія полотна и подвижного состава узкоколейныхъ полевыхъ желѣзныхъ дорогъ.

На рис. 1 и 2 представлены профили симметричнаго Виньолевскаго рельса изъ самой твердой бессемеровской стали. Высота перваго 65, а второго — 60 мм., а вѣсъ погоннаго метра ихъ равенъ 6,8 и 6 кил.; однако, въ нѣкоторыхъ особенныхъ случаяхъ приходится употреблять, въ зависимости отъ нагрузки вагонетокъ и скорости движенія, болѣе легкіе или болѣе тяжелые рельсы. На рис. 3 изображенъ профиль стальной шпалы, ширинной 105 мм. Такія шпалы изготовляются изъ литой стали, и края ихъ загибаются, чтобы шпала прочно входила въ землю и не могла скользить даже на замерзшей обледенѣлой почвѣ. Длина ихъ, конечно, зависитъ отъ ширины колеи.

Соединеніе рельсъ со шпалами должно быть настолько прочнымъ, чтобы боковое передвиженіе рельсъ было невозможно. Обыкновенно оно устраивается такъ, что на каждомъ краю шпалы дѣлаются приливы въ видѣ ложки и пирамидальнаго возвышенія или же двухъ одинаковыхъ пирамидъ. Рельсъ плотно загоняется подъ это возвышеніе и съ другой стороны прихватывается болтомъ, пропущеннымъ снизу шпалы черезъ прилежащую къ рельсу грань пирамиды (рис. 4). Деревянныя шпалы, даже пропитанныя креозотомъ или хлористымъ цинкомъ, гніютъ очень скоро и благодаря необходимости частой замѣны ихъ обходятся въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ дороже стальныхъ. Рельсы прикрѣпляются къ нимъ обыкновенными желѣзнодорожными костылями или надежнѣе, винтовыми шурупами. При легкихъ переносныхъ путяхъ часто употребляютъ зажимныя накладки съ винтовыми болтами.

няются къ концу одного рельса двумя болтами и образуютъ своими свободными концами углубленіе, въ которое какъ разъ входитъ присоединяемый рельсъ.

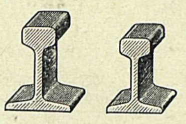


Рис. 1. Рис. 2.
Профили рельсъ.

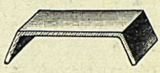


Рис. 3.
Профиль шпалы.

Этотъ послѣдній обыкновенно даже не соединяется болтами съ планками и только въ случаѣ необходимости передвигать очень тяжелые грузы накладки схватываются третьимъ болтомъ, проходящимъ черезъ присоединенный рельсъ.

Переносные пути укладываются всегда въ видѣ рамъ, такъ что рельсы уже заранѣе прикрѣпляются къ шпаламъ и въ случаѣ пользованія вышеописанными угловыми накладками эти послѣднія насаживаются такъ, чтобы на правомъ рельсѣ накладка была бы на одномъ концѣ рамы, а на лѣвомъ—на другомъ. При тяжелыхъ путяхъ для такихъ рамъ употребляются рельсы длиною отъ 7,6 до 5 метровъ; для среднихъ-же соединяютъ рельсы не длиннѣе 5 метровъ, и во всякомъ случаѣ приходится руководствоваться тѣмъ правиломъ, чтобы каждую раму свободно могли поднимать двое рабо-

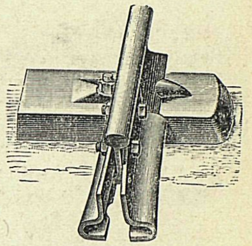


Рис. 4. Ударный стыкъ.

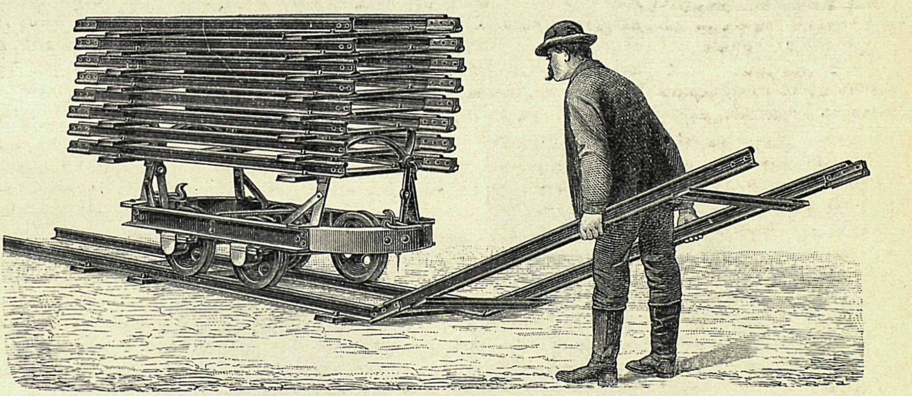


Рис. 5. Укладка узкоколейнаго пути со стальными шпалами.

Соединеніе рельсъ (стыкъ) между собою производится обыкновенно при постоянныхъ и полуподвижныхъ путяхъ посредствомъ двухъ боковыхъ накладокъ, прикладываемыхъ въ стыкѣ съ той и другой стороны рельса и схватываемыхъ четырьмя болтами. Для переносныхъ же путей пользуются обыкновенно такъ называемыми „угловыми накладками“, которыя совершенно обхватываютъ рельсъ, оставляя свободнымъ его головку (рис. 4). Такія планки присоеди-

чихъ. Для легкихъ переносныхъ путей составляютъ рамы изъ рельсъ отъ 5,2 до 1,5 метра длиной. При всѣхъ этихъ трехъ типахъ путей шпалы необходимо размѣщать на разстояніи около 1-го метра одна отъ другой.

Укладка рельсъ въ томъ случаѣ, если онѣ предварительно соединены въ рамы, состоитъ въ простомъ наращиваніи рамъ одну за другой, причемъ эти послѣднія подвозятся на вагонеткахъ по проло-

жен.ой уже части пути. Рамы длиной въ 5 метровъ снимаются съ вагонетокъ и укладываются двумя ра-

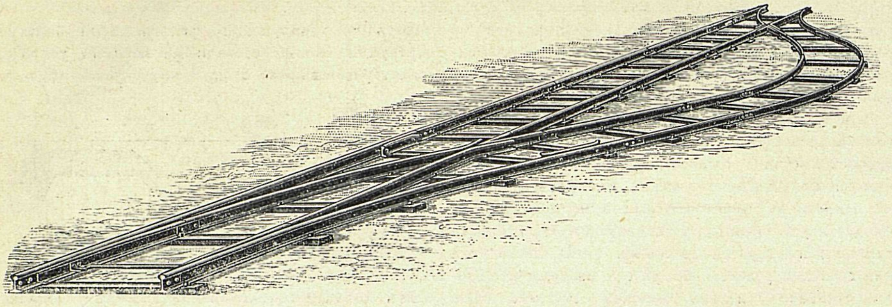


Рис. 6. Разъѣздъ съ подвижными стрѣлками.

бочими, а въ 2 и 1,5 метра однимъ (рис. 5). Пустыя вагонетки снимаются съ рельсъ и отставляются въ

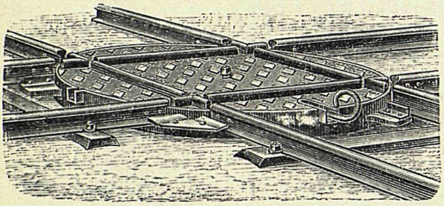


Рис. 7. Поворотный кругъ.

сторону, чтобы освободить путь для слѣдующихъ, или же при помощи временныхъ стрѣлокъ устраиваются боковые разъѣзды, или тупики, на которые и загоняются пустые вагонетки и, пропустивши мимо себя груженыя, идутъ опять къ мѣсту нагрузки рельсъ. Уборка рельсъ для укладки ихъ въ како ъ-нибудь другомъ мѣстѣ производится точно такъ же, только въ обратномъ порядкѣ. Обыкновенно на извѣстныхъ

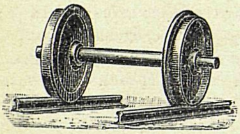


Рис. 8. Скатъ колесъ съ боковой ребордой.

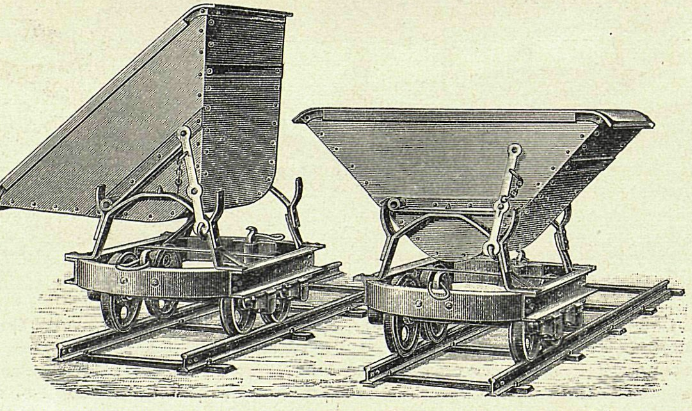


Рис. 9. Стальныя вагонетки съ опрокидывающимся кузовомъ, a — при нагрузкѣ, b — во время перевозки.

промежуткахъ другъ отъ друга разставляютъ рядомъ съ полотномъ имѣющіяся въ распоряженіи вагонетки: послѣднюю изъ нихъ нагружаютъ снятыми рамами и отводятъ къ тому мѣсту, гдѣ начинается новая укладка; въ это время ставятъ на рельсы слѣдующую вагонетку, поступаютъ съ ней точно такъ же и т. д.

На рис. 6 представленъ полный разъѣздъ съ передвижными остряками (перьями) стрѣлокъ. Иногда устраиваются стрѣлки съ постояннымъ расположеніемъ остряковъ. Въ этомъ случаѣ эти послѣдніе изготовляются изъ фасонной стали и устанавливаются постоянно такъ, чтобы при движеніи вагонетки направлялись всегда на правый путь разъѣзда. Въ этомъ случаѣ нѣтъ надобности въ перестановкѣ стрѣлокъ. При пересѣченіи рельсъ устраиваются такъ называемыя „крестовины“, состоящія изъ стальной доски, на которой размѣщаются остряки рельсъ такъ, чтобы получилось пересѣченіе въ желаемомъ направленіи. При переносныхъ путяхъ въ случаяхъ пересѣченія съ другими устраиваются „накладныя переносныя крестовины“. Эти послѣднія представляютъ обыкновенную раму изъ рельсъ, концы которыхъ сточены на нѣтъ. Такая рама накладывается сверху пересѣкаемаго пути.

Въ мѣстахъ, гдѣ сходятся нѣсколько путей или не имѣется свободнаго мѣста для устройства закругленія, устанавливаютъ обыкновенно поворотные круги. На рис. 7 показанъ такой чугунный кругъ, на которомъ расположена крестовина изъ рельсъ, вращающаяся на рамкахъ. Въ послѣднее время устраиваютъ гладкіе поворотные стальные круги безъ рельсъ, благодаря чему достигается ихъ значительное упрощеніе. Эти круги вращаются чрезвычайно легко на шарикахъ, расположенныхъ надъ ними въ особомъ вѣнцѣ

Колеса изготовляются изъ лучшей тигельной стали и снабжаются одной, а иногда двумя ребордами. Способъ насадки ихъ на ось бываетъ различенъ: или они насаживаются неподвижно на оси или могутъ вращаться независимо отъ этой послѣдней. На рис. 8 изображенъ скатъ колесъ съ одной ребордой на круглой оси. Оси квадратнаго сѣченія примѣняются благодаря своей дешевизнѣ въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ, напримѣръ, у вагонетокъ на кирпичныхъ, торфяныхъ и т. п. заводахъ. Для вагонетокъ съ опрокидывающимся кузовомъ, вагончиковъ для сельско-хозяйственныхъ надобностей и въ горномъ дѣлѣ, діаметръ колесъ дѣлается не меньше 30 см., а оси — 4,5 см. Если нагрузка вагончика превосходитъ 800 килограммъ, что обыкновенно бываетъ въ лѣсныхъ узкоколейныхъ путяхъ и вообще тамъ, гдѣ приходится возить тяжелые грузы, то колеса дѣлаются діаметромъ, по крайней мѣрѣ въ 39 см. При паровой тягѣ на 60-ти сантиметровой колеѣ колеса вагонетокъ дѣлаются отъ 45 см. діаметромъ.

Вагонетки съ опрокидывающимся кузовомъ (рис. 9) изготовляются изъ стали, и стѣнки кузова соединяются либо болтами, либо заклепками. Емкостью онѣ бываютъ отъ 0,3 до 2 куб. метр., а высота ихъ при емкости въ 0,5 куб. метра равняется 1,1 метра. Для установки на телѣжкѣ на передней и задней стѣнкахъ кузова приклепываются стальные угольники, опирающіеся на особыя опоры изъ полосоваго желѣза, установленные на переднемъ и заднемъ концахъ телѣжки. Самая верхняя часть опоры горизонтальна, съ боковъ же онѣ скошены. Такимъ образомъ достаточно надавить на боковую стѣнку кузова, чтобы угольники вышли изъ своего горизонтальнаго положенія и легли бы на скошенную часть опоры, такъ что кузовъ такой вагонетки очень легко наклоняется въ любую сторону. Форма кузова и укрѣпленіе его на телѣжкѣ должны быть разсчитаны такимъ образомъ, чтобы при опрокидываніи вываливающійся матеріалъ не могъ бы попасть на полотно желѣзной дороги. Такія вагонетки очень удобны для подвозки земли, глины, цемента, камня при постройкахъ, земляныхъ работахъ, а также въ сельскомъ хозяйствѣ для картофеля, свекловицы и другихъ овощей, на большихъ скотныхъ дворахъ для отвозки навоза и т. п. Если перевозимый матеріалъ портится при вываливаніи, какъ напримѣръ: кирпичъ, торфъ, черепица, то съ телѣжки снимаютъ стальной кузовъ и на мѣсто его ставятъ деревянный ящикъ (рис. 10). Большой деревянный ящикъ устанавливается на двухъ телѣжкахъ (рис. 11). Телѣжки эти совершенно независимы между собой и соединяются только благодаря кузову, такъ что, измѣняя длину боковыхъ стѣнокъ и дна ящика, можно увеличивать емкость вагонетки, иногда (для легкихъ матеріаловъ) больше, чѣмъ вдвое. Ящикъ укрѣпляется на телѣжкахъ при помощи особаго шкворня, помѣщеннаго въ центрѣ каждой телѣжки; вслѣдствіе этого такія длинныя вагонетки свободно проходятъ по самымъ крутымъ закругленіямъ и даже могутъ переходить по путямъ, расположеннымъ другъ къ другу подъ прямымъ угломъ.

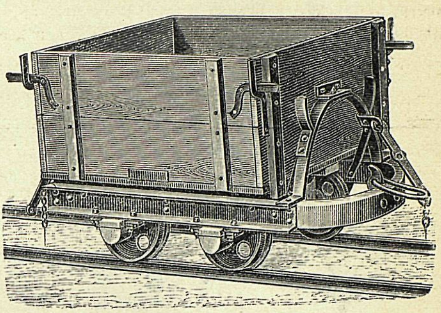


Рис. 10. Вагонетка съ деревяннымъ ящикомъ.

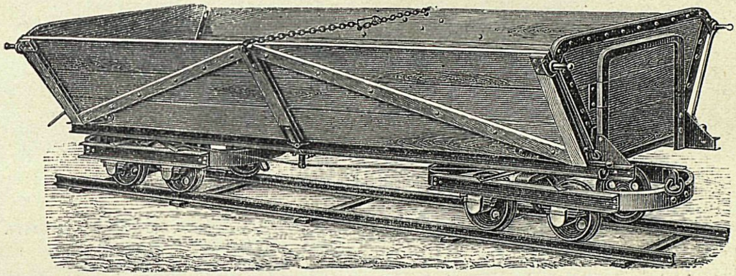


Рис 11. Большой ящикъ на двухъ вагонеткахъ.

Для перевозки бревенъ пользуются такими же телѣжками, на которыхъ вмѣсто ящика въ центрѣ устанавливается на шкворнѣ особая вилкообразная вертикальная рама (рис. 12). Бревна укладываются на двѣ такихъ телѣжки и привязываются къ рамамъ имѣющимися тутъ же цѣпями. Въ случаѣ укладки толстыхъ бревенъ на телѣжки пользуются особымъ переноснымъ краномъ (рис. 13). Этотъ послѣдній состоитъ изъ треноги изъ стальныхъ трубъ, на одномъ концѣ каждой трубы имѣется башмакъ въ видѣ лапы съ тремя пальцами: другіе же концы соединены между собою такъ, что наклонъ ихъ другъ къ другу легко измѣнить. Въ этомъ верхнемъ соединеніи къ треногѣ подвѣшиваются блокъ и цѣпи. Такой кранъ

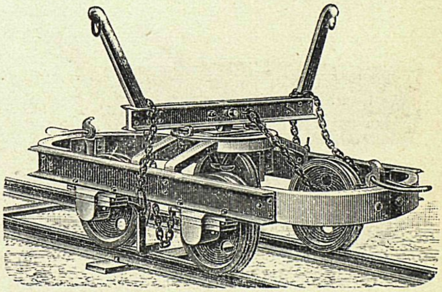


Рис. 12. Вагонетка съ поворотнымъ кругомъ.

устанавливается надъ полотномъ желѣзной дороги, бревно подхватывается при помощи цѣпей и поднимается кверху, затѣмъ подкатывается тележка, на которую опускаютъ бревно и привязываютъ къ ней цѣпями (рис. 13). Такимъ краномъ можно пользо-

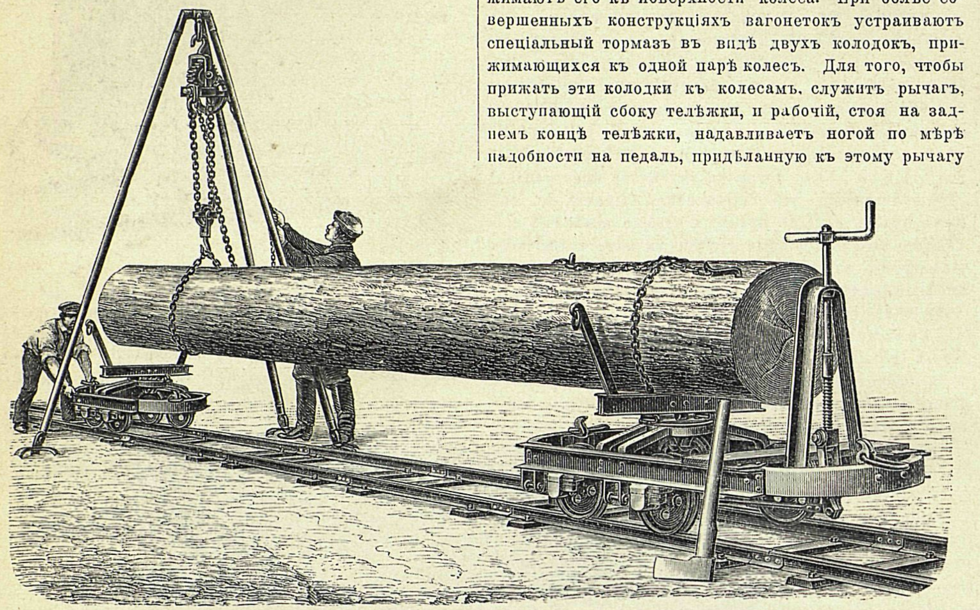


Рис. 13. Кранъ для нагрузки бревенъ.

ваться на любой почвѣ, потому что благодаря формѣ башмаковъ онъ не будетъ ни глубоко погружаться при болотистой почвѣ, ни скользить при твердой. Блокъ берется съ такимъ разсчетомъ, чтобы одинъ рабочій легко могъ поднять въ нѣсколько минутъ тяжелое бревно на значительную высоту. Весь приборъ вмѣстѣ съ талями и цѣпями вѣситъ 150 кил., а каждая нога 30 кил., такъ что трое рабочихъ легко могутъ перетаскивать его съ мѣста на мѣсто.

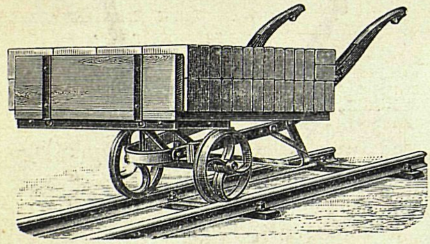


Рис 14. Рельсовая тачка.

На кирпичныхъ заводахъ очень часто пользуются тачками (рис. 14) для перевозки глины къ столу, для выдѣлки сырца и обожженныхъ кирпичей. На такой тачкѣ одинъ человѣкъ легко можетъ перевезти по горизонтальному пути 80 — 100 кирпичей. Для перевозки сырца, а также только-что спресованныхъ торфяныхъ брикетовъ употребляютъ этажныя вагонетки съ полками (рис. 15.) Кирпичи и брикеты размѣщаются на этихъ полкахъ, поддерживаемыхъ особыми кронштейнами такимъ образомъ, чтобы при движеніи они не трогали другъ друга.

Для регулированія скорости движенія вагонетокъ подъ уклонъ употребляютъ тормаза. Простѣйшій способъ торможенія обыкновенныхъ вагонетокъ состоитъ въ томъ, что подъ поперечину подсовываютъ шестъ 1,5 метра длиной и 6 — 8 см. толщиной и прижимаютъ его къ поверхности колеса. При болѣе совершенныхъ конструкціяхъ вагонетокъ устраиваютъ спеціальный тормазъ въ видѣ двухъ колодокъ, прижимающихся къ одной парѣ колесъ. Для того, чтобы прижать эти колодки къ колесамъ, служитъ рычагъ, выступающій сбоку тележки, и рабочій, стоя на заднемъ концѣ тележки, надавливаетъ ногой по мѣрѣ надобности на педаль, придѣланную къ этому рычагу и такимъ образомъ легко и скоро можетъ остановить вагонъ. Въ случаѣ лошадиной или паровой тяги устраиваются болѣе сложные и совершенные тормаза.

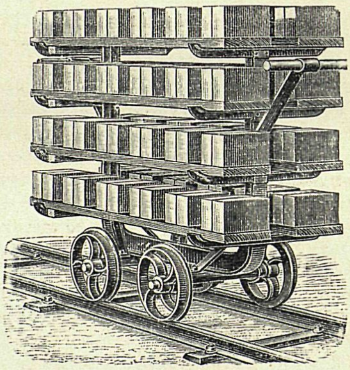


Рис. 15. Этажная вагонетка.

На желѣзныхъ дорогахъ находятъ себѣ широкое примѣненіе такъ назыв. дрезины, предназначенныя для перевозки служащихъ или легкихъ предметовъ. Дрезины представляютъ собой тележку на четырехъ колесахъ діаметромъ 0,75 метр. Одна пара колесъ приводится во вращеніе при помощи рычажнаго механизма, на который дѣйствуютъ рабочіе. Такая дрезина можетъ поднимать отъ 4 — 6 пассажировъ и приводится въ движеніе двумя рабочими. Разстояніе въ 7,5 километровъ по горизонтальной поверхности можно на ней проѣхать въ 20 — 25 минутъ.

былъ 1846 и 1851—54 посланникомъ въ Римѣ, 1858 посланникомъ бундестага во Франкфуртѣ, 1863 снова посланникомъ въ Италіи, принималъ дѣятельное участіе въ переговорахъ 1866; вслѣдствіе ссоры съ Бисмаркомъ 1869 былъ отозванъ и вышелъ въ отставку. У. написалъ: „Briefe und Charakteristiken aus der deutschen Gegenwart" (Берл., 1849).

Узелъ, морех., мѣра скорости судна, см. *лагъ*.

Узелъ, при разсчетѣ сѣтчатыхъ перекрытій и покрытій, мѣсто сопряженія стержней.

Узелъ, въ астрономіи точка, въ которой пересѣкаются орбиты двухъ свѣтилъ, движущихся вокругъ общаго центра тяжести, напр., орбиты планетъ, спутниковъ, кометъ съ эклиптикой. Линіей У-ловъ наз. прямая, по которой плоскость эклиптики пересѣкается плоскостью планетной или кометной орбиты. Восходящимъ У. (☊) наз. точка, чрезъ которую свѣтило идетъ надъ эклиптикой, т. е. къ сѣв.; нисходящимъ же У. (☋) наз. противоположная точка, чрезъ которую свѣтило идетъ подъ эклиптику, т. е. къ югу. Вслѣдствіе взаимнаго притяженія свѣтилъ положеніе У-ловъ измѣняется: У-лы отступаютъ. У лунной орбиты У-лы отступаютъ въ годъ на 19°, такъ что У-лы въ теченіе 18 лѣтъ 7 мѣсяцевъ обходятъ всю эклиптику. У планетъ движеніе У-ловъ гораздо меньше. Положеніе У. опредѣляется долготой У., т. е. дугой эклиптики отъ точки весенняго равноденствія до круга широты У. У двойныхъ звѣздъ У. наз. пересѣченія орбиты двойной звѣзды съ плоскостью проекціи.

Узелъ (H. Uzel), чешскій зоологъ, род. 1868, учился въ университетѣ въ Прагѣ, съ 1896 прив.-доцентъ тамъ же; главнѣйшія работы: „Thysanura Bohemiae" (1890); „Monographie der Thysanoptera" (1895); „Studien über die Entwickelung der apterygoten Insecten" (1898).

Узелъ нервный, см. *гангліи*.

Узенеръ (Usener), классич. филологъ, род. 1834; съ 1866 профессоръ въ Боннѣ. Онъ изд.: „Alexandri Aphrodisiensis problematorum lib. III et IV" (Берл., 1859); „Scholia in Lucani bellum civile" (Лейпц., 1869); „Anecdoton Holderi" (Боннъ, 1877); „Legenden der heiligen Pelagia" (1879); „De Stephano Alexandrino" (1880); „Acta S. Marinae et S. Christophori" (1886); „Altgriechischer Versbau" (1887); „Epicurea" (Лейпц., 1887); „Religionsgeschichtliche Untersuchungen" (Боннъ, 1889); „Dionyssii Halicarnassensis librorum etc." (1889); „Der heilige Theodosios. Schriften des Theodoros und Kyrillos" (Лейпц., 1890); „Acta martyris Anastasii Persae" (Боннъ, 1894); „Götternamen, Versuch einer Lehre von der religiösen Begriffsbildung" (1895).

Узень Большой, рѣка, начинающаяся на степныхъ увалахъ западныхъ отроговъ Общаго Сырта, протекаетъ по Новоузенскому у. Самарской губ. и далѣе по граничной полосѣ между Астраханской губ. и Землей Уральск. козаковъ, впадая послѣ 300 в. теченія въ систему мелководныхъ и заболоченныхъ и отчасти соленыхъ озеръ Камышъ-Самарскихъ. Рѣка имѣетъ явственно степной характеръ; въ среднихъ и нижнихъ частяхъ теченія распадается лѣтомъ на рядъ котловинъ и отдѣльныхъ непроточныхъ плесовъ солоноватой и отчасти загнивающей воды, негодной къ употребленію.

Узень Малый, начинается и течетъ параллельно Б. Узеню къ западу отъ него и такъ же, какъ этотъ послѣдній, впадаетъ въ Камышъ-Самарскіе разливы; длина теченія до 250 в.

Узень Новый, гор., см. *Новоузенскъ*.

Узипеты, герм. народъ, который вмѣстѣ съ тенктерами былъ вытѣсненъ свевами изъ своихъ исконныхъ владѣній и переселились въ Галлію. Здѣсь У. были 55 до Р. Хр. разбиты и почти совсѣмъ истреблены Цезаремъ. Остатки ихъ поселились на сѣв. берегу Липпе; 83 отрядъ У. служилъ въ наемныхъ войскахъ Британіи; затѣмъ слились съ алеманами.

Узкобрюхъ (Agrilus), такъ называютъ родъ жуковъ изъ сем. златокъ, къ которому между прочимъ относится зеленая златка.

Узкоколейныя желѣзныя дороги, желѣзныя дороги меньшей колеи, чѣмъ нормальная, каковой считается для Россіи 5 ф., а для европейскихъ жел д.— 4 ф. 8½″. Впрочемъ въ нѣкоторыхъ странахъ нормальной считается узкая колея, такъ, напр., въ Корсикѣ и Греціи колея въ 1 м. Въ Россіи существуетъ три типа узкой колеи 1 м., 0,75 м. и 0,6 м. У. ж. д. имѣютъ передъ ширококолейными значительныя преимущества въ смыслѣ дешевизны постройки. Такъ радіусы закругленій можно дѣлать гораздо меньшіе, что очень облегчаетъ постройку въ пересѣченной мѣстности, позволяя избѣгать значительнаго числа дорого стоющихъ искусственныхъ сооруженій. Въ зависимости отъ большей легкости подвижного состава, рельсы и пр. могутъ быть облегченнаго типа: стоимость подвижного состава меньше, стоимость всѣхъ вспомогательныхъ сооруженій, какъ-то водокачекъ, жилыхъ домовъ, казармъ, станцій и т. д., въ виду требованія меньшаго количества потребныхъ для эксплуатаціи дороги матерьяловъ и рабочаго персонала, значительно меньше. Съ другой стороны, ширококолейная дорога обладаетъ большей провозоспособностью, надежностью и можетъ перевозить, въ зависимости отъ большей величины вагоновъ, болѣе громоздкіе грузы, и удобнѣе для пассажировъ. Впрочемъ, имѣются примѣры (Феституосъ) У. ж. д., очень удачно справляющихся съ сильнымъ грузовымъ и пассажирскимъ движеніемъ. Въ Россіи наиболѣе интересныя узкоколейныя дороги: Богословскія 65 верстъ длины, колея 1,067 м., Мальцевскія 170 верстъ, колея 3 ф., Яро-

славо-Архангельская 787 в. $3^{1}/_{2}$ ф., Новгородская 157 в. $3^{1}/_{2}$ фута и т. под. Въ 1892 издали облегченныя правила о подъѣздныхъ путяхъ; когда же открылось два акціонерныхъ общества подъѣздныхъ путей, стали строить подъѣздныя У. ж. д. Ряз.-Уральская, Кіево-Воронежск. и т. д.

Узконосыя, сем. обезьянъ (см.).

Узкоротыя (Holocephala), подотрядъ рыбъ изъ отряда хрящевыхъ (Selachii); къ У. относится родъ химеръ (Chimaera).

Узкоязычные (Rhachioglossa), группа брюхоногихъ моллюсковъ (Gastropoda) съ узкой радулой.

Узловая точка, у поверхностей соотвѣтствуетъ двойной точкѣ у кривыхъ. Всякое сѣченіе, проведенное черезъ У. т., пересѣкаетъ поверхность по кривой, для которой У. т. есть двойная точка. Въ У. т. касательная плоскость становится неопредѣленною: безчисленное множество касательныхъ плоскостей объемлютъ конусъ, вершина котораго есть У. т. Простѣйшій примѣръ У. т. есть вершина конуса съ двумя полами.

Узловая цѣпь, то же, что нервная цѣпь, см. *нервная система*.

Узловскій, Викентій Степан., журналистъ, род. 1834, ум. 1896; помѣстилъ много статей по педагогіи, полит. экономіи, политикѣ, географіи, сельскому хозяйству, библіографіи и пр. Отд. составилъ: попул. книжку „Небо и звѣзды", выдерж. 6 изд. (Спб., 1864), „Исторію имп. вольно-экон. общ." (вмѣстѣ съ А. И. Ходневымъ, 1865) и перевелъ „Работницу" Жюля Симона (1861).

Узловъ завязываніе. Какъ у насъ завязываютъ на память узелокъ въ платкѣ, такъ почти у всѣхъ первобытныхъ народовъ особеннымъ образомъ завязанные узлы служили для счета и вмѣсто записи. У перуанцевъ же была выработана цѣлая система письма узлами; на этомъ узловомъ письмѣ составлены были цѣлые договоры и историческіе документы. Сѣверо-американскіе индѣйцы замѣняли эти веревки съ узлами поясами, на которыхъ между узлами нанизывались бусы и раковины. Со временемъ У. з. пріобрѣло значеніе магическаго дѣйствія,—связывало и разрѣшало судьбу. Отсюда взялся существующій въ нѣкоторыхъ странахъ обычай развязывать всѣ узлы въ домѣ, гдѣ происходитъ свадьба или рожденіе. Шаманы у лапландцевъ, финновъ и другихъ сѣверныхъ народовъ дѣлали видъ, что завязываютъ вѣтры въ узелъ и могутъ по желанію выпустить ихъ. Они продавали эти узлы мореплавателямъ. Нѣчто подобное встрѣчается и въ Одиссеѣ.

Узлы струны. Если къ натянутой струнѣ въ какомъ-либо мѣстѣ, скажемъ на $1/n$ длины, прикоснуться перышкомъ или т. под. и провести смычкомъ по короткой части ея, то начнетъ колебаться не только эта $1/n$ часть ея, но и остальная струна; но при этомъ послѣдняя раздѣлится на $n-1$ частей, равныхъ по длинѣ этой $1/n$ части, и каждая часть будетъ колебаться отдѣльно, а мѣста раздѣла этихъ колеблющихся частей будутъ неподвижны; это и будутъ У. Наблюдать ихъ можно, положивъ на струну небольшіе легкіе куски бумаги и т. д. При колебаніяхъ пластинокъ и т. д. геометрическія мѣста узловъ представляютъ изъ себя линіи. Послѣднія легко наблюдать (по Хладни), посыпая закрѣпленную соотвѣтственно упругую пластинку мелкимъ пескомъ и проводя по краю ея смычкомъ; песокъ распредѣлится узорами по линіямъ узловъ.

Узунъ-ада, портъ и бухта на полуо—вѣ Дарджа на вост. берегу Каспійск. моря въ Михайловскомъ заливѣ; была начальнымъ пунктомъ Закаспійской ж. д., который былъ затѣмъ, по неудобству песчаной мѣстности, перенесенъ въ Красноводскъ.

Узура (usura), ограниченная потеря части вещества какой-либо ткани или органа, въ особенности кости, вслѣдствіе внѣдренія новообразованія (опухоли, аневризмы и пр.). Эта потеря вещества происходитъ не только отъ простого давленія, но главнымъ образомъ вслѣдствіе всасывающаго процесса, происходящаго въ надкостницѣ, вѣроятно, отъ раздраженія ея давленіемъ.

Узурпація, незакон. захватъ власти.

Узуфруктъ (usufructus), важнѣйшій изъ личныхъ сервитутовъ римскаго права, заключающійся въ предоставленіи извѣстному лицу права пользоваться и владѣть чужими вещами подъ условіемъ сохранности ихъ сущности; этимъ широкимъ размѣромъ usufructus отличается отъ другого родственнаго института, личнаго тоже сервитута usus (пользованіе), которое не распространяется на извлеченіе выгодъ и ограничено въ пользованіи предѣлами личныхъ потребностей узуарія. По своей природѣ, usufructus относится до непотребляемыхъ вещей, но можетъ быть и относит. потребляемыхъ; въ этомъ послѣднемъ случаѣ У. приближается уже къ ссудѣ или займу и носитъ названіе quasi-usufructus. У. есть право пожизненное и неотчуждаемое; фактическое осуществленіе правъ узуфруктуарія можетъ быть передано другому лицу, но его положеніе несамостоятельное и вполнѣ зависимое отъ судьбы юридической узуфруктуарія. Въ отличіе отъ прочихъ сервитутовъ У. есть право дѣлимое. При возвращеніи передаются собственнику всѣ приращенія, но нормальный доходъ идетъ узуфруктуарію. Собственникъ во время существованія У. имѣетъ лишь nuda proprietas,—осуществленіе въ матерьяльномъ смыслѣ права собственности сведено почти на нѣтъ, но онъ можетъ свободно распоряжаться до предѣловъ стѣсненія узуфруктуарія.

Узчина, усчина, въ старину узкій холстъ.

Уй, двѣ рѣки: 1) Беретъ начало въ Верхнеур. у., Оренб. губ., на вост. склонѣ Урала; послѣ 300 в. теченія въ преобла-

дающемъ юго-вост. напр. входитъ въ предѣлы Тургайской обл., гдѣ вскорѣ впадаетъ слѣва въ Тоболъ у большой ст. Звѣриноголовской; рѣка несудоходная и несплавная. 2) Беретъ начало въ большихъ болотахъ Васюганской тайги, течетъ по Тарскому у. Тобольской губ. и послѣ 180 в. теч. впадаетъ справа въ Иртышъ; сплавъ лѣса; плаванье въ большихъ лодкахъ производится свободно.

Уйгель (Ujhely), см. *Шатаралья-Уйгель.*

Уигтонширъ (Wigtownshire), Уестъ Галловей, графство въ ю.-з. углу Шотландіи, съ з. и ю. омывается Ирландскимъ м., площадь 1327 кв. км., жит. (1891) 36,062; на з. п-овъ Риннсъ офъ Галловей, образованный заливами Райенъ и Льюсъ, на ю. довольно плоская область Мэчерсъ, на с. болотистая страна; (1890) 40,3% площадь пашни, 8,6% пастбища, 2,5% лѣса; рогатаго скота 46,968, овецъ 128,198; гл. г. Уигтонъ, при заливѣ того же имени, рыболовство; жит. 1445.

Уйгуры, Каочи, тюркское племя, жившее въ вост. Туркестанѣ и им. свою собственную письменность и литературу, уже 478 упоминаем. китайцами. По разсказамъ китайцевъ, при дворѣ хана У. существ. особые лѣтописцы, и изъ религій были распространены буддизмъ, Зороастрово ученіе, также несторіанство, послѣ чего было введено сирійское письмо. У. основали царство Хіунгну, достигшее могущества въ I в. послѣ Р. Х., послѣ многовѣковой борьбы съ китайцами, и оказывавшее умственное и матерьяльное давленіе на сосѣднія тюркскія племена сѣв. Тянь-шаня и въ примык. области Или вплоть до р. Чуй. Вскорѣ оно распалось на сѣв. и южн. государства. Послѣднее было разорено въ началѣ III в. тунгусскими племенами, и южные У. двинулись на зап., гдѣ основали могущественное, одно время, государство гунновъ. Сѣв. У. въ VIII в. тоже основали большое государство, которое было потомъ разорено киргизами. Впослѣдствіе У. смѣшал. съ монголами, китайцами, арабами и магом. татарами, вслѣдствіе чего утратили свою культуру и національность и перешли въ исламъ. Единственныя достовѣрныя свѣдѣнія объ У. им. въ рукописи „Kudatku Bilik" 1069, древнѣйш. сочин. на тюркскомъ яз. (наход. въ вѣнской импер. библіотекѣ). См. Vambéry, „Uigurische Sprachmonumente und das Kudatku Bilik" (Иннсбр., 1870); Его-же, „Das Türkenvolk" (Лейпц., 1885); Schott, „Zur Uigurenfrage" (Берл., 1874—76); Радловъ, „Das Kudatku Bilik I" (Спб., 1891).

Уйгэнъ, Виганъ (Wigan), гор. и графство въ Лэнкэширѣ (Англія); церковь XIV в., гимназія, производство бумажныхъ (1891: 5086 рабоч.) и льняныхъ тканей, чугуна, желѣзныхъ и стальныхъ изд., угольныя копи (5937 раб.), жит. (1891) 55,013.

Уйда, см. *Рамэ.*

Уикло (Wicklow), графство въ ирландской пров. Линстеръ, у Ирландскаго м., площ. 2024 кв. км., жит. (1891) 62,136; горная цѣпь (Лугнаквилла 926 м.) пересѣкаетъ У. съ с. на ю., восточныя долины узки, съ массой водопадовъ; изъ рѣкъ болѣе значит. Эвока; 20,3% площ. пашни, 43,6% пастбища, 3,7% лѣсъ; 1890 г. 11,827 лошадей, 77,360 рог. скота, 188,162 овцы, 27,167 свиней. Гл. г. У. на Ирландскомъ морѣ; жит. 3½ тыс.

Уилингъ (Wheeling), самый значительный, а раньше главн. городъ сѣверо-американскаго штата Западн. Виргинія, на Огайо, узловая станція желѣзной дороги, 2 семинаріи, театръ, библіотека, значительное производство желѣзныхъ, глиняныхъ и стеклянныхъ издѣлій, всего въ годъ на 13,0 милліон. долларовъ, жителей (1890) 34,522.

Уилъ, р., протекающая по пустыннымъ степнымъ равнинамъ Уральской области, беретъ начало съ зап. склоновъ Мугоджарскихъ горъ, течетъ сперва въ западн. направленіи мимо Уильскаго укрѣпленія, затѣмъ круто поворачиваетъ къ югу и, не доходя до Каспійскаго моря, послѣ 400 в. теченія пропадаетъ въ обширныхъ соляныхъ озерахъ, топкихъ соляныхъ грязяхъ-солонцахъ; какъ степная рѣка распадается лѣтомъ въ нижней половинѣ своего теченія на рядъ разобщенныхъ плёсовъ и котловинъ стоячей солоноватой воды. Замѣчателенъ лѣвый притокъ его Аще-У., несущій совершенно горько-соленую воду.

Уилькcъ (Wilkes), Джонъ, англ. публицистъ, род. 1727, ум. 1797. Послѣ восшествія на престолъ Георга III былъ противникомъ министра Бюта, на котораго неоднократно нападалъ въ своихъ брошюрахъ. 1762 У. сталъ издавать газету „North Briton", въ которой онъ рѣзко осуждалъ дѣйствія правительства, не щадилъ также и короля. Тогда статсъ-секретарь далъ противный англійской конституціи приказъ объ арестѣ, направленный не противъ личности, а противъ издателей газеты вообще. У. былъ арестованъ; но судъ приказалъ его освободить, такъ какъ онъ былъ членъ парламента. У. подалъ жалобу на статсъ-секретаря, дѣйствіе котораго объявлено было незаконнымъ. У. сталъ снова издавать „North Briton" и, когда противъ него возбуждено было обвиненіе по закону, онъ бѣжалъ за границу. Нижняя палата, всецѣло зависѣвшая отъ министерства, объявила „North Briton" пасквилемъ и исключила У. изъ парламента. У. вернулся въ Англію и выдалъ себя суду, который присудилъ его къ 22-мѣсячному заключенію и къ штрафу въ 1000 ф. ст. Пока У. находился въ тюрьмѣ, лондонскій округъ выбралъ его снова въ парламентъ, но Нижняя палата снова исключила его; когда же 1769 У. снова былъ избранъ, избраніе объявлено было недѣйствительнымъ, а У. недостойнымъ засѣдать въ парламентѣ. Но популярность У. все время, пока онъ былъ въ тюрьмѣ, возростала и, когда онъ, наконецъ, былъ освобожденъ, то сдѣлался

сначала шерифомъ, а затѣмъ лордъ-мэромъ Лондона и, наконецъ, снова 1774 вошелъ въ парламентъ, гдѣ засѣдалъ до 1790. См. „Correspondence of Wilkes" (1805); Bae, „Wilkes, Sheridan, Fox, the opposition under George III" (1874).

Уилксъ-Барръ (Wilkes Barre), г. въ сѣв.-амер. штатѣ Пенсильванія, въ долинѣ Уайомингъ, на Сѣсквигэннѣ (начало судоходства), при нѣсколькихъ ж. д.; опера, нѣсколько среднихъ школъ, библіотека; промышленность 1890 произвела товаровъ на 7,75 милл. долл.; чугунъ, желѣзныя и токарныя изд., мука; жит. (1890) 37,718; вблизи богатыя антрацитовыя копи.

Уильмингтонъ (Wilmington), Вильмингтонъ, города въ Сѣв.-Амер. Союзѣ: 1) наиб. значит. г. Делавара, на Брэндивайнѣ, въ 3 км. отъ его впаденія въ Делаваръ, узловая ст. ж. д.; колледжъ, ремесл. училище и историческое общество, каждая съ библіотекой, театръ; промышленность 1890 произвела товаровъ на 24,6 милл. долл.: желѣзо, вагоны, экипажи, суда, порохъ, кожи, бумажныя ткани; жит. (1890) 61,431 (1900: 76,508). На мѣстѣ У. 1638 осн. шведская колонія Кристинагамъ (церковь еще сущ.), при голландцахъ назыв. Альтона, 1739 г. У. — 2) Гор въ Сѣв. Каролинѣ, на Кепъ Фиръ Риверѣ, въ 32 км. отъ устья, при 3 ж. д.; доки, маслобойни, лѣсопильни; вывозъ (1892) 10,8 милл. руб.: лѣсъ, рисъ, хлопокъ, скипидаръ, деготь и пр.; жит. (1890) 20,056, изъ нихъ 11,325 темнокожихъ. 1865 У. вынужденъ къ сдачѣ конфедератами.

Уильское укрѣпленіе, поселеніе Темирскаго у., Уральской обл., подъ 49° с. ш., 54° 50′ в. д., на прав. бер. р. Уила. Состоитъ изъ упраздненной крѣпости, окруженной поселкомъ. Значительная мѣновая торговля съ киргизами. 2 ярмарки, обороты ихъ 1900 достигали 2 милл. р. Ярмарки носятъ мѣновой характеръ; киргизы свозятъ сюда скотъ, шерсть, кожи и прочіе продукты животноводства, вымѣниваемые на мануфактурные и галантерейные товары; гостиный дворъ съ 260 лавками; православная церковь; лазаретъ, врачъ; русско-киргизская школа и школы грамоты. Лежитъ на караванныхъ дорогахъ, ведущихъ изъ Хивы къ Уральску и Илецку.

Уильтширъ, Вильтширъ (Wiltshire), Уильтсъ, графство на ю. Англіи, площ. 3562 кв. км., жит. (1891) 264,997; на ю. плато Сольсбери, мѣловой формаціи, съ высокими холмами по краямъ (296 м.); по ту сторону долины Пьюси холмы Марльборо (295 м.), также мѣловой формаціи; на с.-з. выходятъ грюнштейнъ и оолиты; главн. рѣки Эвонъ, Лоуеръ Эвонъ (притокъ Северна) и верхнія Темза и Кеннетъ; (1890) 41,4% площ. пашни, 46,9% пастбища, 5,6% лѣсъ; 23,274 лошадей, 108,336 рог. скота, 613,399 овецъ, 77,008 свиней; сыровареніе; доменныя печи и литейные заводы (1720 рабоч.), машино-строительные зав. (3161 раб.), фабрики бумажныхъ матерій (3375 рабоч.); главный гор. Сольсбери.

Уиндгемъ, Виндгемъ (Windham), Уильямъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1750, ум. 1810, сначала былъ на сторонѣ либеральной оппозиціи; но событія франц. революціи заставили его перемѣнить политическое направленіе, и У. сдѣлался ревностнымъ приверженцемъ Питта. Вслѣдствіе этого 1794 Питтъ предоставилъ ему постъ военнаго министра въ своемъ кабинетѣ; У. вышелъ въ отставку 1801 вмѣстѣ съ Питтомъ; когда послѣ паденія Аддингтона Питтъ 1804 снова сталъ у кормила правленія, У. не былъ принятъ въ кабинетъ, вслѣдствіе чего сохранилъ свое оппозиціонное отношеніе къ правительству. Когда онъ въ министерствѣ Фокса и Гренвиля взялъ на себя управленіе военнымъ департаментомъ, онъ провелъ полное преобразованіе всего военнаго вѣдомства. Послѣ смерти Фокса У. вышелъ изъ министерства. См. „The diary of the Right Hon. William Windham" (Лонд., 1866).

Уинта, Юинта (Uintah Mountains), горы въ сѣв.-амер. штатѣ Юта, достигающія въ вершинѣ Маунтъ Эммонсъ 4175 м., пересѣкаются рѣкою Гринъ-Риверъ.

Уинчестеръ (Winchester), Винчестеръ, гор. въ Гэмпширѣ (Англія); соборъ (1079—1486, крипта 980), построенный частями въ разнообразныхъ стиляхъ, съ памятниками въ саксонскихъ и норманскихъ королей, колледжъ (осн. 1387), учительская семинарія, музей, хлѣбная биржа, жит. (1891) 19,073. Въ 1 км. къ югу Hospital of St. Cross, осн. 1136, прекрасно реставрированъ. У. есть Venta Belgarum римлянъ, Caer Gwent британцевъ, Wintanceaster англосаксовъ, столица королевства Вессексъ; долго былъ однимъ изъ наиболѣе значит. торговыхъ городовъ Англіи, 1644 взятъ и разграбленъ войсками парламента. См. Kitchin, „Historic towns" (Лонд., 1890).

Уисконсинъ, см. *Висконсинъ*.

Уистити, см. *игрунки*.

Уитби (Whitby), порт. г. въ Нортрайдингѣ Іоркшира (Англія), при впаденіи Эска въ Нѣмецкое м., морскія купанья, развалины аббатства (осн. 657), производство извѣстныхъ бездѣлушекъ изъ агата (добывается въ окрестностяхъ), верфь, квасцовый заводъ, жит. (1891) 13,075; къ гавани приписано (1895) 131 океанскихъ судовъ въ 129,381 тон. и 205 рыбачьихъ лодокъ, главнымъ образомъ на сельдь.

Уитиръ (Whittier), Джонъ Гринлефъ, сѣверо-американскій поэтъ, род. 1807, ум. 1892. Рано пріобрѣлъ извѣстность отдѣльными стихотвореніями. У. былъ нѣсколько лѣтъ редакторъ „Pennsylvanian Freeman", газеты, проповѣдывавшей уничтоженіе рабства. Онъ издалъ многочисленные сборники стихотвореній, напр.: „Ballads" (1838), „The voices of freedom" (1849), „Songs of labour" (1850), „Home ballads" (1860), „In war-time" (1863), „Among the hills" (1868), „Poems of nature" (1881) и мн. др. Изъ произведеній У. въ прозѣ слѣдуетъ отмѣтить: „Legends of New England" (1831), „The

supernaturalism in New England“ (1847), „Old portraits and modern sketches“ (1850). Біографію У. написали: Underwood (1883), Kennedy (1893), Linton (1893) и Pickard (1894).

Уитли (Wheatley), Филлисъ, поэтесса негритянка, род. 1754, ум. 1784. Въ юномъ возрастѣ пріѣхала изъ Африки въ Америку, быстро научилась здѣсь латинскому и англійскому языкамъ и писала стихи еще до 17 лѣтняго возраста; У. издала въ 1773 томикъ, озаглавленный: „Poems on various subjects“. Въ 1784 появилась ея „An elegy sacred to the memory of S. Cooper“. Гораздо позже были напечатаны „Letters of Phillis W., the negro slave poet of Boston“ (1864). Біографія У. написана M. Odell (1834).

Уитлэндеры, Эйтлендеры (Uitlenders), т. е. „иностранцы“; подъ этимъ голландск. именемъ стали за послѣднее время извѣстны болѣе поздніе англійскіе переселенцы въ южную Африку вообще и въ частности на земли, занятыя бурами (см.) и составлявшія владѣнія двухъ бурскихъ республикъ.

Уитманъ (Whitman), Валтъ, сѣвероамериканскій поэтъ, род. 1813, ум. 1892. Уже 13 лѣтъ онъ долженъ былъ зарабатывать себѣ хлѣбъ собственнымъ трудомъ; У. былъ земледѣльцемъ, плотникомъ, наборщикомъ и, наконецъ, учителемъ и сотрудникомъ разныхъ нью-іоркскихъ газетъ. Первымъ появился сборникъ его стихотвореній „Leaves of grass“ (1855), — рядъ мистически-демократическихъ стихотвореній, за ними послѣдовалъ въ 1865 еще сборникъ „Drum taps“. Знаменитой сдѣлалась монодія У. на смерть Линкольна. Въ 1889 появилось собраніе всѣхъ стихотвореній У. подъ прежнимъ заглавіемъ „Leaves of grass“, а также были изданы и прозаическія статьи его: „Specimen days and collect“ (1883); „November boughs“ (1888). См. Bucke, „Walt W.“ (1883); Knortz, „Walt W.“ (1886); также біограф. очерки, составл. Burroughs'омъ (1896), Symonds'омъ (1896), Donaldson'омъ (1896) и „Autobiographia, or the story of a life“ (1892) Stedman'a, составленная имъ изъ прозаическихъ произведеній У.

Уитонъ, Витонъ (Wheaton), Генри, амер. госуд. дѣятель и писатель, род. 1785, ум. 1848; былъ адвокатомъ въ Родъ Айлендѣ и членомъ морского суда въ Нью-Іоркѣ, гдѣ издалъ 1815 „Digest of the law of maritime captures and prizes“. 1824 У. основалъ литературный институтъ Атенеумъ; 1826 У. принималъ участіе въ составленіи свода законовъ частнаго права для штата Нью-Іоркъ; 1827 отправился съ дипломатической миссіей въ Копенгагенъ, гдѣ пробылъ нѣсколько лѣтъ, посвятивъ себя изученію сѣверныхъ языковъ, исторіи и литературы. Онъ написалъ: „History of the Northmen, or Danes and Normans“ (Лонд., 1831). Затѣмъ издалъ: „Elements of international law“ (Лондонъ, 1899); „History of the law of nations“ (1845): „Histoire des progrès du droit des gens en Europe et en Amérique depuis la paix de Westphalie“ (1865).

Уитстонъ (Витстонъ), Чарльзъ, физикъ, род. 1802, ум. 1875, работалъ на фабрикѣ музыкальныхъ инструментовъ, 1823 основалъ въ Лондонѣ инструментальную фабрику и сдѣлалъ цѣлый рядъ научныхъ работъ по звуку, а именно о распространеніи музыкальныхъ тоновъ по твердымъ тѣламъ. Въ 1834 сдѣлался проф. физики въ King's College въ Лондонѣ, но скоро оставилъ каѳедру. У. первый опредѣлилъ числовую величину скорости распространенія электричества въ мѣдной проволокѣ и нашелъ ея равной полуторной величинѣ скорости распространенія свѣта. У. устроилъ телеграфъ съ магнитными стрѣлками; онъ далъ способы измѣренія электропроводности тѣлъ и первый употребилъ для измѣренія электродвижущейся силы приборъ. наз. Уитстоновымъ (Витстоновъ) мостикомъ; вообще онъ много работалъ надъ телеграфомъ, электрическими приборами и т. п. Онъ написалъ: „Physiology of vision“ (1852), „The binocular mikroscope“ (1853), „Powers of arithmetical progression“ (1854—55), „Automatic telegraphy“ (1859).

Уи-хэ, р., протекающая по сѣв. Маньчжуріи, начинается въ Маломъ Хинганѣ и послѣ 250 в. теченія впадаетъ справа въ Амуръ противъ станицы Раддевки; рѣка не судоходна, но изобилуетъ сплавляемымъ по ней лѣсомъ и золотыми пріисками.

Уичита (Wichita), гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Канзасъ, при впаденіи Мал. Арканзаса въ Арканзасъ, узловая ст. нѣсколькихъ тихоокеанскихъ линій, театръ, среднія школы, фабрики, торговля скотомъ, хлѣбомъ и др.; жит. (1890) 23,853 (1880 г. 4911).

Уишау, Вишау (Wishaw), г. въ Лэнаркширѣ (Шотландія), въ 7 км. къ вост. отъ Гамильтона; извѣстныя каменноугольныя и желѣзныя копи; жит. (1891) 15,252.

„Указатель выставки издѣлій рус. промышленности въ Спб.“. Спб., 2 раза въ нед., 1861. Ред. Леонъ Ріонъ.

„Указатель квартиръ и (1895) **Листокъ Объявленій“.** Еженедѣльн. газета, выходившая въ М., 1892—96.

Указательныя мѣстоименія, служатъ для опредѣленнаго указанія на предметы, о которыхъ говорится въ рѣчи. Первыя: этотъ, тотъ, сей, таковъ, таковой, оный. Вторыя: нѣкто, никто, нѣкоторый, какой-то и т. п. Послѣднія наз. также неопредѣленными и отрицательными. Въ языкѣ наблюдается переходъ указательныхъ мѣстоимѣній въ существительныя мѣстоимѣнія: такъ, изъ оный образовано мѣстоименіе третьяго лица: онъ, она, оно.

„Указатель Открытій по Физикѣ, Химіи, Естеств. Исторіи и Технологіи“. Журналъ, изд. по 6 №№ въ годъ, Спб., 1824—31, Н. П. Щегловымъ.

„Указатель по Дѣламъ Печати“. Выходилъ въ Спб., съ 1 сент. 1872

по дек. 1878, по 2 раза въ мѣсяцъ. Издавался главн. управл. по дѣламъ печати (въ 1877—78 при участіи нѣкот. спб. книгопродавцевъ). Ред. былъ Ф. Солярскій.

„Указатель Политико-Экономическій“. Журналъ, Спб., въ 1857—61. Въ 1857—58 назывался „Эконом. Указ.“, а въ 1860—61 „Указ. Экон., Полит. и Промышленный“. Въ 1857—60 еженед., а въ 1861 по 2 раза въ нед. Въ 1858—61 отд. прилагался журн. „Экономистъ“. Изд.-ред. былъ И. В. Вернадскій.

„Указатель Правит. Распоряженій по Министерству Путей Сообщенія“. Выход. въ Спб., съ 1876, еженедѣльно и составляетъ оффиц. часть „Журнала Мин. Путей Сообщенія“.

„Указатель Правит. Распоряженій по Министерству Финансовъ“. Выход. въ Спб., 1865—84, еженед. Ред. были: А. Корсакъ (1865—66), Н. Юханцевъ (1866—67), А. Б. Бушенъ (1867—76), Д. А. Тимирязевъ (1876—83) и А. Веселовскій (1883—84).

„Указатель Россійскихъ Желѣзныхъ Дорогъ.« 2 раза въ мѣсяцъ въ Спб., съ 1869 по 1870. Изд.-ред. были: Л. Зире и (съ 7 №) Эм. Павуанъ де-Лонэ.

„Указатель („Фрумъ“). Путешествія по Россіи“. Издается въ М., съ 1866 (съ 1886 въ Спб.), по 4—6 кн. въ годъ (въ 1873 выходилъ ежемѣс.).

Указная часть, предоставляемая пережившему супругу опредѣленная закономъ часть имущества умершаго. Имѣя много общаго съ наслѣдственною долею, преслѣдуя цѣли матерьяльнаго обезпеченія, У. ч. тѣмъ не менѣе не есть наслѣдованіе послѣ умершаго. У. ч. не прекращается давностью въ десять лѣтъ и не можетъ, не будучи требованной пережившимъ супругомъ, перейти къ наслѣдникамъ лица только управомоченнаго на У. ч. Размѣръ У. ч. опредѣленъ въ размѣрѣ 1/7 недвижимаго и 1/4 движимаго имущества по моменту открытія наслѣдства, но не касается завѣщаннаго имущества, а потому и не ограничиваетъ свободы распоряженія своимъ имуществомъ на случай смерти. Особенность У. ч. — это возможность требовать ее и отъ свекра и тестя какъ при жизни ихъ, такъ и послѣ смерти, причемъ часть эта высчитывается изъ того имущества, которое слѣдовало бы умершему, если бы онъ находился въ живыхъ въ моментъ открытія наслѣдства послѣ тестя или свекра. При жизни же этихъ лицъ требованіе направляется на то, что могло бы составить выдѣлъ, съ тою однако разницей, что требовать выдѣла дѣти не могутъ, но это предоставлено ихъ овдовѣвшимъ супругамъ въ видѣ У. ч. Въ отношеніи У. ч. не дѣлается никакого различія между родовымъ и благопріобрѣтеннымъ имуществомъ, но при предоставленіи въ пожизненное пользованіе недвижимаго имущества отпадаетъ право требовать выдѣленія У. ч. Впрочемъ, воля умершаго супруга, предоставившаго пожизненное пользованіе, необязательно для пережившаго въ томъ смыслѣ, что онъ вправѣ, отказавшись отъ пожизненнаго пользованія, требовать выдѣленія У. ч.

Указъ, въ прежнее время названіе очень значительнаго числа актовъ, исходившихъ отъ верховной власти, сената, судебныхъ и административныхъ коллегіальныхъ учрежденій; нынѣ же оно сохранилось, по преимуществу, за нѣкоторыми актами, исходящими отъ верховной власти и сената. У-ми перваго рода называются исходящія отъ верховной власти распоряженія общаго значенія, изданныя въ порядкѣ управленія, а также и акты законодательные, если они не являются Высочайше утвержденными мнѣніями государ. совѣта.

Укайяли, од. изъ главн. составн. частей Амазонской р., нач. въ восточ. Кордильерахъ Перу подъ 14° 30′ ю. ш., двумя рѣками: Комбопата (на Серро Райя) и Гуилкамайо (на Серро Вильканота), соедин. въ р. Урубамба, потомъ назыв. Киллибамба; подъ 11° соед. съ р. Тамбо, получ. назв. У. и впад. въ Амазонку у Науты (114 м. надъ у. м.); дл. 1960 км. Судоходна круглый годъ вплоть до Сарайяку (6° 30′ ю. ш., 124 м. в. у. м.), для небольшихъ судовъ — до Посусу. Верхнее теченіе судоходно до Паукартамбы. Всего судоход. 1235 км.

Укамба, область въ британ. восточн. Африкѣ между 0° 50′ и 3° южн. шир.; расположена между Момбасомъ и Викторіей Ньянца, орошается верхнимъ теченіемъ р. Таны; отдѣлено на в. отъ страны Галла горн. хр. Мудумони и на зап. отъ Массаи горами Улу и Кіулу. Народъ вакамба племени банту родственъ массаи; имѣетъ очень темный цвѣтъ кожи, волнистые не жесткіе волосы и красивое тѣлосложеніе. Эти дикари заостряютъ себѣ верхніе рѣзцы, а нижніе иногда совсѣмъ вышибаютъ; татуировка общеупотребительна; одежда мужчинъ состоитъ изъ пояса вокругъ бедеръ, а у женщинъ изъ небольшого передника; и тѣ, и другіе любятъ украшенія, которыя носятъ на шеѣ, рукахъ и ногахъ. Живутъ въ круглыхъ глиняныхъ или травяныхъ хижинахъ съ конич. крышами, пьютъ съ удовольствіемъ кровь рогатаго скота, перемѣшанную съ молокомъ; куръ, яйца и рыбу въ пищу не употребляютъ. Покойниковъ выбрасываютъ въ лѣсъ. Общаго начальника у нихъ нѣтъ, каждая деревня управляется старшимъ въ родѣ. Число ихъ достигаетъ 70,000.

Укамы, мѣстность въ нѣмецк. восточн. Африкѣ, въ 90 км. отъ берега моря; представляетъ собой гористую страну, черезъ которую проходитъ цѣпь Камбези (3700 м.) и Уругуру (2000 м.); орошается р. Герингери и многими другими; климатъ пріятный (ночи холодныя), опредѣленныхъ засухъ не бываетъ. Растительность роскошная (кофе, бананы, бататы, сахарн. тростникъ, лимоны, земляные орѣхи, сезамъ.

манго и дынное дерево). Обитатели, — ваками занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ, хотя наводненія и муха цеце, производятъ большія опустошенія среди скота. Ваками подчиняются различнымъ, независящимъ другъ отъ друга предводителямъ. Главные города Зимбамвени и Кинола. Французская миссіонерская станція, стоящая въ Мрогоро, культивируетъ: кофе, кокосов. пальмы и ваниль.

Укереве, большое озеро въ Центральной Африкѣ, болѣе извѣстное подъ именемъ Викторія Ніанца (см.), а также большой о—въ въ южн. части этого озера, 56 км. дл. при 15 км. ширины, прекрасно обработанъ и сильно населенъ, имѣетъ католич. миссіон. станцію.

Укермаркъ, Ухермархія, сѣверная часть провинціи Бранденбургъ, между Миттельмаркомъ, Мекленбургомъ, Помераніей и Ноймаркомъ, составлялъ прежде особую провинцію вдоль лѣв. бер. Одера, обнимаетъ нынѣшніе округа: Пренцлау, Ангермюнде и Темплинъ. Съ VI в. здѣсь жила вендская (славянская) народность ухра, или украны (украйнцы). Уже въ X в. У. былъ покоренъ оботритами, затѣмъ перешелъ въ руки померанскихъ герцоговъ и раздѣлялъ дальнѣйшую судьбу Бранденбурга.

Укп, то же, что жерлянки, см. *безхвостыя амфибіи.*

Укладь, старинное названіе сырцевой стали.

Уклейка, синявка (Alburnus *Rond.*), родъ костистыхъ рыбъ изъ сем. карповыхъ (Cyprinidae), небольшія рыбы съ продолговатымъ тѣломъ, выдающейся нижней челюстью, короткимъ спиннымъ плавникомъ, острымъ ребромъ на брюхѣ и легко спадающей чешуей. Обыкновенная У. (A. lucidus *Heck.*) 10—18 см. длиной со сжатымъ съ боковъ тѣломъ, косо прорѣзаннымъ ртомъ, съ различной окраской, но обыкновенно серебристо-бѣлаго цвѣта, водится въ прѣсныхъ водахъ Европы, придерживается быстраго теченія, икру мечетъ въ маѣ и іюнѣ. Гуанидиновая известь, покрывающая внутреннюю поверхность чешуи У., идетъ на приготовленіе жемчужной эссенціи, употребляемой при изготовленіи искусственнаго жемчуга. Сюда же относятся верховодка, быстрянка и шамая.

Уколовъ, Серг. Яковлев., поэтъ и либреттистъ. Род. 1864, ум. 1897. Составилъ рядъ оперетокъ, напр.: „Наши Донъ-Жуаны“, „Бѣдный Іонафанъ“ и др., и серію разныхъ театр. „Обозрѣній“.

Уколъ брюшной, оперативное, проколъ брюха посредствомъ троакара — при вздутіи у жвачныхъ животныхъ; производится въ лѣвой голодной ямкѣ.

Украйна, собственно этимъ именемъ назывались при наибольшемъ развитіи польскаго государства земли, лежавшія вдоль его юго-восточной границы; не имѣя значенія опредѣленнаго политич. термина, слово У. имѣло весьма растяжимый объемъ и обнимало преимущественно западныя части Малороссіи, бывшія земли кіевскаго, черниговскаго и переяславск. княжествъ. Послѣ Андрусовскаго мира (1667) У. раздѣлилась на русскую по лѣвую сторону Днѣпра и польскую по правую сторону этой рѣки. Восточная часть Малороссіи, составляющая нынѣшнія губ. Харьковскую и прилегающія части губ. Полтавской, Курской, Воронежской и Екатеринославской, не была никогда подъ властью Польши и населялась мало-по-малу бѣглыми малороссійскими элементами, почему и получила названіе Слободской У. (т. е. свободной У.).

Украинецъ, псевдонимъ библіографа С. И. Пономарева.

„Украинецъ“. Журналъ, 1859—60, въ неопред. сроки отд. книжками, въ Кіевѣ. Изд.-ред былъ М. А. Максимовичъ.

Украинофильство. У украинцевъ, или малороссовъ, національное самосознаніе проявилось позже, чѣмъ у другихъ европейскихъ народовъ. Та форма возрожденія націй, которая у западныхъ романск. и германскихъ народовъ выразилась въ XVI и XVII в. замѣною литературнаго латинскаго языка—языками народными, для славянъ православныхъ, а отчасти и католиковъ и лютеранъ (кромѣ чеховъ и поляковъ), наступила лишь въ XVIII и XIX столѣтіяхъ.

Національное самосознаніе малороссовъ, живущихъ въ Россіи (проявлявшееся ранѣе въ другихъ формахъ), при помощи созданія особой письменной литературы нужно отнести къ началу XIX вѣка. 1798 была напечатана „Виргиліева Энеида, перелицованная на малоросійскій языкъ“ И. П. Котляревскимъ. Этотъ годъ обычно считаютъ начальнымъ въ развитіи новой малорусской литературы.

Проявленію сознанія самобытности украинскаго народа содѣйствовали научные этнографическіе, лингвистическіе и историческіе труды профессоровъ Григоровича, Срезневскаго, Бодянскаго, Максимовича, Костомарова и др., а за границею Копитара, Шафарика, Миклошича, Шлейхера; они выясняли съ разныхъ точекъ зрѣнія особенности языка, быта, міровоззрѣнія и характера малороссовъ какъ въ историческомъ ихъ развитіи, такъ и въ статическомъ положеніи въ послѣднее время. Но проявленія симпатій къ своему родному среди украинской интеллигенціи были очень слабы до тѣхъ поръ, пока, послѣ малорусскихъ писателей Гулака-Артемовскаго, Квитки - Основьяненка, Гоголя-отца, Гребенки и др., не явился поэтъ съ громаднымъ талантомъ и проповѣдью міровыхъ общечеловѣческихъ идеаловъ — Т. Г. Шевченко. Въ общественномъ смыслѣ большую роль сыграло такъ назыв. Кирилло-Меѳодіевское братство, къ которому, кромѣ Шевченка, принадлежали Костомаровъ, Кулишъ, Бѣлозерскій и др.

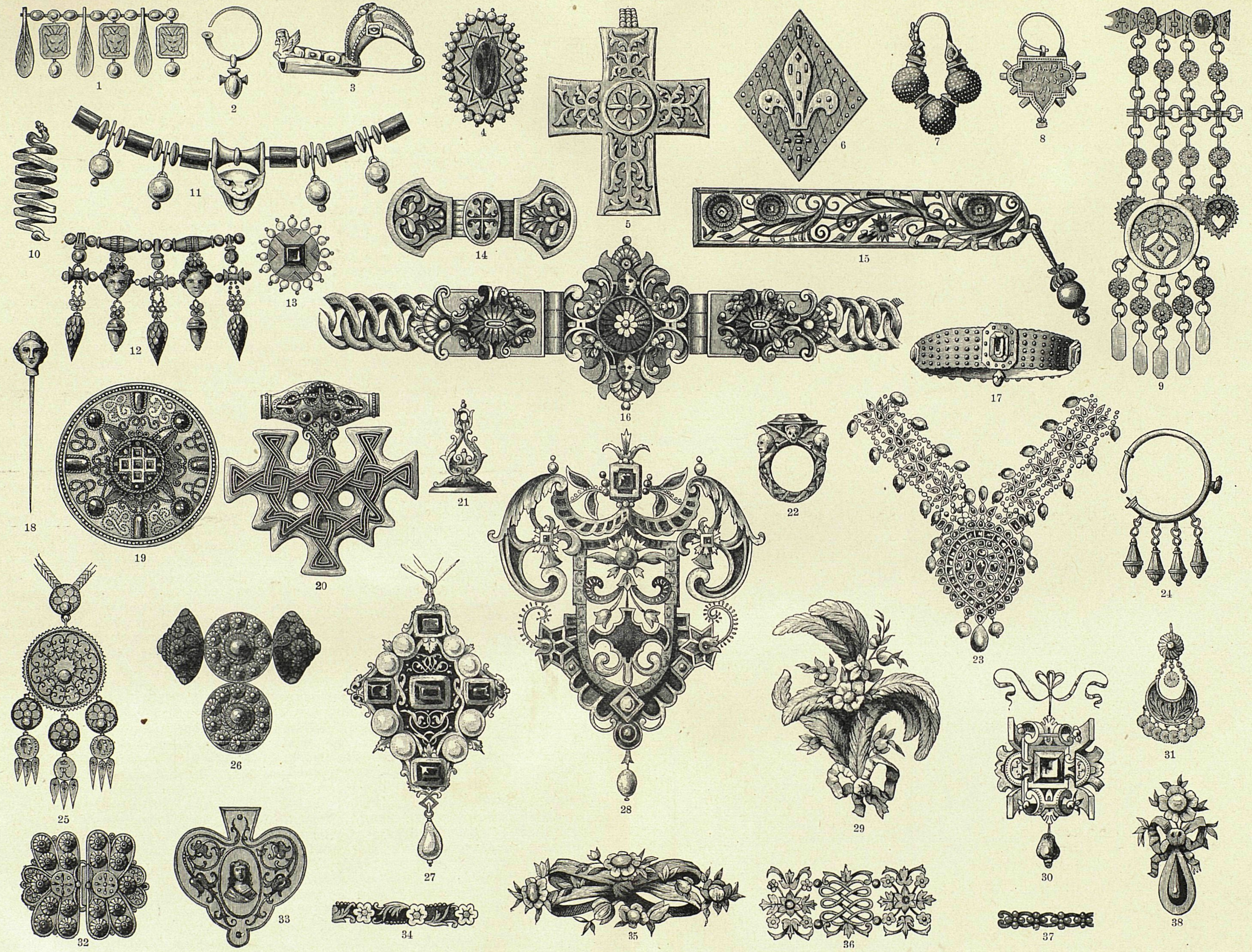
1847 идеалы ихъ состояли прежде всего въ стремленіяхъ къ освобожденію славянскихъ народовъ изъ-подъ власти иноземцевъ, а въ Россіи—отъ крѣпостной зависимости, съ уничтоженіемъ сословныхъ привилегій, съ установленіемъ свободы вѣроисповѣданій, свободы мысли, слова и печати и къ просвѣщенію славянъ на національныхъ языкахъ при братскихъ отношеніяхъ одного народа къ другому, достигаемыхъ федераціею славянскихъ націй. Стремленія къ такимъ идеаламъ были окрещены именемъ У.; нѣкоторые стали несправедливо заподозрѣвать у украинофиловъ еще и скрытый политическій сепаратизмъ, т. е. желаніе образовать какое-то сепаратное государство, почему У. стало считаться неблагонадежнымъ въ политическомъ смыслѣ ученіемъ. У. получило однако возможность выразить въ видѣ опредѣленной программы свои задачи. Такая программа появилась въ издававшейся при „Русск. Вѣстн.“ „Современной лѣтописи“ (1862). Цѣлая группа молодыхъ людей, числомъ 21, прислала въ этотъ журналъ письмо подъ заглавіемъ „Отзывъ изъ Кіева“. Въ немъ они опровергали взводимыя на нихъ провинціальнымъ дворянствомъ обѣихъ сторонъ Днѣпра обвиненія, что они отрицаютъ семейные союзы, религію, право собственности, почему даже будто стараются препятствовать принятію крестьянами уставныхъ грамотъ; далѣе доказывали, что обвиненіе ихъ въ государственномъ сепаратизмѣ „самая нелѣпая и самая наивная клевета“; указывали на стѣсненіе ихъ дѣятельности, выразившееся въ закрытіи воскресной школы, въ устройствѣ которой и въ преподаваніи грамоты на малорусскомъ языкѣ они принимали горячее участіе; наконецъ, открыто заявляли, въ чемъ состоятъ ихъ симпатіи и стремленія. Между фамиліями, подписавшими это письмо въ редакцію, находятся имена многихъ видныхъ впослѣдствіе дѣятелей по распространенію украинофильскихъ идей (П. П. Чубинскій, В. Б. Антоновичъ, П. И. Житецкій, Ѳад. Рыльскій, А. С. Лашкевичъ, Б. С. Познанскій, И. И. Нечипоренко и др.), почему „Отзывъ изъ Кіева“ можно считать за profession de foi украинофиловъ, выраженное въ періодъ наименьшаго стѣсненія.

По поводу этой программы, составленной въ разгаръ осуществленія на дѣлѣ реформы 1861, впослѣдствіе были высказываемы различныя мнѣнія, особенно въ заграничной малорусской прессѣ. Такъ, М. П. Драгомановъ дѣлалъ замѣчанія на эту программу, указывая на необходимость предпочтенія вопросовъ соціальнаго характера передъ вопросами лингвистическими, религіозными и т. п., и болѣе интенсивной работы въ этомъ направленіи малорусской интеллигенціи. Драгомановъ, однако, не возражалъ противъ главныхъ основаній украиноф. программы. Появлявшіяся въ печати позже украинофил. мысли, какія можно встрѣтить въ журналѣ „Кіевская Старина“, выходящемъ въ Кіевѣ съ 1882 и, по изображенію южно-русской жизни (въ прошломъ и настоящемъ), идущемъ по стопамъ „Основы“, издававшейся на русскомъ и малорусскомъ языкахъ въ 1861—1862 въ Спб.,—также не имѣютъ ничего напоминающаго революціонно-сепаратистическія стремленія, за которыя ретроградные органы нашей печати иногда упрекаютъ У. Въ то же время для просвѣщенія массъ народа малорусскаго, пользующихся церковно-славянскимъ языкомъ въ дѣлѣ религіи, а въ проявленіяхъ государственной жизни — русскимъ литературнымъ, такъ называемые украинофилы считаютъ необходимымъ широкое развитіе украинскаго языка и письменной украинской литературы; они убѣждены, согласно ученію Риттера и академика Потебни, въ томъ, что всѣ интеллектуальныя и моральныя способности народа могутъ развиваться только при нестѣсняемомъ развитіи языка до степени возможности создавать, выражать и усваивать на немъ мысли о сложныхъ предметахъ и проявленіяхъ широко развившейся культурной жизни настоящаго времени. Такому развитію украинской письменности препятствуютъ пока ограниченія съ 1876. Въ силу этихъ ограниченій украинская литература послѣднихъ десятилѣтій XIX в. въ лексическомъ отношеніи восприняла многое изъ украинской письменности въ Галичинѣ, гдѣ малорусскій языкъ признанъ правоспособнымъ для употребленія въ преподаваніи въ высшихъ, среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеніяхъ, въ публицистической и научной литературѣ. Но, несмотря на стѣсненія (выразившіяся между прочимъ въ закрытіи 1876 юго-западнаго отдѣла императорскаго русскаго географическаго общества, начавшаго печатать богатые матерьялы устной украинской словесности), болѣе оживленное книгоиздательство на малорусскомъ языкѣ въ Кіевѣ, начавшееся, послѣ перерыва, съ послѣднихъ лѣтъ XIX столѣтія, а также появленіе многихъ десятковъ малорусскихъ писателей родомъ изъ Южной Россіи, обѣщаютъ возможность развитія письменной малорусской словесности на основахъ южно-русской, а не галицкой народной рѣчи.

Въ силу особыхъ условій развитія украинофильскихъ идей въ Галичинѣ, галицкое У. имѣетъ свои специфическія особенности. Онѣ заключаются въ отстаиваніи политическихъ правъ, какими, въ силу преобладанія поляковъ, представители украинскаго народа не могутъ на дѣлѣ пользоваться въ галицкомъ сеймѣ и вѣнскомъ рейхсратѣ. Эти особенности, конечно, отсутствуютъ въ русскомъ У., преслѣдующемъ культурныя цѣли просвѣщенія массъ и сближенія высшихъ и низшихъ классовъ малорусскаго населенія.

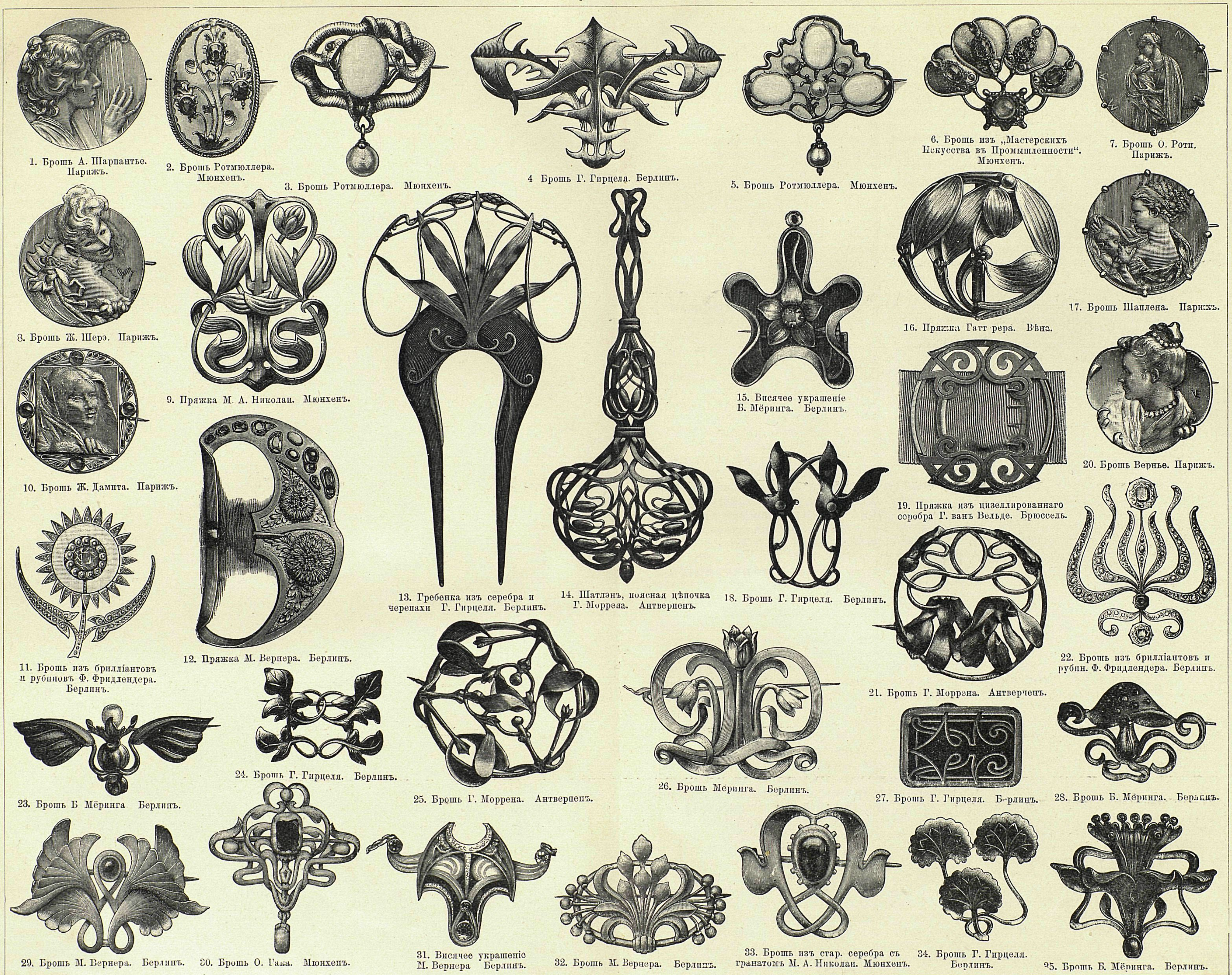
„Украинскій Вѣстникъ“. Ежемѣс. журналъ, издававшійся въ Харьковѣ,

Украшенія I.



1. Египет. ожерелье. — 2. Древне-егип. серьга. — 3. Античная булавка. — 4. Итальянскій аграфъ (XV в.). — 5. Романск. крестъ въ Монцѣ. — 6. Застежка (XIII в.). — 7. Индійская серьга. — 8. Мавританская серьга. — 9. Часть болгарскаго ожерелья. — 10. Антич. кольцо. — 11 и 12. Этрусскія ожерелья. — 13. Итальян. аграфъ (XIV в.). — 14. Франкская застежка. — 15. Часть женскаго пояса (XIV в.) — 16. Поясная застежка (Ренессансъ). — 17. Арабскій браслетъ. — 18. Античная булавка. — 19. Застежка изъ Тутлингена (V в.). — 20. Часть ожерелья Гидензё (X в.). — 21. Печать (XVII в.). — 22. Кольцо временъ Генриха II французскаго. — 23. Индійское ожерелье. — 24. Восточная серьга. — 25. Часть норвежскаго ожерелья. — 26. Голландское украшеніе. — 27. Висячее украшеніе по рисунку Гольбейна млад. — 28. Брошь Ренессансъ. — 29. Брошь (XVIII в.). — 30. Висячее украшеніе по рисунку Дю-Серсо. — 31. Восточ. серьга. — 32. Голландская пряжка для пояса. — 33. Щитокъ для замка. — 34. Часть цѣпочки (XVII в.). — 35. Брошь (XVIII в.). — 36. Часть цѣпочки (XVII в.). — 37. Часть цѣпочки (XVIII в.). — 38. Серьга (XVII в.).

Украшенія II.



1. Брошь А. Шарпантье. Парижъ.
2. Брошь Ротмюллера. Мюнхенъ.
3. Брошь Ротмюллера. Мюнхенъ.
4 Брошь Г. Гирцеля. Берлинъ.
5. Брошь Ротмюллера. Мюнхенъ.
6. Брошь изъ „Мастерскихъ Искусства въ Промышленности“. Мюнхенъ.
7. Брошь О. Роти. Парижъ.
8. Брошь Ж. Шерэ. Парижъ.
9. Пряжка М. А. Николаи. Мюнхенъ.
10. Брошь Ж. Дамита. Парижъ.
11. Брошь изъ брилліантовъ и рубиновъ Ф. Фридлендера. Берлинъ.
12. Пряжка М. Вернера. Берлинъ.
13. Гребенка изъ серебра и черепахи Г. Гирцеля. Берлинъ.
14. Шатлэнъ, поясная цѣпочка Г. Моррена. Антверпенъ.
15. Висячее украшеніе Б. Мёринга. Берлинъ.
16. Пряжка Гатт рера. Вѣна.
17. Брошь Шаплена. Парижъ.
18. Брошь Г. Гирцеля. Берлинъ.
19. Пряжка изъ цизеллированнаго серебра Г. ванъ Вельде. Брюссель.
20. Брошь Вернье. Парижъ.
21. Брошь Г. Моррена. Антверпенъ.
22. Брошь изъ брилліантовъ и рубин. Ф. Фридлендера. Берлинъ.
23. Брошь Б Мёринга Берлинъ.
24. Брошь Г. Гирцеля. Берлинъ.
25. Брошь Г. Моррена. Антверпенъ.
26. Брошь Мёринга. Берлинъ.
27. Брошь Г. Гирцеля. Берлинъ.
28. Брошь Б. Мёринга. Берлинъ.
29. Брошь М. Вернера. Берлинъ.
30. Брошь О. Гака. Мюнхенъ.
31. Висячее украшеніе М. Вернера Берлинъ.
32. Брошь М. Вернера. Берлинъ.
33. Брошь изъ стар. серебра съ гранатомъ М. А. Николаи. Мюнхенъ.
34. Брошь Г. Гирцеля. Берлинъ.
35. Брошь Б. Мёринга. Берлинъ.

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

1816—19, Е. М. Филомаѳитскимъ, Р. Т. Гонорскимъ и Г. Ѳ. Квиткой (Основьяненко).

„Украинскій Домоводъ“. Ежемѣсяч. журналъ, издававшійся въ Харьковѣ, 1817, Ѳ. В. Пильгеромъ. Вышло 2 кн.

„Украинскій Журналъ“. Ежемѣс., издавался харьков. университетомъ, въ 1824—25. Ред. А. В. Склабовскій.

Украинскій, 1) 48-й драгунскій полкъ, сформированъ 1891. Боевыя отличія: серебряныя трубы, дарованныя въ 1814 уже не существующему У. уланскому полку. Шефомъ полка состоитъ Ея И. В. великая княгиня Ксенія Александровна.

2) У., 47-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1798. Боевыя отличія: георгіевское знамя за Севастополь, походъ за войну 1828—29 и знаки на шапки 1877. Шефъ полка Е. И. В. великій князь Владиміръ Александровичъ.

Украинцевъ, Емельянъ Иванов., извѣстный дьякъ и дипломатъ XVII в., службу началъ въ посольскомъ приказѣ подъ начальствомъ думнаго дьяка Алмаза Иванова; 1665, 1671 ѣздилъ въ Польшу, позже въ Швецію, Данію и Голландію, затѣмъ былъ посломъ въ Варшавѣ, 1681 думный дьякъ. У. участвовалъ 1682 въ уничтоженіи мѣстничества, 1686 вмѣстѣ съ Голицынымъ заключилъ миръ съ Польшей. Позже перешелъ на сторону Петра и около 10 лѣтъ управлялъ посольскимъ приказомъ. 1699 назначенъ посломъ въ Константинополь, гдѣ и заключилъ окончательно миръ съ Турціей, 1700 — управляющимъ провіантскимъ приказомъ и отличился корыстолюбіемъ, 1707 былъ комиссаромъ на люблинскомъ сеймѣ въ Польшѣ. Ум. 1708.

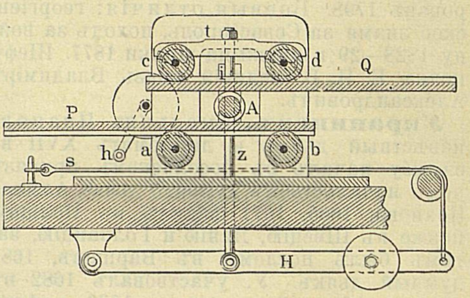
Украшенія (см. табл. „Украшенія I — II“), предметы изъ благородныхъ и неблагородныхъ металловъ съ драгоцѣнными и поддѣльными камнями, съ незапамятныхъ временъ употреблявшіеся мужчинами и женщинами, какъ кольца, серьги, застежки, булавки, брошки и т. д. Наклонность украшать свое тѣло подобными предметами существовала уже у самыхъ древнихъ народовъ Востока и существуетъ и теперь не только у культурныхъ народовъ, но и у дикихъ, которые украшаютъ себя раковинами, бусами, перьями и т. п. Въ древности обработка металловъ для У. была извѣстна издавна, что доказывается раскопками въ Троѣ и Микенахъ, а также находками, сдѣланными въ ассирійскихъ и египетскихъ гробницахъ. На Востокѣ серьги носили какъ женщины, такъ и мужчины. Въ техническомъ и художественномъ отношеніи уже египтяне достигли высокой степени совершенства въ У. (табл. I, фиг. 1 и 2). Они же имѣли вліяніе на это искусство у римлянъ (фиг. 3, 10 и 18). Особенной красотой формы отличались У. у этруссковъ, цѣпи которыхъ (фиг. 11 и 12) имитируются современными ювелирами. Но высшаго совершенства достигло изготовленіе У. у грековъ, которые умѣли придавать золоту особенную красоту и живость филигранной работой и эмалью. Особенно выдѣлялись своей красотой издѣлія греческихъ колоній въ южной Россіи, гдѣ много найдено У. въ гробницахъ. Нельзя съ точностью опредѣлить, откуда сѣверные народы получили свою развитую технику въ изготовленіи У. (фиг. 19 и 20). Византійское вліяніе замѣтно на работахъ ювелировъ у франковъ, остготовъ, вестготовъ и лонгобардовъ. Послѣдніе однако имѣли и собственный стиль. При византійскихъ императорахъ роскошь У. доведена была до излишества. Драгоцѣнными каменьями и золотомъ стали украшать пояса, одежды и даже обувь. Мужчины и женщины старались перещеголять другъ друга обиліемъ У. на всѣхъ видимыхъ частяхъ одежды, на головѣ, рукахъ и ногахъ (табл. „Костюмъ I“, фиг. 8 и 9; XI т., 419 стр.). Изъ У. романскаго стиля сохранились немногіе образцы. Изъ эпохи готическаго искусства до насъ дошло весьма немногое; но по документамъ и рисункамъ мы видимъ, что въ XV в. одежды роскошно украшались драгоцѣнными металлами и каменьями (фиг. 4 и 13), въ особенности женскіе пояса (фиг. 15). Объ У. эпохи возрожденія, въ особенности въ XVI в., намъ даютъ понятіе картины знаменитыхъ мастеровъ. Изъ нѣмецкихъ художниковъ многіе рисунки и эскизы для У. исполнилъ Гансъ Гольбейнъ Младшій въ Англіи (фиг. 27). Во Франціи въ томъ же направленіи работалъ Дю-Серсо (фиг. 16, 22 и 28). Съ XVII в. начинается натуралистическое направленіе въ трактовкѣ У., въ которомъ, наконецъ, въ теченіе XVIII в. вырабатывается стиль рококо (фиг. 21, 29, 33—38). Съ начала XIX в. стали предпочитать прочимъ камнямъ брилліантъ, и безцвѣтныя У. вошли въ моду до тѣхъ поръ, пока возвращеніе къ ренессансу не совершило новаго переворота. Особенный родъ представляютъ собой восточныя У. и У. тѣхъ изъ европейскихъ народовъ, у которыхъ еще сохранились національный костюмъ и кустарная промышленность. Такія національныя У. и орнаментальные мотивы сохранились главн. образ. въ сѣв. Франціи, въ Голландіи, Швеціи, Норвегіи, Венгріи, Придунайскихъ земляхъ, Швейцаріи и Россіи (фиг. 9, 25, 26 и 32). Въ восточныхъ У. преобладаютъ подвѣски, цѣпочки, бляхи, полумѣсяцы, и характерной чертой ихъ является производимый ими звонъ.

Современная художественная промышленность, ввиду того, что подражаніе стариннымъ образцамъ повело къ фабричному дешевому производству женскихъ У. или къ чрезмѣрному тяжеловѣсному употребленію драгоцѣнныхъ каменьевъ, задалась цѣлью создать собственный современный стиль, и около половины 1890-хъ годовъ образовался стиль У., состоящій изъ самыхъ простыхъ формъ растеній: полевыхъ травъ и цвѣтовъ. Эти стилизованныя

формы въ своихъ очертаніяхъ содержатъ заимствованные отъ природы элементы, и эти линіи орнаментовъ окружаютъ и обвиваютъ простѣйшія формы растеній. Первыя произведенія этого современнаго стиля (style moderne) въ женскихъ У. были исполнены по эскизамъ архитектора Бруно Мёринга и гравера Гирцеля. Послѣдній беретъ свои мотивы почти исключительно изъ растительнаго царства (см. табл. „Украшенія II", фиг. 4, 13, 18, 24 и 34) и въ рѣдкихъ случаяхъ при примѣненіи эмали употребляетъ линейный орнаментъ; Мёрингъ соединяетъ линіи и растенія въ одно симметричное цѣлое. Онъ соединяетъ матовое золото, эмаль и каменья такимъ образомъ, что получается колоритное впечатлѣніе формъ ренессанса (фиг. 15, 23, 26, 28 и 35). Замѣчательны также своей оригинальностью ювелирныя У. Макса Вернера и Феликса Фридландера. Въ Мюнхенѣ и Вѣнѣ художники также занялись преобразованіемъ ювелирныхъ У. Особенно выдѣлились своими рисунками Роттмюлеръ (фиг. 2, 3 и 5), Николаи (фиг. 9 и 33), Гакъ (рис. 30). См. Riester, „Moderne Schmuck-und Ziergeräte nach Tier und Pflanzenformen" (1898). Въ Бельгіи особенный стиль создали ванъ де Вельде (фиг. 19) и Морренъ (фиг. 14, 21 и 25). Во Франціи современный стиль особенно выразился въ медальонахъ и плакетахъ съ фигурнымъ мотивомъ; такъ, напр., Шапленъ (фиг. 17) и Роти (фиг. 7) дали мотивы для брошекъ и аграфовъ. Въ этомъ же фигурномъ направленіи декоративнаго искусства работаютъ художники Шарпантье, Шерэ, Вернье и др. (фиг. 1, 8, 10 и 20).

Украшенія въ искусствѣ, см. *орнаментъ*.

Украшенія по дереву, сюда относятся всѣ способы, употребляемые для того, чтобы придать дереву болѣе красивый видъ, какъ то: полировка, протравка, окраска, лакировка, бронзированіе, выжиганіе, рѣзьба и т. п. Дорогая ручная рѣзьба замѣнена теперь различными механическими способами. Съ этой цѣлью пользуются способностью дерева при нагрѣваніи, благодаря содержанію въ немъ влаги, дѣлаться мягкимъ, гибкимъ и легко поддающимся гравированію на немъ; рисунокъ при охлажденіи сохраняется. При высокой температурѣ дерево мѣняетъ цвѣтъ отъ свѣтло-желтаго до чернаго. Для полученія рельефа дерево нагрѣвается и прессуется между нагрѣтыми вальками, на которыхъ находятся рисунки; обрабатывая такимъ образомъ тонкіе куски фанеры, можно получить деревянные обои, очень цѣнныя подражанія кожанымъ. Болѣе сильнымъ нагрѣваніемъ можно измѣнять окраску дерева. Такой способъ обработки называется пирографіей. Для полученія большихъ углубленій прессованіе повторяется нѣсколько разъ; при этомъ каждый разъ очищаютъ дерево отъ обуглившихся частицъ щеткой. Чтобы выжженныя углубленія получить на одной поверхности съ необожженными частями, достаточно прессованія между гладкими вальками. Для украшенія цилиндрическихъ кусковъ дерева употребляютъ особую машину (см. фиг.). На горизонтальныхъ валькахъ *a b* находится подвижная доска *P*; на ней помѣщается обрабатываемое дерево, надъ нимъ помѣщается вторая доска *Q*, которая при помощи вальковъ *c d* придавливаетъ дерево къ *P* и повертываетъ его во время работы, для давленія служатъ два рычага *H*, которые посредствомъ *Z* и *t* дѣйствуютъ на цапфы вальковъ *c d*. Вальки *a* и *c* приводятся въ движеніе рычагомъ *h*, соединеннымъ съ ними зубчатымъ колесомъ. Послѣ обжиганія и прессованія дерево шлифуется и полируется.



Машина для вырѣзыванія украшеній на цилиндрическихъ кускахъ дерева.

Для художественнаго выжиганія по дереву употребляется платиновый шарикъ 2 миллиметровъ въ діаметрѣ, который раскаливаютъ на пламени спиртовой горѣлки и поддерживаютъ нагрѣваніе парами бензина. Этотъ платиновый шарикъ употребляется, какъ карандашъ, имъ дѣлаютъ, смотря по температурѣ, болѣе или менѣе темныя линіи на деревѣ. См. F. Sales Meyer, „Die Liebhaberkunst" (Лейпц., 1891); v. Sabranski, „Die Holzbrandtechnik" (Вѣна, 1891); Zeller, „Die Brennmalerei" (Страссб., 1895); „Vorlage von Douzette, Reiss und Horn" (Берл., 1893).

Укропная вода, водный перегонъ сѣмянъ укропа (30 част. воды на 1 часть сѣмянъ), содержитъ въ растворѣ укропное масло и употребляется въ медицинѣ.

Укропное масло, эѳирное масло, получаемое при перегонкѣ съ водой сѣмянъ укропа (выходъ около 5%) безцвѣтно или желтовато, ароматичнаго запаха, сладковатаго пряннаго вкуса, удѣл. вѣсъ 0,94—0,997, растворяется въ 1—2 част. 90° спирта, мало въ водѣ, застываетъ при 10°, старое масло труднѣе. Состоитъ изъ твердаго и жидкаго анетоля $C_{10}H_{12}O$ и небольшихъ количествъ фелландрена, пинена, дипентена. Оно употребляется для ликеровъ, парфюмированія мыла и въ медицинѣ. Ромерсгаузенская глазная вода состоитъ главнымъ образомъ изъ богатой эѳирнымъ масломъ вытяжки укропныхъ сѣмянъ, разбавленной водой.

Укропъ (Anethum *L.*), родъ изъ сем.

зонтичныхъ (Umbelliferae); нѣкоторые виды въ средиземной области съ многократно перисторазсѣченными на маленькія доли листьями. У. обыкновенный (A. graveolens *L.*), однолѣтнее растеніе южной Европы, Востока и Египта, достигающее 0,6—1,25 м. высотою, съ дважды или трижды перисторазсѣченными листьями съ нитевидными долями; цвѣты собраны въ сложные зонтики, вѣнчики желтаго цвѣта; плоды 4 мм. длины съ широкимъ и плоскимъ крыломъ; культивируется въ качествѣ пряности. Растеніе не требовательное и, разъ посѣянное, разводится дальше самосѣвомъ. Сѣмена У. содержатъ эѳирное масло бѣловато-желтаго цвѣта, сладко-жгучаго вкуса, уд. в. 0,881. A. sowa K. растетъ въ Бенгаліи, употребляется въ Индіи, какъ пряность и лѣкарство.

Укротители или заклинатели змѣй, лица, обладающія будто бы магической властью надъ самыми опасными ядовитыми породами змѣй, которыхъ они приманиваютъ къ себѣ, заставляютъ плясать и не боятся ихъ укуса. Въ жаркихъ странахъ, гдѣ водятся ядовитыя змѣи, У. составляютъ цѣлое сословіе и показываютъ свои фокусы за деньги на базарахъ и площадяхъ. Уже въ библіи упоминается объ У., которые показывали свое искусство передъ Моисеемъ у Фараона. Эміанъ и Плиній разсказываютъ о племени марсовъ въ Италіи, объ офіогенахъ на Кипрѣ и о псилійцахъ въ Африкѣ, которые были нечувствительны къ укусамъ змѣй. У. играютъ на дудочкѣ однообразный мотивъ, на который змѣя (б. ч. очковая или египетскій аспидъ) выползаетъ изъ своей корзины и, поднявшись на спирально свитомъ хвостѣ, извиваетъ свое тѣло въ тактъ музыки. У. также лѣчатъ отъ укушенія ядовитыхъ змѣй. Прежде полагали, что эти У. вырываютъ ядовитые зубы у змѣй и тѣмъ дѣлаютъ ихъ укушеніе безвредными; но новѣйшіе путешественники по Африкѣ, Азіи и Америкѣ узнали, что эта нечувствительность достигается путемъ прививки змѣиннаго яда. Нѣкоторые же фокусы У. основаны на ихъ глубокомъ знаніи привычекъ и свойствъ змѣй. Многія растенія въ Индіи, Америкѣ и Африкѣ считаются предохранительными средствами противъ змѣинаго яда. Египетскіе У. передъ представленіемъ обмываются отваромъ растенія Aristolochia serpentaria. Въ Мехикѣ и Вестъ-Индіи Aristolochia anguicida, а въ Бразиліи и Перу A. cymbiflora и fragrantissima считаются противоядіемъ противъ змѣинаго яда. Американскіе У. дѣлаютъ свое тѣло нечувствительнымъ къ змѣиному яду посредствомъ правильныхъ пріемовъ и прививки сока Micania Guaco. Подобное же дѣйствіе оказываетъ Eupatoria Ayiapane.

Укрощеніе животныхъ. Знакомство съ психологіей животныхъ играетъ при укрощеніи столь же большую роль, какъ при дрессировкѣ ихъ — кнутъ и голодъ; укротитель долженъ доказать животному, что по безстрашію и силѣ воли онъ далеко превосходитъ укрощаемое животное и можетъ вполнѣ держать его въ своей власти. Твердый взглядъ является первымъ условіемъ въ обращеніи съ животными; помогаютъ также средства, угрозы, напр., огонь, электрическіе удары, механическіе средства, приковываніе и т. п. При этомъ играетъ большую роль искусство подходить къ животному и прикасаться къ нему; это искусство держится по наслѣдству въ нѣкоторыхъ семьяхъ. Въ настоящее время провинція Піаченца доставляетъ большинство укротителей звѣрей. Оттуда происходилъ также укротитель животныхъ Упиліо Файмали, укрощавшій, какъ говорятъ, самыхъ хищныхъ звѣрей тѣмъ, что входилъ нагой въ ихъ клѣтку. Достигнутое силой У. не вполнѣ надежно; маленькая неосторожность или случайное волненіе стоили уже не одному укротителю животныхъ жизни. У. ж., родившихся въ неволѣ и съ молоду дрессированныхъ, не представляетъ затрудненій. Брэмъ имѣлъ львицу, которая часто спала съ нимъ въ одной кровати. См. Mantegazza, „Upilio Faimali, Memoiren eines Tierbändigers“ (Лейпц., 1880).

Укрывательство, по нашему праву, одинъ изъ видовъ прикосновенности къ преступлен. Согл. ст. 14 Ул. о нак. укрывателями признаются „тѣ, которые, не имѣвъ никакого участія въ самомъ содѣяніи преступленія, только по совершеніи уже онаго, завѣдомо участвовали въ сокрытіи или истребленіи слѣдовъ его, или же въ сокрытіи самихъ преступниковъ, или также завѣдомо взяли къ себѣ или приняли на сбереженіе, или же передали или продали другимъ похищенныя или отнятыя у кого либо, или же инымъ противозаконнымъ образомъ добытыя вещи“; согласно ст. 124 „укрыватели приговариваются къ наказанію, опредѣленному тѣмъ изъ пособниковъ въ преступленіи, коихъ содѣйствіе не было необходимо для совершенія онаго, но лишь одною степенью ниже“. Такая постановка ученія объ У. нынѣ отвергнута и доктриной, и новѣйшими законодательствами. Такъ какъ участіе въ преступленіи невозможно по совершеніи преступленія, то и У. должно считаться не формой соучастія, а разсматриваться, какъ самостоятельный деликтъ. Извѣстные нашему праву виды У.: У. преступника, У. слѣдовъ преступленія и У. плодовъ преступленія должны быть распредѣлены по принадлежности между группами противодѣйствія правосудію и недобросовѣстности по имуществу. Такъ поступаетъ и уложеніе 1903 г., которое предусматриваетъ: 1) въ ст. 166—168 повреждeніе, сокрытіе или захватъ вещественныхъ или письменн. доказательствъ по уголовному или гражданскому дѣлу; сокрытіе лица, приговореннаго къ наказанію, привлеченнаго къ слѣдствію или суду, или же завѣдомо совершившаго преступленіе, хотя и не разыскиваемаго еще властью

2) въ ст. 616—618 пріобрѣтеніе, принятіе для храненія или для сокрытія, или въ закладъ, или для сбыта, или же сбытъ чужого имущества, завѣдомо добытаго преступнымъ образомъ.

Особыми видами У. по дѣйствующему праву являются: 1) пристанодержательство, т. е. У. по отношенію къ „злонамѣренной шайкѣ" (ст. 929—931 Улож. о нак.), причемъ отмѣчается У. вещей, добытыхъ шайкой, учиняемое въ видѣ ремесла; 2) У. военныхъ дезертировъ (ст. 528, 530 и 531 улож.), обнимающее: а) У. военныхъ бѣглецовъ, солдатъ или матросовъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, а также чиновъ запаса арміи или флота, уклоняющихся отъ явки по призыву, на дѣйствительную службу или къ учебнымъ сборамъ, — наказуемость: арестъ или тюрьма до 4 мѣс., а если укрыватель и укрываемый были евреями, то исправительныя арестантскія отдѣленія до 1½ г. и съ еврейскаго общества взыскивается не свыше 300 руб. за каждаго укрытаго дезертира; б) подговоръ военныхъ чиновъ къ уклоненію отъ обязанностей службы или дача къ тому средствъ,— наказуемость: тюрьма до 8 мѣс., а если результатъ дѣянія былъ совершенно маловаженъ, то арестъ до 3 мѣс. или денежная пеня до 50 р.

Укрѣпленіе правъ, внѣшнее установленіе существованія какого-нибудь права, необходимое для опредѣленности гражданскаго оборота, удобное, какъ нѣчто объективное, внѣшнее для третьихъ лицъ и органовъ власти, когда для осуществленія правомочій требуется ихъ помощь и содѣйствіе. Въ дѣлѣ У. п. въ Россіи наибольшее значеніе имѣетъ положеніе о нотаріальной части, которое составляетъ дѣйствующій законъ. Всякаго рода сдѣлки, которыя ведутъ къ возникновенію или измѣненію правъ на недвижимое имущество, должны быть непремѣнно совершены нотаріальнымъ (или крѣпостнымъ) порядкомъ; наоборотъ, сдѣлки на движимость могутъ облекаться въ простое словесное соглашеніе (исключеніе: корабли,—они приравнены къ недвижимостямъ въ отношеніи укрѣпленія). Нотаріусъ есть преимущественный, но не исключительный органъ укрѣпленія права: ст. 81 Пол. о нот. части перечисляетъ акты публично достовѣрные, гдѣ необходимо участіе не нотаріусовъ, а другихъ органовъ власти (духовенство—по актамъ о состояніи, полиція, консулы за границей, маклера и т. д.); въ законѣ, кромѣ того, содержатся правила о томъ, какіе органы власти могутъ исполнять нотаріальныя функціи (мировые судьи, гдѣ нѣтъ нотаріусовъ и т. д.).

Укрѣпленія, см. *крѣпостная война*.

Укрѣпляющія средства (tonica, roborantia), средства, которыя при состояніи слабости усиливаютъ дѣятельность и выносливость всего организма и отдѣльныхъ органовъ. Сюда относятся раньше всего діэтическо-гигіеническія условія, какъ закаливаніе организма, раннее вставаніе, холодное умываніе, обтиранія или холодныя ванны, свѣжій воздухъ, прогулки, фехтованіе, плаваніе и пр.; лѣкарственныя средства, употребляющіяся, напр., при общей слабости, малокровіи, истощеніи отъ плохого питанія; сюда относятся: препараты желѣза, хина, горечи; динамическія, какъ примѣненіе электричества при слабости и заболѣваніи мышечной и нервной системъ.

Уксусная кислота (ацетиловая кислота), $CH_3.COOH$, или $C_2H_4O_2$, находится отчасти въ свободномъ состояніи, отчасти соединенная съ основаніями въ сокѣ многихъ растеній, въ потѣ, въ мышечномъ сокѣ, въ сокѣ селезенки и другихъ железъ, въ крови лейкемичныхъ больныхъ и въ желудкѣ,—послѣ пищи, богатой сахаромъ или крахмаломъ. Она образуется при многихъ химическ. процессахъ, напр., при сухой перегонкѣ многихъ нелетучихъ органическихъ тѣлъ, какъ дерево (отсюда наз. древесный уксусъ), при сплавленіи сахара, виннокаменной кислоты и т. п. веществъ съ ѣдкимъ каліемъ, при гніеніи и главнымъ обр. окисленіи спирта. Чистый спиртъ улетучивается на воздухѣ, не измѣняясь, если же его капать на платиновую чернь, то онъ быстро окисляется въ У. к.: $CH_3CH_2OH + O_2 = CH_3COOH + H_2O$. Разведенный спиртъ окисляется въ У. к. подъ вліяніемъ уксуснаго фермента, на этомъ и основано полученіе уксуса. Крѣпкая У. к. приготовляется изъ древеснаго уксуса. Древесный уксусъ нейтрализуется известью, растворъ уксуснокислаго кальція сгущается до суха, и такая соль идетъ въ продажу подъ названіемъ бѣлой извести. Въ тѣхъ случаяхъ, когда древесный уксусъ долженъ быть прямо переработанъ на У. к., его перегоняютъ (при этомъ сначала перегоняется метиловый древесный спиртъ) перегонъ нейтрализуютъ содой, выпариваютъ до суха (красная соль), соль сплавляютъ и очищаютъ перекристаллизаціей. Уксуснокислый натръ получается также и изъ уксуснокислой извести, при разложеніи ея сѣрнокислымъ натріемъ. Уксуснокислый натрій или кальцій перегоняются съ сѣрной или соляной кислотой. Для полученія крѣпкой уксусной кислоты уксуснокислый натръ сплавляется для удаленія воды и перегоняется съ крѣпкой сѣрной кислотой. Полученная У. к. ректификуется съ марганцовокислымъ каліемъ. При сильномъ охлажденіи, чистая У. к. кристаллизуется и можетъ быть отдѣлена отъ воднаго раствора ея. Изъ уксуса можно также получить уксуснокислый натрій; въ послѣднее время для этого примѣняется перегонка въ аппаратахъ, подобныхъ аппаратамъ, употребляемымъ при полученіи спирта. Эти аппараты употребляютъ и для полученія У. к. изъ свинцоваго сахара, разлагая его сѣрной кислотой. При этомъ получаютъ около 64% нечистой У. к. въ 30%; 26% У. к. въ 60% и 10% У. к. отъ 98—100% содержанія

кислоты. У. к. безцвѣтная жидкость, съ кислымъ ѣдкимъ запахомъ и вкусомъ, дѣйствуетъ разъѣдающимъ образомъ, производитъ на кожѣ болѣзненные пузыри, поглощаетъ изъ воздуха влагу, при 16^0 застываетъ въ кристаллахъ (ледяной уксусъ acidum glaciale) при 118^0 кипитъ, горюча, смѣшивается съ водой, спиртомъ и эѳиромъ, растворяетъ нѣкоторыя эѳирныя масла, камфору, смолы, жирныя масла, пигменты и имѣетъ сильно кислую реакцію. Удѣл. вѣсъ чистой кислоты 1,055 при 15^0, увеличиваться отъ прибавленія воды до 20%, а затѣмъ снова падаетъ, такъ что растворъ У. к. въ 43% имѣетъ тотъ же удѣл. вѣсъ 1,055 (см. слѣд. таблицу):

Содержаніе уксусной кислоты различнаго удѣльн. вѣса при 15^0

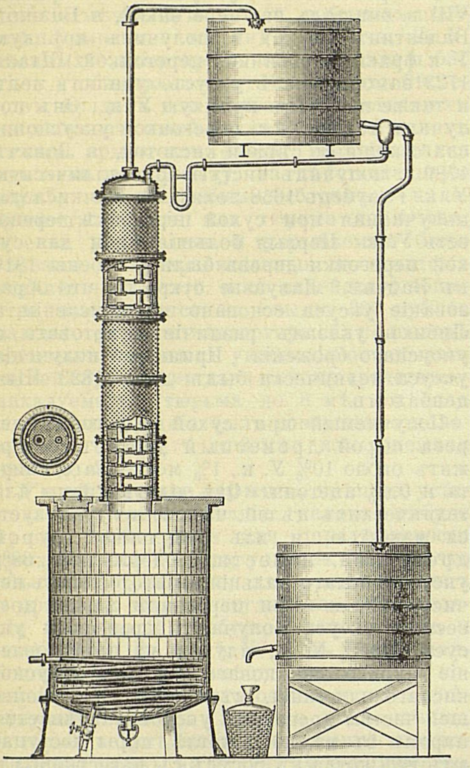
% у. к.	Удѣльн. вѣсъ	% у. к.	Удѣльн. вѣсъ	% у. к.	Удѣльн. вѣсъ	% у. к.	Удѣльн. вѣсъ
0	0,9992	26	1,0363	51	1,0623	76	1,0747
1	1,0007	27	1,0375	52	1,0631	77	1,0748
2	1,0022	28	1,0388	53	1,0638	78	1,0748
3	1,0037	29	1,0400	54	1,0646	79	1,0748
4	1,0052	30	1,0412	55	1,0653	80	1,0748
5	1,0067	31	1,0424	56	1,0660	81	1,0747
6	1,0083	32	1,0436	57	1,0666	82	1,0746
7	1,0098	33	1,0447	58	1,0673	83	1,0744
8	1,0113	34	1,0459	59	1,0679	84	1,0742
9	1,0127	35	1,0470	60	1,0685	85	1,0739
10	1,0142	36	1,0481	61	1,0691	86	1,0736
11	1,0157	37	1,0492	62	1,0697	87	1,0731
12	1,0171	38	1,0502	63	1,0702	88	1,0726
13	1,0185	39	1,0513	64	1,0707	89	1,0720
14	1,0200	40	1,0523	65	1,0712	90	1,0713
15	1,0214	41	1,0533	66	1,0717	91	1,0705
16	1,0228	42	1,0543	67	1,0721	92	1,0696
17	1,0242	43	1,0552	68	1,0725	93	1,0686
18	1,0256	44	1,0562	69	1,0729	94	1,0674
19	1,0270	45	1,0571	70	1,0733	95	1,0660
20	1,0284	46	1,0580	71	1,0737	96	1,0644
21	1,0298	47	1,0589	72	1,0740	97	1,0625
22	1,0311	48	1,0598	73	1,0742	98	1,0604
23	1,0324	49	1,0607	74	1,0744	99	1,0580
24	1,0337	50	1,0615	75	1,0746	100	1,0553
25	1,0350						

Acidum aceticum уд. вѣсъ 1,064, кипитъ при 117^0 и содержитъ 96% кислоты. Acidum acetium dilutum удѣл. вѣса 1,041, содержитъ 30% кислоты. У. к. мѣшаетъ броженію; въ очень слабомъ растворѣ ея заводится плѣсень, разлагающая ее на углекислоту и воду. При дѣйствіи на У. к. хлора при солнечномъ свѣтѣ образуются трихлоруксусныя кислоты, которыя всѣ расплываются на воздухѣ и употребляются въ медицинѣ. Трихлоруксусная кислота, CCl_3COOH, слабо жгучаго запаха, растворяется въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 55^0, кипитъ при 195^0 и даетъ при нагрѣваніи съ избыткомъ углекислаго натра хлороформъ. Какъ крѣпкая, такъ и разведенная У. к. употребляется въ медицинѣ (vésicatoire de Beauvoisin, ацетины У. к.), разбавленная на 1/2 водой въ видѣ уксуса идетъ въ пищу, кромѣ того, употребляется для полученія красокъ, въ типографскомъ дѣлѣ, въ фотографіи и т. п.

Исторія. Уксусъ, получаемый изъ прокисшихъ фруктовыхъ и ягодныхъ соковъ, вина и пива, былъ извѣстенъ уже въ древности и употреблялся какъ напитокъ. Было извѣстно также, что онъ растворяетъ извѣстные камни и металлы. Алхимики много работали съ уксусомъ. Геберъ въ VIII в. очищалъ его перегонкой, а Базилій Валентинъ въ XV в. получилъ крѣпкую У. к. фракцинированной перегонкой. Шталь 1723 замораживалъ уксусъ, удалялъ ледъ и также получалъ крѣпкую У. к. Онъ получалъ также У. к. перегонкой уксуснокислаго калія съ сѣрной кислотой, а Ловичъ 1789 г. получилъ чистую кристаллическую У. к. Глауберъ 1658 показалъ, что кислота, получаемая при сухой перегонкѣ дерева, есть У. к. Первыя большія печи для сухой перегонки дерева были устроены 1819 въ Баденѣ. Лавуазье открылъ, что образованіе уксуса основано на окисленіи, а Либихъ указалъ различіе спиртоваго и уксуснаго броженія. Принципъ полученія уксуса технически былъ данъ 1823 Шюценбахомъ.

Получаемый при сухой перегонкѣ дерева сырой древесный уксусъ содержитъ около 10% У. к., 1% метиловаго спирта и 0,1% ацетона. Онъ идетъ прямо для техническихъ цѣлей, частью нейтрализуется известью, и изъ полученной бурой древесной извести, содержащей 68% уксуснокислаго кальція, приготовляютъ нечистую У. к. При перегонкѣ сырого древеснаго уксуса получаютъ древесный уксусъ съ 8% У. к., идущей на приготовленіе бураго свинцоваго сахара, уксуснокислаго алюминія, мѣди, анилина. Большей частью древесный уксусъ нагрѣвается паромъ въ мѣдномъ котлѣ, пары поступаютъ изъ котла въ сосудъ съ известковымъ молокомъ, поглощающимъ всю У. кисл.; пары же метиловаго спирта сгущаются въ конденсаторѣ. Известь послѣ поглощенія кислоты помѣщается въ фильтръ-прессъ для удаленія избытка извести и смолы. Остатокъ, для возможно полнаго очищенія отъ смолы, нагрѣвается и даетъ сѣрую древесную известь, идущую въ продажу, съ 80—82% уксуснокислаго кальція. По старымъ способамъ изъ этой извести приготовляли уксуснокислый натрій, очищали его перекристаллизаціей, растворъ фильтровали чрезъ уголь и сплавляли обезвоженный уксуснокислый натръ, причемъ пропіоновая и масляная кислоты совершенно разлагались. Изъ очищенной соли натрія перегонкой съ сѣрной кислотой получается чистая У. к. По новому способу размолотую сырую древесную известь разлагаютъ при помѣшиваніи въ плоскихъ чугунныхъ котлахъ крѣпкой сѣрной кислотой при нагрѣваніи и сгущаютъ выдѣляющуюся У. к. въ глиняномъ змѣевикѣ. Эта сырая кислота содержитъ сѣрнистую, муравьиную, пропіоновую и масляную ки-

слоты и пригорѣлыя вещества, и ее ректификуютъ, прибавивъ уксуснокислыхъ солей въ нагрѣваемомъ паромъ мѣдномъ круглом котлѣ съ глинянымъ змѣевикомъ. При этомъ котелъ два или болѣе часа нагрѣвается до температуры, близкой къ точкѣ кипѣнія кислоты, и удаляютъ такимъ образомъ большую часть примѣсей. По-



Аппаратъ для ректификаціи уксусной кислоты.

лученная У. к. обрабатывается въ котлѣ ректификаціоннаго аппарата при 50° хромовой кислотой или марганцевокислымъ каліемъ, чтобы перевести сѣрнистую кислоту въ сѣрную и разрушить муравьиную кислоту и пригорѣлыя вещества.

Аппаратъ для ректификаціи У. кислоты дѣлается изъ мѣди съ выкладкой изъ фарфора или весь изъ глины. Онъ состоитъ изъ желѣзнаго котла, нагрѣваемаго паромъ въ змѣевикѣ и выложеннаго внутри глиняными пластинками или другимъ не разъѣдаемымъ У. к. веществомъ (см. рис.). Въ колоннѣ находятся: или съ рѣшетообразными отверстіями глиняныя пластинки, или такъ наз. шары изъ глины. Для предохраненія рабочихъ въ случаѣ порчи глиняныхъ стѣнокъ ихъ прикрываютъ или мѣдной сѣткой, или металлической обкладкой снаружи. При ректификаціи сырой кислоты съ 70% У. к. получаютъ первую фракцію, содержащую всѣ примѣси сырой кислоты; эта фракція употребляется въ техникѣ. Слѣдующія затѣмъ фракціи совершенно чисты, но для употребленія въ пищу или съ медицинскими цѣлями должны быть подвергнуты еще разъ перегонкѣ съ термометромъ въ приборахъ, состоящихъ изъ мѣднаго котла, шлема и холодильника изъ серебра, глины, стекла или фарфора. Въ этихъ же аппаратахъ получаютъ и крѣпкую У. к. въ 95—100%. Чистую крѣпкую кислоту можно также получить, охлаждая кислоту и прибавляя кристаллы У. к.,; закристаллизовавшаяся кислота отдѣляется отъ жидкости.

Уксусная муха (Drosophila funebris *Fabr.*), насѣкомое изъ сем. мухъ, 3—4 мм. длиной, съ желтыми головой, грудью и ногами, чернымъ съ желтыми полосками брюшкомъ и буроватыми крыльями, кладетъ яйца въ кислыя жидкости и плоды.

Уксусная эссенція, очень чистая уксусная кислота, полученная изъ древеснаго уксуса, идетъ въ продажу для приготовленія уксуса разведеніемъ ея водою.

Уксусноалюминіевая соль, (ацетатъ алюминія), $Al_2(C_2H_3O_2)_6$, получается при раствореніи гидрата окиси алюминія въ уксусной кислотѣ или если смѣшать растворъ сѣрнокислаго алюминія съ уксуснокислымъ свинцомъ (свинцовымъ сахаромъ), при этомъ выпадаетъ осадокъ сѣрнокислаго свинца. При осторожномъ выпариваніи раствора соль остается въ видѣ безцвѣтной похожей на гуммиарабикъ массы. На этомъ основано употребленіе ея для протравы и фиксированія красокъ. Такъ какъ чистый растворъ нейтральной соли очень быстро разлагается, то для практическихъ цѣлей приготовляютъ растворъ квасцовъ или сѣрнокислаго алюминія съ такимъ количествомъ свинцоваго сахара, чтобы опредѣленная часть алюминія осталась въ соединеніи съ сѣрной кислотой. Растворъ этотъ содержитъ, вѣроятно, двойную соль уксусно-сѣрнокислаго алюминія $Al_2SO_4(C_2H_3O_2)_4$; эта соль при высушиваніи образуетъ уксусную кислоту и оставляетъ основную сѣрнокислую соль, которая и связываетъ краски. Она употребляется при окраскѣ въ красный цвѣтъ и назыв. красной протравой. Приготовленная изъ квасцовъ красная протрава содержитъ еще сѣрнокислый калій, что дѣлаетъ ее еще болѣе прочной. У. с. употребляется также въ медицинѣ.

Уксусно-аммiачная соль, то же, что уксуснокислый аммоній.

Уксуснобаріевая соль (ацетатъ барія), $Ba(C_2H_3O_2)_2$, получается изъ углекислаго барія и уксусной кислоты, кристаллизуется съ 1 или 3 частицами воды, очень легко растворяется въ водѣ, но не въ спиртѣ, щелочной реакціи, при нагрѣваніи распадается на угольную кислоту и ацетонъ, употребляется въ красильномъ дѣлѣ, при ситцепечатаніи и для полученія красной протравы.

Уксусное броженіе, см. *уксусъ*.

Уксусножелѣзная соль, уксуснокислая закись желѣза (ацетатъ желѣза), $Fe(C_2H_3O_2)_2$, образуется при раствореніи желѣза въ уксусной кислотѣ, очень легко растворимые кристаллы съ 4 частицами кристаллизаціонной воды, легко окисляемые на воздухѣ. Если раствореніе происходитъ при доступѣ въ большомъ количествѣ воздуха (повторное переливаніе жидкости) то получается бурокрасный растворъ уксуснокислой окиси желѣза. Для красильнаго дѣла приготовляютъ растворъ окиси желѣза изъ металлическаго желѣза и сырого древеснаго уксуса (желѣзная протрава, желѣзныя чернила, черная протрава, желѣзный пиролигнитъ). Черно-зеленый растворъ предохраняется отъ окисленія пригорѣлыми составными частями древеснаго спирта и, вѣроятно, содержитъ соединеніе ихъ съ уксуснокислой закисью желѣза. Эта соль употребляется при окрашиваніи въ черный цвѣтъ шелка и бумаги, и дѣйствіе ея основано на окисленіи и полученіи основной соли закись-окиси желѣза. Чистый растворъ У. с. получается изъ желѣзнаго купороса и раствора свинцоваго сахара. Чистый растворъ уксуснокислой окиси желѣза $Fe_2(C_2H_3O_2)_2$, получаемый раствореніемъ гидрата окиси желѣза въ уксусной кислотѣ, удѣл. вѣсъ 1,087—1,091 съ 4,8—5% желѣза носитъ названіе Liquor ferri acetici, употребляется въ медицинѣ. 8 част. раствора съ 1 частью спирта и 1 част. уксуснаго эѳира назыв. Tinctura ferri acetici aetherea (4% желѣза).

Уксусной кислоты ангидридъ, $C_4H_6O_3$, или $CH_3COOCOCH_3$, образуется изъ уксусной кислоты соединеніемъ двухъ частицъ ея съ выдѣленіемъ воды, получается нагрѣваніемъ пылеобразнаго безводнаго уксуснокислаго натра на 140° и дѣйствіемъ на него хлорокисью углерода. Также можно его получить изъ уксусной кислоты и хлорокиси фосфора. Ангидридъ У. к. безцвѣтная жидкость съ ѣдкимъ запахомъ, удѣл. вѣса 1,073, кипитъ при 137°, не смѣшивается съ водой, но даетъ съ ней уксусную кислоту. Употребляется для полученія производныхъ уксусной кислоты и т. п.

Уксусной кислоты соли (ацетаты), соединенія уксусной кислоты съ основаніями, образуются при замѣщеніи водорода карбоксильной группы металломъ и получаются при дѣйствіи уксусной кислоты на металлы, окиси ихъ или углекислыя соли, или же разложеніемъ уксуснокислыхъ барія или свинца сѣрнокислыми солями. У. к. одноосновна и даетъ одинъ рядъ солей. Щелочныя соли однако бываютъ и кислыя, а многоатомные металлы даютъ и основныя соли. Нейтральныя соли почти всѣ растворимы въ водѣ, большая часть также и въ спиртѣ, трудно растворимы въ холодной водѣ уксуснокислое серебро и закись ртути. Большая часть солей легко кристаллизуется, при нагрѣваніи соединенія съ слабыми основаніями теряютъ кислоту въ неизмѣненномъ видѣ, при этомъ образуется очень немного ацетона и пригорѣлыхъ продуктовъ; соли съ сильными основаніями распадаются на ацетонъ и углекислую соль. При нагрѣваніи уксуснокислыхъ солей съ натронной известью образуется метанъ CH_4. Растворы уксуснокислыхъ солей въ присутствіи свободныхъ щелочей разлагаютъ на углекислую соль и слизистую массу. Многія изъ солей употребляются въ техникѣ, нѣкоторыя въ медицинѣ.

Уксуснокислый аммоній (уксусно-амміачная соль), CH_3COONH_4, получается при дѣйствіи амміака на уксусную кислоту, безъ запаха, непріятнаго солоноватаго вкуса, легко растворимъ въ водѣ и спиртѣ, при выпариваніи воднаго раствора отчасти улетучивается, причемъ остается кислая соль; водный растворъ щелочной реакціи превращается въ углекислый аммоній при долгомъ стояніи, носитъ названіе Liquor ammonii acetici (Spiritus Mindereri имѣетъ уд. вѣсъ 1,032—1,034), употребляется въ медицинѣ. Кислый уксуснокислый аммоній $CH_3CO_2NH_4 + C_2H_4O_2$ получается при возгонкѣ хлористаго аммонія съ уксуснокислымъ каліемъ, безцвѣтенъ, очень легко растворимъ, расплывается на влажномъ воздухѣ, употребляется для консервированія мяса, овощей, фруктовъ и т. п.

Уксуснокислый калій (ацетатъ калія Terra foliata tartari) CH_3CO_2K получается нейтрализованіемъ углекислаго калія уксусной кислотой, очень трудно кристаллизуется, расплывается отъ влажности воздуха, легко растворимъ въ водѣ и спиртѣ, слабощелочной реакціи, ѣдкаго солоноватаго вкуса, плавится при 300°, застываетъ въ кристаллическую массу, разлагается только при очень высокой температурѣ. Растворъ 1 части соли въ 2 част. воды удѣл. вѣса 1,176—1,180 употребляется въ медицинѣ. Кислый уксуснокислый калій (біацетатъ), $CH_3CO_2K + C_2H_4O_2$, получается при раствореніи первой соли въ уксусной кислотѣ, кристаллизуется изъ раствора съ 6 частицами кристаллизаціонной воды.

Уксуснокислый кальцій, Ca $(C_2H_3O_2)_2$, (уксуснокальціевая соль), получается нейтрализаціей углекислаго кальція уксусной кислотой. Сырой древесный уксусъ при прибавленіи извести даетъ продажную бѣлую известь, изъ перегнаннаго же уксуса получаютъ болѣе чистую соль. У. к. кристаллизуется въ содержащихъ воду вывѣтривающихся иглахъ, горькосоленаго вкуса, легко растворяется въ водѣ, трудно въ спиртѣ, при 100° теряетъ воду, переноситъ высокую температуру, употребляется при окраскѣ турецкой красной краской, въ смѣси съ хлористымъ кальціемъ и амміакомъ, и употребляется для того, чтобы сдѣлать дерево и ткани несгораемыми.

Уксуснокислый магній (уксусномагніевая соль), $(CH_3CO_2)_2Mg + 3H_2O$, получается при раствореніи углекислой магнезіи или окиси магнія въ уксусной кисло-

тѣ. Соль эта, растворяя MgO, образуетъ основную соль рѣзко щелочной реакціи, употребляемую въ медицинѣ.

Уксуснокислый натръ (уксуснонатріевая соль), CH_3CO_2Na, приготовляется изъ перегнаннаго древеснаго уксуса и углекислаго натрія. При выпариваніи раствора соли выпадаютъ смолоподобные продукты. Сырая соль перекристаллизовывается, обезвоживается и сплавляется, затѣмъ снова растворяется, если надо, фильтруется чрезъ животный уголь и кристаллизуется. Или же уксуснокислая известь разлагается растворомъ сѣрнокислаго или углекислаго натрія, затѣмъ отдѣляютъ растворъ уксуснокислаго натра отъ сѣрнокислой или углекислой извести и обрабатываютъ, какъ выше сказано. У. н. кристаллизуется съ 3 част. воды, удѣл. вѣсъ 1,45, безводнаго — 1,528, освѣжающаго солоноватаго вкуса, мало вывѣтривается на воздухѣ, растворяется въ 3,9 част. воды при 6°, въ 1,7 част. при 48° и въ 0,5 част. при 100°, въ 23 частяхъ холоднаго и въ 1 части горячаго спирта, плавится при 58°, теряетъ кристаллизаціонную воду и застываетъ, затѣмъ при 319° плавится снова; переноситъ высокую температуру, при прокаливаніи разлагается, выдѣляя ацетонъ. Обезвоженная соль гигроскопична, съ уксусной кислотой даетъ кислыя соли. У. н. употребляется въ красильномъ дѣлѣ, для полученія уксусной кислоты, уксуснаго эѳира, анилиновой синей краски, въ фотографіи и медицинѣ, также для консервированія мяса и для наполненія грѣлокъ, потому что остываетъ медленнѣе воды.

Уксуснокислый свинецъ (уксусносвинцовая соль), то же самое, что свинцовый сахаръ.

Уксуснокислый хромъ (уксуснохромовая соль), уксуснокислая окись хрома, $Cr_2(CH_3CO_2)_6$, образуетъ зеленые кристаллы съ 2 част. кристаллизаціонной воды. Растворъ его приготовляется для красильнаго производства изъ хромовыхъ квасцовъ, осажденныхъ содой, растворяя осадокъ уксусной кислотой; въ продажѣ находится также основная соль $Cr_2(CH_3CO_2)_4(OH)_2$. Растворъ нейтральной соли при выпариваніи даетъ гуммиподобную черно-зеленую массу, разлагающуюся при обработкѣ паромъ пропитанной имъ ткани. Поэтому соль эта употребляется какъ протрава. Уксуснокислая закись хрома $Cr(CH_3CO_2)_2$ получается изъ хлористаго хрома и уксуснокислаго натра, образуетъ мелкіе красные кристаллы съ 2 част. кристаллизаціонной воды, мало растворяется въ холодной водѣ и спиртѣ, при лежаніи на воздухѣ загорается вслѣдствіе быстраго окисленія.

Уксуснокислый цинкъ (уксусноцинковая соль), $Zn(CH_3CO_2)_2$, получается изъ сѣрнокислаго цинка и свинцоваго сахара или растворяя окись цинка или углекислый цинкъ въ уксусной кислотѣ, образуетъ блестящія чешуйки съ 3 част. кристаллизаціонной воды, легко растворяется, на воздухѣ теряетъ уксусную кислоту, кислой реакціи, легко плавится, теряя воду и уксусную кислоту, при сильномъ нагрѣваніи даетъ возгонъ кислой соли, ацетонъ и угольную кислоту, употребляется въ медицинѣ.

Уксуснокислыя соли мѣди, получаются при раствореніи углекислой мѣди въ уксусной кислотѣ и т. п., зеленаго цвѣта, изъ нихъ средняя, $(CH_3CO_2)_2Cu + H_2O$, кристаллизуется, основная, $2[(CH_3CO_2)_2Cu].Cu(OH)_2$, назыв. ярь-мѣдянкой. Смѣсь основныхъ уксусномѣдныхъ солей употребляется, какъ зеленая краска.

Уксусный спиртъ, старое названіе для крѣпкаго уксуса.

Уксусный эѳиръ (эѳиры уксусной кислоты). Изъ сложныхъ эѳировъ уксусной кислоты этиловый эѳиръ, $C_2H_3O_2C_2H_5$, находится въ незначительномъ количествѣ въ уксусѣ, въ нѣкоторыхъ винахъ, получается при перегонкѣ безводнаго уксуснокислаго натра и спирта съ крѣпкой сѣрной кислотой. Перегонъ очищается взбалтываніемъ съ насыщеннымъ растворомъ поваренной соли и углекислымъ натромъ, сушится хлористымъ кальціемъ и представляетъ безцвѣтную жидкость удѣл. вѣса 0,924, пріятнаго освѣжающаго запаха, смѣшивается со спиртомъ и эѳиромъ, растворяется въ 17 част. воды (28 ч. эѳира растворяютъ въ водѣ), горитъ коптящимъ пламенемъ, кипитъ при 73—77°, при сохраненіи, особенно въ соприкосновеніи съ влажнымъ воздухомъ, разлагается. Употребляется въ медицинѣ, для приготовленія фруктовыхъ эссенцій, искусственнаго коньяка и т п. Амиловый эѳиръ уксусной кислоты, $C_2H_3O_2C_5H_{11}$, получается при перегонкѣ уксуснокислаго калія и амиловаго спирта съ сѣрной кислотой; безцвѣтная жидкость удѣл. вѣса 0,884, пріятнаго плодоваго запаха, смѣшивается со спиртомъ и эѳиромъ, нерастворимъ въ водѣ, кипитъ при 140°, идетъ для приготовленія фруктовыхъ эссенцій. Растворъ его въ спиртѣ находится въ продажѣ подъ названіемъ грушеваго масла. Также и другіе эѳиры уксусной кислоты имѣютъ запахъ, напоминающій плоды (бутиловый, пропиловый эѳиры).

Уксусомѣръ (ацетометръ), приборъ для опредѣленія крѣпости уксуса.

Уксусъ, смѣсь воды съ уксусной кислотой, получается или при окисленіи содержащей спиртъ жидкости (вина, пива, перебродившей вытяжки солода и т. п.), или при сухой перегонкѣ дерева. Чистый спиртъ испаряется на воздухѣ безъ измѣненія; если же къ жидкости съ 5—10% спирта прибавить уксусной кислоты, извѣстный ферментъ (уксусный грибокъ, *Bacillus aceticus, Mycoderma aceti*) и вещества, необходимыя для питанія бактерій и все это нагрѣть до 10—35°, то спиртъ соединяется съ кислородомъ воздуха и окисляется въ уксусную кислоту, т. е. проис-

ходитъ уксусное броженіе. 100 клгр. спирта даютъ 130 клгр. кислоты. Какъ при всякомъ окислительномъ процессѣ, при этомъ развивается тепло. Температура содержащей спиртъ жидкости при уксусномъ броженіи повышается, въ то же время увеличивается удѣльный вѣсъ и появляется кислый запахъ. Уксусный грибокъ собирается на поверхности жидкости и образуетъ пленку.

По прежнему способу полученія У., дубовыя бочки въ 200—300 литровъ ставили въ помѣщеніе съ температурой 30^0—32^0, на половину наливали горячаго виннаго уксуса, чрезъ нѣсколько дней вливали 10—15 литр. вина и каждые 8 дней прибавляли такимъ образомъ то же количество вина, пока бочки не наполнялись до $^2/_3$. Въ 8—14 дней спиртъ, содержащійся въ прибавленномъ винѣ, превращался въ У., тогда изъ бочекъ отливалось столько У., сколько прилито вина, и снова приливалось вино. Такая бочка можетъ служить годами, пока не образуется столько виннаго камня, дрожжей и уксусныхъ грибковъ, что ее надо очистить. Воздухъ пропускается черезъ втулку бочки и отверстія въ верхней части бочки. Полученный такимъ образомъ винный уксусъ обладаетъ ароматомъ, происходящимъ изъ взятаго вина, и содержитъ всѣ составныя части этого послѣдняго, а слѣдов. и виннокаменную кислоту. Подобнымъ же образомъ получаютъ плодовый уксусъ изъ яблокъ, грушъ, также пивной солодовый и т. д. Плодовый У. содержитъ яблочную кислоту, пивной У. — экстрактивныя вещества солода, декстринъ, азотистыя тѣла, фосфорнокислыя соли и т. д. Очень чистый У. получаютъ изъ смѣси спирта, воды, У. и настоя солода (спиртовой У., искусственный винный У).

Способъ скораго приготовленія уксуса состоитъ въ томъ, что окислительный процессъ ускоряютъ, раздробляя жидкость на мелкія капли и пропуская струю воздуха. Онъ пригоденъ для смѣси воды со спиртомъ (около 20 литр. вина въ 50^0, 20 литр. У. и 60 литр. воды съ примѣсью вытяжки солода, вина или пива), и эта смѣсь помѣщается въ коническій дубовый чанъ въ 2—4 м. вышины и 1—1,3 м. ширины съ двумя днами, разстояніе между ними наполнено чистыми мелкими буковыми стружками, оба дна съ отверстіями; отверстія верхняго дна меньше и ихъ больше, чѣмъ въ нижнемъ; для облегченія доступа воздуха выше жидкости въ отверстія вставлены стекляныя трубки въ 20 см. длиной и 1—1,5 см. діаметр. Для воздуха же продѣланы отверстія въ стѣнкахъ чана надъ нижнимъ дномъ. Такіе чаны, по 2—4 вмѣстѣ, накрываются крышкой съ отверстіемъ для вливанія жидкости и выхода воздуха. Для полученія У. стружки обливаются нагрѣтымъ уксусомъ, и черезъ 24 ч., когда всѣ стружки имъ хорошо пропитаются, вливаютъ жидкость, содержащую спиртъ, она стекаетъ каплями по стружкамъ, поглощаетъ при помощи уксуснаго грибка кислородъ изъ воздуха и окисляется въ У. При этомъ происходитъ нагрѣваніе; нагрѣтый воздухъ выходитъ изъ верхняго отверстія, въ то время какъ новое количество его поступаетъ въ чанъ черезъ нижнія отверстія. Эта перемѣна и равномѣрное поступленіе воздуха очень важны для лучшаго окисленія спирта. При недостаточномъ доступѣ часть спирта можетъ остаться безъ измѣненія, а образовавшаяся кислота разлагается на углекислоту и воду. Помѣщеніе, гдѣ стоятъ чаны, должно имѣть температуру въ 20—24^0. При выливаніи готоваго У. необходимо оставлять часть его 16—20 см. для дальнѣйшаго дѣйствія. Жидкость чана переводится въ другой и выливается изъ него только тогда, когда останется 3—4% первоначальнаго количества спирта. Для болѣе крѣпкаго У. (уксуснаго спирта) необходимо повторное окисленіе; обыкновенно окисляютъ сначала бѣдную спиртомъ жидкость, затѣмъ прибавляютъ къ ней спиртъ и снова окисляютъ. Лучше всего перерабатывать на У. 6—8% спиртовую жидкость; при 12% дѣйствіе уксуснаго грибка ослабѣваетъ. Чистый У. быстраго полученія безцвѣтенъ, но часто его для сходства съ виннымъ подкрашиваютъ жженымъ сахаромъ и прибавляютъ глицерину. Обыкновенный столовый У. содержитъ 4%, винный немного больше, уксусный спиртъ до 10% уксусной кислоты.

По способу Пастера, деревянныя бочки съ отверстіями въ верхнихъ краяхъ въ 200 лит. вмѣстимостью наполняются смѣсью спирта, воды и У. (съ содержаніемъ 2 объем. % спирта), прибавляются питательныя соли для грибка,—0,01% фосфорнокислаго калія, 0,01% фосфорнокислаго кальція 0,01% фосфорнокислаго магнія и 0,02% фосфорнокислаго аммонія, сѣютъ на этой жидкости грибокъ и ставятъ въ помѣщеніе въ 30^0. Въ 12—36 часовъ поверхность жидкости покрывается пленкой грибка, температура поднимается до 34^0, и ежедневно увеличивается содержаніе кислоты до 0,2—0,4%. Когда содержаніе спирта понизится до 0,5—0,3%, прибавляютъ еще ежедневно по 0,4% спирта, разбавленнаго предварительно У., чрезъ фарфоровую трубку съ отверстіями, находящуюся посреди бочки. Когда У. достигнетъ желаемой крѣпости, его выливаютъ въ бочку для отсвѣтленія, а бочку чистятъ и снова наливаютъ спиртовой жидкостью. Этотъ способъ мало примѣняется въ послѣднее время.

У. идетъ въ техникѣ для полученія уксусной кислоты, свинцоваго сахара, свинцоваго У., свинцовыхъ бѣлилъ, ярь-мѣдянки и уксуснокислыхъ желѣзныхъ протравъ. Въ этихъ случаяхъ важно количество кислоты; для столоваго же У. главное вниманіе обращается на вкусъ, и въ этомъ отношеніи лучшимъ считается винный У. Содержаніе въ У. кислоты нельзя

опредѣлить ареометромъ, такъ какъ удѣл. вѣсъ измѣняется отъ содержанія экстрактивныхъ веществъ. Поэтому лучше всего опредѣлять количество кислоты титрованіемъ щелочью. Поддѣлка У. теперь состоитъ лишь въ томъ, что У., приготовленный изъ эссенціи, продаютъ за винный, раньше же прибавляли сѣрной или соляной кислоты.

Для открытія примѣси минеральныхъ кислотъ прибавляютъ къ 20—25 куб. см. У. 4—5 капель раствора метилвіолета (0,1 : 1000). Если сразу появляется голубовато-зеленое или зеленое окрашиваніе, то это указываетъ на присутствіе минеральныхъ кислотъ. Для пробъ на металлы У. выпариваютъ до 1/4 объема и прибавляютъ сѣроводородной воды: въ чистомъ У. не должны получаться осадки или окрашиваніе жидкости. Мѣдь въ сгущенномъ У. узнается по красно-бурому окрашиванію желтой кровяной соли, желѣзо даетъ синій, а свинецъ — бѣлый осадокъ.

У. нельзя сохранять въ мѣдныхъ, латунныхъ или оловянныхъ сосудахъ, также и при долгомъ сохраненіи въ эмалированной или глазированной посудѣ У. можетъ изъ эмали и глазури растворить находящійся въ нихъ свинецъ. Лучше всего У. держать въ стекляныхъ или фарфоровыхъ сосудахъ.

См. Bronner, „Lehrbuch der Essigfabrication" (Брауншв., 1876); Pasteur, „Der Essig, seine Fabrication und Krankheiten" (по нѣмецки, 1878); Bersch, „Die Essigfabrication" (3 изд., Вѣна, 1886); Fontenelle-Ziegler, „Handbuch der Essigfabrication" (1893).

Уксусъ ароматическій, получается при настаиваніи около 3 дней ароматическихъ травъ или пряностей крѣпкимъ уксусомъ, затѣмъ жидкость отжимается и фильтруется; или же въ уксусѣ растворяютъ соотвѣтственныя эѳирныя масла. Эстрагоновый У. приготовляется изъ 1 части цвѣтовъ эстрагона и 8—16 част. крѣпкаго У. Травяной У. (Vinaigre aux fines herbes)—180 гр. эстрагона, 60 гр. базилики, 60 гр. лавроваго листа, 30 гр. нѣмецкаго лука и 2,5 кгр. крѣпкаго уксуса. Этотъ уксусъ прибавляется къ хорошему столовому уксусу. Ароматическій У. (Acetum aromaticum)—изъ 1 ч. розмариноваго масла, 1 ч. можжевеловаго масла, 2 частей лимоннаго масла, 2 ч. гвоздичнаго, 1 ч. лавендоваго, 1 ч. мятнаго, 1 ч. коричнаго, 450 ч. спирта, 650 ч. разведенной уксусной кислоты и 1900 воды. Ароматическая уксусная кислота (Acidum aceticum aromaticum) состоитъ изъ 9 ч. гвоздичнаго масла, 6 ч. лавендоваго, 6 ч. лимоннаго, 3 ч. бергамотнаго, 3 ч. тимьяннаго, 1 ч. коричнаго, 25 ч. уксусной кислоты; употребляется для нюханья.

Уксусъ медицинскій, препаратъ въ видѣ тинктуры, приготовляющійся настаиваніемъ лѣкарственныхъ веществъ съ уксусомъ. Наперсточный У. (Acetum digitalis) приготовляется изъ 5 ч. листьевъ наперсточной травы, 9 ч. разведенной уксусной кислоты, 36 ч. воды и 5 ч. спирта. Все это настаивается впродолженіе 8 дней; У. морского лука (Acetum scillae) состоитъ изъ 5 ч. корня морского лука, 9 ч. разведенной уксусной кислоты, 36 ч. воды и 5 ч. спирта, настаивается впродолженіе 3 дней.

Уксусъ четырехъ разбойниковъ (уксусъ противъ чумы), употреблялся раньше, какъ предохранительное средство противъ заразы, для куренія въ комнатахъ больныхъ. Для приготовленія его берется по 22,5 гр. полыни, мяты, розмарина, шалфея, 30 гр. цвѣтовъ лавенды, по 3,75 гр. дягиля, корня аира, чеснока, корицы, мускатнаго орѣха и гвоздичныхъ корней, 2 кгр. виннаго уксуса, 120 гр. крѣпкаго уксуса, чрезъ нѣсколько дней все отжимается и прибавляется 11 гр. камфоры, растворенной въ 30 гр. спирта.

Уландъ (Uhland), 1) Вильгельмъ Генрихъ, инженеръ, род. 1840; 1865 основалъ технич. школу Митвейда, въ 1868 техническую школу въ Хемницѣ, съ 1870 живетъ въ Лейпцигѣ. Труды его касаются всѣхъ отраслей машиностроенія; особенной извѣстностью пользуются: „Handbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur" (Лейпцигъ, 1883—86); „Die Corliss-und Ventildampfmaschinen" (1879); „Skizzenbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur" (1867); „Dampfmaschinen mit Schiebersteuerung" (1881); „Die Woolfschen und Compounddampfmaschinen" (1882); „Die Hebeapparate" (Іена, 1882—83); „Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung" (Лейпц., 1884); „Die Brotbäckerei, Biskuit- und Teigwarenfabrikation" (Іена, 1885). Кромѣ того, онъ редактируетъ техническій календарь, классическое изданіе: „Der praktische Maschinenkonstrukteur" и т. п.

2) У., Іоаннъ Людвигъ, выдающійся поэтъ и историкъ литературы, род. 1787, ум. 1862. Онъ изучалъ право, но рядомъ съ этимъ и средневѣковую литературу. Еще въ бытность свою въ университетѣ, напечаталъ нѣсколько стихотвореній. По возвращеніи изъ своего путешествія въ Парижъ, гдѣ въ библіотекѣ У. изучалъ древне-французскія и германскія рукописи, посвятилъ себя, хотя и неохотно сначала, адвокатурѣ. Первое изданіе его „Gedichte" появилось въ 1815. Въ своихъ стихотвореніяхъ У. является однимъ изъ самыхъ лучшихъ представителей новаго романтизма. Стихи его отличаются не только національной, но главнымъ образомъ истинно-народной окраской и удивительной глубиной и поэтичностью пониманія народнаго настроенія. Наиболѣе замѣчательны романсы и баллады. Въ качествѣ драматурга У. не имѣлъ значенія; двѣ его драмы: „Ernst, Herzog von Schwaben" (1818) и „Ludwig der Bayer" (1819) имѣли лишь посредственный успѣхъ. Съ 1816 У. посвятилъ себя также политической дѣятельности и борьбѣ и занялся одновременно и литературно-научными из-

слѣдованіями. Поэтическое творчество У. зачахло сравнительно очень рано. Въ палатѣ депутатовъ У. принадлежалъ къ лѣвой, именно, къ партіи свободомыслящихъ. Въ 1829 У. былъ назначенъ профессоромъ нѣмецкой литературы въ Тюбингенскомъ университ., но уже въ 1832 отказался отъ своей каѳедры, предпочитая ей парламентскую дѣятельность. Въ 1850 онъ вернулся на покой въ Тюбингенъ, гдѣ занялся исключительно литературно-историческими произведеніями и, уважаемый всѣми партіями, прожилъ здѣсь счастливую старость. Сборники его стихотвореній разошлись въ многочисленныхъ изданіяхъ подъ заглавіемъ „Gedichte und Dramen", а литературно-историческія сочиненія подъ заглавіемъ: „Schriften zur Geschichte der Dichtung und Sage". Новое изданіе „Gesammelte Werke" У. составлено Фишеромъ (1892); хорошее критическое изданіе соч. У. („Werke"), съ біографіей и примѣчаніями, принадлежитъ Френкелю (1893). Памятникъ У. былъ поставленъ въ его родномъ городѣ Тюбингенѣ въ 1837. См. Mayer, „L. Uhland, seine Freunde und Zeitgenossen" (1867), біографіи: O. Jahn (1863), Notter (1863), Dederich (1886), Holland (1886), Fischer (1887), Hassenstein, „L. U., seine Darstellung der Volksdichtung" (1887), Weisman, „L. U-s dramatische Dichtungen erläutert" (1863), Duntzer, „Uhlands Balladen und Romanzen" (1890), Eichholz, „Quellenstudien zu Uhlands Balladen" (1879), Keller, „U., als Dramatiker, mit Benutzung seines handschriftlichen Nachlasses".

Уланскій 1) лейбъ-гвардіи Его Величества полкъ, сформированъ 1817; старшинство со дня сформированія л.-гв. уланскаго эскадрона. Боевыя отличія: георгіевскій штандартъ за 1812 (эскадрону), георгіевскія трубы за 1814 (тоже эскадрону) и знаки на шапки за 1877. Шефъ Государь Императоръ.

2) У. лейбъ-гвардіи Ея Величества полкъ, сформированъ 1803. Боевыя отличія: георгіевскій штандартъ за 1812, георгіевскія трубы за 1814 и знаки на шапки за 1877. Шефъ — Государыня Императрица Александра Ѳеодоровна.

Уланъ-даба, горн. пер., см. *Алтай.*

Уланы, легкая конница, вооруженная пиками; названіе заимствовано у татаръ, но привилось особенно въ Польшѣ, откуда съ польскою обмундировкою перешло и въ другія арміи. Въ Россіи У. появились уже при Екатеринѣ II, но организовались въ особый видъ конницы лишь въ началѣ XIX в. Всего было въ Россіи 14 уланскихъ армейскихъ полковъ и 2 уланскихъ гвардейскихъ. Сохранились два послѣднихъ; армейскіе же 1882 преобразованы въ драгунскіе.

Уледи, уляди, родъ старинной рус. обуви, тупоносые кожаные коты съ кожанымъ рантомъ и ушками для продѣванія привязокъ, — веревокъ, которыми У. привязывались къ ногамъ.

Улей, см. *пчеловодство.*

„Улей". 1) Ежемѣсяч. журналъ, Спб., 1811—12. Изд. В. Г. Анастасевичъ.

2) „У., газета газетъ". Ежедневно, въ Спб., 1880—81. Ред.-изд. А. Эвальдъ.

Улемы, ученые знатоки корана въ Турціи, окончившіе курсъ высшаго духовнаго училища и назначаемые затѣмъ на должности гражданскія (преимущественно судебныя) и духовныя.

Улео, фин. Оулу, крупная рѣка сѣверной Финляндіи, составляетъ истокъ большого озера Улеотрескъ (Оулю-іерви); дл. теченія 100 км.; судоходству препятствуютъ многочисленные пороги, по которымъ однакожъ сплавляются небольшія лодки, груженныя смолою и дегтемъ, какъ главными продуктами этой части страны. Оз. Улеотрескъ имѣетъ площадь до 984 кв. км. и собираетъ воды обширной системы окрестныхъ рѣкъ и озеръ; всѣ эти рѣки порожисты, но нѣкоторыя стали доступны для судоходства помощью шлюзованія и канализаціи; вся система славится особенно своимъ рыбнымъ богатствомъ (семга, сиги, таймень и др.).

Улеоборгская губ., самая обширная и малолюдная изъ Финлядскихъ, расположена въ сѣверной части Велик. Княжества между 63° 30′—70° 10′ с. ш., 20° 10′—30° 20′ в. д. Границами ея служатъ: на сѣверѣ Норвегія, на востокѣ Архангельскъ и частью Олонецк. губ., на югѣ Вазасск. и Куопіоск., на западѣ Швеція и Ботническій заливъ. Физико-географич. обзоръ см. *Финляндія.* Пространство, занимаемое губ., опредѣлено въ 165,641 кв. км.; изъ нихъ подъ озерами 8662 кв. км. и подъ сушей 156,979 кв. км., на которыхъ расположено 5 гор. и 344 населен. мѣста. Коронныхъ ленсмановъ 38, судебн. округовъ 30 съ 5 ратгаузск. судами. Сельск. общинъ 68, въ которыхъ 1899 считалось 273,290 душъ об. пола; въ томъ числѣ говорящихъ по-шведски 2172 и по-фински 271,118. Плотность населенія не достигаетъ и 2 чел. на кв. км. Браковъ заключено 2004, родилось 9356, умерло 7566; естеств. приростъ 1790 душъ об. пола. Эмигрировало 1899 г. всего 1478 чел.

Землевладѣніе представляется въ слѣдующемъ видѣ: манталовъ, т. е. земельныхъ участковъ (какъ единицъ обложенія), достаточныхъ для обезпеченія семьи 2194,63; въ томъ числѣ тягловыхъ (шкотовыхъ или скотовыхъ 1940,19; казенныхъ 252,69, фрельсевыхъ (дворян.) 1,75. Всего землевладѣльцевъ 117,704; арендаторовъ-торперовъ 71,577. Изъ общаго количества земли принадлежитъ: казнѣ 12.592,378 гектаровъ, пасторскимъ усадьбамъ 54,129, прочимъ землевладѣльцамъ 3.916,288 и лицамъ, непринадлежащ. къ финляндскому гражданству—1305; всего 16.564,100 гектар. Земледѣліе, по климатическ. условіямъ, не можетъ обезпечить существованія жителей и уплату ими податей, а потому не является главнымъ занятіемъ. Посѣвъ послѣдняго года, за который имѣются офи-

ціальныя данныя, опредѣленъ въ 135,258 гктл. зерна; въ томъ числѣ: ржи 30,030, ячменя 86,105, овса 17,632, смѣшан. хлѣба 491. Сборъ 666,915 гктл.; изъ нихъ 185,956 ржи, 393,764 ячменя, 84,937 овса, смѣшан. хлѣбовъ 2258. Картофеля посажено 78,339, выкопано 356,071. Льну собрано 1047 кгр., конопли 38,471. Больше всего культивируется ячменя, котор. чаще другихъ хлѣбовъ успѣваетъ дозрѣть, чего нельзя сказать объ остальныхъ, нерѣдко погибающихъ отъ позднихъ утренниковъ весной или раннихъ заморозковъ осенью. Корнеплоды выдерживаютъ и дозрѣваютъ, несмотря на суровость климата. Самой распространенной системой хозяйства является подсѣчная, или лядиная, благодаря обилію лѣса и относительной его дешевизнѣ. Земля обратывается тщательно, чѣмъ и объясняются болѣе обильные урожаи У. губ. сравнительно съ русскими губерніями подъ тѣми же широтами или съ тою же годовой изотермой.

Скотоводство является необходимымъ факторомъ сельскаго хозяйства, ведется хорошо, хотя, въ виду бѣдности населенія, въ недостаточныхъ размѣрахъ; общее количество скота не превышаетъ полумилл. головъ, въ томъ числѣ: лошадей до 25,000, кр. рог. скота 170,000 (изъ котор. насчит. воловъ—7500 гол., остальн. число—коровы), овецъ болѣе 131,000; свиней 7000, оленей 120,000. Птицеводство незначительно. Изобиліе луговъ обезпечиваетъ кормовыми средствами скотъ, находящій теплыя помѣщенія во время зимнихъ холодовъ. Сѣна заготовляется достаточно. Скотоводство много терпитъ отъ нападеній хищниковъ, за истребленіе которыхъ уплачивается до 4000 марокъ преміи. Хищныя животныя поѣдаютъ до 3500 гол., преимущественно оленей и овецъ.

Лѣсовъ много. 90% всего лѣсного пространства Велик. Княжества сосредоточено въ У. губ., сѣверн. часть которой, лежащая за полярнымъ кругомъ, безлѣсная, тундристая, покрыта лишь рѣдкимъ кустарникомъ. Большая часть лѣсовъ принадлежитъ казнѣ; изъ общей ихъ площади, превышающей 9 мил. гект., на долю казны приходится свыше 7 мил. Лѣсные промыслы развиты, въ особенности смолокуреніе. Лѣсопиленъ 46, двѣ трети которыхъ дѣйствуютъ водою. Рабочихъ до 2000 чел. об. пола. Производство до 250,000 кубич. метр., на сумму до 7 милл. марокъ.

Минеральныя богатства составляютъ: 24 золотыхъ пріиска; 1899 промыто 5847 куб. метр. песковъ, изъ которыхъ въ 112 дней получено 2620 грам. золота при 72 рабочихъ. Фабрикъ и заводовъ въ 1897 числилось 437 съ 4185 рабоч. и производствомъ до 14.300,000 мил. руб. Изъ общаго числа 74 при 457 рабоч. специализировались на металло-обрабатыв. производствѣ на сумму до 1 мил. мар., 3 обраб. камень на сумму 10,500 при 21 рабоч.; 21 химич. продукт. при 155 рабоч. и валовой цѣнности 154,700 м., кожевен. 65 при 743 рабоч.; валовая цѣнность 4.625,000 м.; бумагодѣлательн. 4 при 20 рабоч.; валовая цѣнность 20,860 м.; обработкѣ дерева, кости, каучука посвящены 63 зав. съ 2030 рабоч.; при валов. цѣнности свыше 6.813,000 мар., строит. матерьяловъ 26 зав. при 169 рабоч.; валов. цѣнность 295,000 м., пивоваренъ 6 съ 55 раб. цѣнность 277,155 м., винокурня 1 съ 13 раб. производ. 50,107 м., выгонка спирта на 2 зав. съ 2 раб. цѣнность 25,850 м. Производство жизненныхъ припасовъ 110 зав. при 224 рабоч.; цѣнность 553,767 м.; одежды 56 заведеній при 250 раб. на сумму до 400,000 м.; графич. искусствъ 6 зав. при 47 раб.; цѣнность до 108,000 мар. Сельскихъ торговцевъ 267. Сберегательн. кассъ къ 1900 числилось 27 съ капиталомъ 542,846 м., вкладовъ свыше 4.132,000 м. Доходовъ 1899 поступило 754,774 мар. Недоимокъ къ 1900 состояло 715,915 мар.

Медицинская помощь оказывается въ 21 лѣчебн. зав.; въ томъ числѣ: общихъ больницъ 4, сифилитич. 3, родовспомогат. 4, воен. госпиталь 1; тюремн. лазарет. 2; для душевно больныхъ 3; частныхъ и общинныхъ больницъ 4. Призрѣвалось и пользовалось пособіемъ отъ общинъ въ 1899 г. 10,677 душъ, потребовавшихъ пособія на 456,140 марокъ.

Народное образованіе находится въ слѣдующемъ положеніи: финскихъ сельск. школъ 141 (8 для мальчиковъ, 8 для дѣвочекъ, 125 для дѣтей об. пола), съ 5648 учащимися (2963 м., 2685 д.). Въ городахъ 22 учебн. заведенія, въ томъ числѣ: 2 полныхъ лицея — шведскій и финскій, 2 неполныхъ—шведскій и финскій, 6 женск. гимназій—4 финскихъ, 2 шведскихъ, женская учительская семинарія, 2 элементарныя финскія школы, мореходная школа, 2 коммерческихъ школы, промышл. школа, 5 ремесл. школъ, изъ нихъ одна высшая и 4 низшихъ.

Улеоборгъ, фин. Оулю, губ. городъ Улеоб. губ., расположенъ при впаденіи р. Улео въ Ботническій заливъ, подъ 65° 2' с. ш., 25° 24' в. д. Жителей, по даннымъ 1898, числилось по церковнымъ спискамъ 14,542 д. об. пола; большинство финны. Обширная торговля смолою, досками, масломъ. Смола доставляется сплавомъ по многочисл. протокамъ и озерамъ, главн. образомъ изъ окрестн. Каяны. Фабрично-ремесленныхъ заведеній 116 съ 1437 раб. Сумма производства, по даннымъ 1899 г., достигаетъ 6.145,613 м. Наиболѣе крупнымъ предпріятіемъ служитъ кожевенный заводъ. Торговцевъ 99. Таможня. Въ 1899 сумма таможенныхъ сборовъ составляла 970,618 м. Рыболовство — главн. образомъ ловля лососей—даетъ жителямъ значительные заработки. Жилыхъ зданій 1022. Учебныхъ заведеній 17, въ томъ числѣ 2 полныхъ правительственн. лицея—шведскій и финскій, 3 женскихъ гимназіи — 2 финск., 1 шведская, финскіе высшіе женск. курсы, училище для глухонѣмыхъ, 2 приготовит.

училища, мореходные классы, коммерческ. училище, высшее и 4 низшихъ ремеслен. училищъ, промышленное училище. Книжныхъ лавокъ 2. Общественнымъ призрѣніемъ пользовалось 836 душъ об. пола; на дѣла общественн. призрѣнія употреблено 35,795 м. Станція финляндск. ж. д. Портъ, изъ котораго лѣтомъ ежедневно отходятъ пароходы, соединяющіе городъ съ другими портами Балтійскаго моря. Вблизи города водопадъ Мерикоски, привлекающій своей дикой прелестью путешественниковъ-любителей сильныхъ ощущеній. Паденіе воды около 7 метровъ (3 саж.), напоръ воды опредѣляется въ 38,000 лошадин. силъ.

Улики, въ уголовномъ процессѣ, различнаго рода факты и обстоятельства, изъ которыхъ путемъ ряда умозаключеній можно извлечь какой-нибудь выводъ, существенный для выясненія разбираемаго на судѣ дѣла. Въ старомъ процессѣ установленіе понятія У. и выдѣленіе ихъ изъ общей группы доказательствъ представлялось весьма важнымъ въ виду господства въ то время теоріи формальныхъ доказательствъ. Все это потеряло свое значеніе съ тѣхъ поръ, какъ получилъ господство принципъ, основывающій судейскій приговоръ на внутреннемъ убѣжденіи. По своему содержанію У. чрезвычайно разнообразны; общій, связующій ихъ всѣ между собою признакъ, — отрицательный: У. непосредственно не относятся къ дѣлу. Ихъ отношеніе къ дѣлу можетъ быть выведено лишь путемъ логическимъ, чрезъ тщательный анализъ ихъ происхожденія и природы, сопоставленіе ихъ съ другими сопутствующими фактами и посредствомъ ряда умозаключеній, исчерпывающихъ всѣ возможные изъ нихъ, какъ изъ посылокъ, выводы. Разумѣется, У. представляютъ весьма цѣнный и вполнѣ законный матерьялъ для формированія судейскаго убѣжденія. См. Жиряевъ, „Теорія У.“ (1855).

Улиссъ, см. *Одиссей.*

Улитка (Cochlea), см. *ухо.*

Улитки (Helicidae), семейство легочныхъ брюхоногихъ моллюсковъ, куда относятся по большей части наземные роды (Helix, Bulimus, Pupa, Clausilia). Къ роду У. (Helix) относятся растительноядные моллюски съ спирально-завитой раковиной. Виноградная У. (H. pomatia *L.*) съ желтоватой или буроватой раковиной, водится въ средней Европѣ въ сухихъ, въ особенности холмистыхъ, мѣстностяхъ, поросшихъ травой и кустарникомъ; причиняетъ большой вредъ виноградникамъ. См. Albers, „Die Heliceen nach natürlicher Verwandschaft systematisch geordnet“ (Лейпц., 1860).

Улиточная запись (отъ слова улиивать) есть уступочная запись на имущество, которымъ лицо передающее въ моментъ уступки не владѣетъ, но на которое оно имѣетъ притязаніе по закону. Подобнаго рода уступка допустима по литовскому статуту и употребляется обыкновенно для перехода отъ лица къ лицу открывшагося уже наслѣдства, права на выдѣлъ и т. д.; форма эта неокончательная, и по присужденіи переданнаго имущества необходимо еще совершеніе купчей крѣпости.

Улиты (Totanus *Bechst.*), родъ птицъ изъ отряда голенастыхъ, небольшія птицы съ длиннымъ заостреннымъ прямымъ или согнутымъ клювомъ, съ крыльями длиннѣе хвоста, короткимъ, не хватающимъ до земли заднимъ пальцемъ. Около 12 видовъ свойственны холодному и умѣренному поясамъ; осенью У. улетаютъ на югъ. Болотный У. (T. glareola *L.*) 22 см. длиной, сверху темнобураго цвѣта съ красновато-желтыми пятнами, лѣтомъ съ бѣлыми краями перьевъ, надхвостье бѣлое, на шеѣ темныя продольныя полоски, снизу бѣлаго цвѣта, водится во всей Европѣ и Азіи, придерживается лѣсовъ. Яйца, см. табл. „Яйца“ II, фиг. 9.

Улихъ, Леберехтъ, свободомыслящій протестантскій богословъ, род. 1799, ум. 1872. Въ 1841, будучи пасторомъ въ Пеммельтѣ, близъ Шенебека, устроилъ съѣздъ протестантскихъ пасторовъ въ Гнадау, изъ котораго возникло общество „protestantischer Freunde“. Съ 1847 сдѣлался пасторомъ магдебургской свободной общины и съ этого времени часто приходилъ въ столкновеніе съ властями и являлся передъ судомъ, какъ обвиняемый. Въ 1848 избранъ членомъ франкфуртскаго парламента, гдѣ примыкалъ къ лѣвому центру. Его главнымъ органомъ былъ „Sonntagsblatt“; изъ многочисленныхъ сочиненій извѣстны: „Bekenntnisse“ (Лейпц., 1846); „Sendschreiben an das deutsche Volk“ (Десс., 1845); „Die Throne im Himmel und auf Erden“ (1845); „Das Büchlein vom Reiche Gottes“ (Магдеб., 1845); „Sonntagsbuch“ (Гота, 1858); „Handbüchlein der freien Religion“ (Берл., 1889). Свою біографію онъ написалъ самъ (Гера, 1872).

Улицы, см. *дороги.*

Уличи, народъ, см. *тиверцы и уличи.*

Улла, р., беретъ начало изъ Лепельскаго оз., протекаетъ по Витебской губ на прятяженіи 100 вер, принимаетъ большую р. Эссу и впад. слѣва въ Западную Двину; входитъ въ составъ Березинской судоходной системы, причемъ на самой рѣкѣ грузится и разгружается въ годъ до сотни судовъ и 200 плотовъ.

Улларъ (Megaloperdix), или горная индѣйка, родъ птицъ изъ отряда куриныхъ, величиной нѣсколько менѣе индѣйки, сѣраго цвѣта; различные виды У встрѣчаются высоко въ горахъ Азіи; на Кавказѣ M. caucasica, въ Гималаяхъ M. himalaiensis; очень осторожны, питаются травой и зернами.

Уллоа (Ulloa), донъ Антоніо де, испан. генералъ, род. 1716, ум. 1795; командовалъ флотомъ въ Вестъ-Индскихъ водахъ; 1762 занялъ Луизіану, затѣмъ былъ генералъ-директоромъ всего испанскаго морского вѣдомства. Кромѣ того, У. эпособствовалъ развитію шерстяной ману-

фактуры въ Испаніи, окончилъ большіе каналы и гавани Картагены и Ферроля и способствовалъ разработкѣ рудниковъ Альмады и Хуанкавелика. Онъ написалъ: „Relacion historica del viage à la America meridional“ (1748); „Noticias americanas sobre la America meridional y la septentrional-oriental“ (1772); „Noticias secretas de America“ (1826).

Уложеніе 1649 явилось попыткой кодифицировать законодательство послѣ Судебника Іоанна IV. Въ началѣ царствованія Алексѣя Михайл. начались бунты въ Новгородѣ, Псковѣ, наконецъ, въ Москвѣ, (особенно сильный — въ началѣ іюля 1648), и др. городахъ, вызванные между прочимъ и судебными притѣсненіями; они побудили царя приступить къ кодификаціи законодательства. Въ разгаръ волненій 16-го іюля былъ изданъ указъ Алексѣя Михайл., какъ результатъ совѣта его съ думой и соборомъ духовенства, о пересмотрѣ и изданіи новаго сборника законовъ „чтобы московскаго государства всякихъ чиновъ людемъ, отъ большаго и до меньшаго чину, судъ и расправа была во всякихъ дѣлѣхъ всѣмъ равна“. Для составленія проекта новаго кодекса была образована коммиссія. Въ то же время рѣшено было созвать земскій соборъ; выборные должны были собраться къ 1 сент. 1648. Патр. Никонъ впослѣдствіе откровенно говоритъ о соборѣ 1649: „и то всѣмъ вѣдомо, что зборъ былъ не по волѣ, боязни ради и междоусобія отъ всѣхъ черныхъ людей“. Предварительная коммиссія приготовила У. къ 3 окт., съ какого времени его начали читать земскому собору, причемъ царь, члены освященнаго собора и думные люди слушали его отдѣльно отъ выборныхъ людей, которымъ оно читалось въ отвѣтной палатѣ. 29 янв. 1649 чтеніе окончилось, къ 20-му же мая было напечатано 1-ое изд. и разослано къ руководству во всѣ приказы и города. Содержаніе его распадается на 25 главъ, раздѣленныхъ на 967 статей. Всѣ главы можно раздѣлить на пять группъ: гл. I—IX составляютъ тогдашнее государственное право: здѣсь ограждается богопочтеніе (I), личность государя (II) и честь государева двора (III), воспрещается поддѣлка государственныхъ актовъ (IV), монетъ и драгоцѣнныхъ вещей (V), помѣщены паспортный уставъ (VI), уставъ военной службы и вмѣстѣ спеціальное военноуголовное уложеніе (VII), законы о выкупѣ плѣнныхъ (VIII) и, наконецъ, о мостахъ и путяхъ сообщенія (IX). Гл. X—XV содержатъ уставъ судоустройства и судопроизводства, гл. XVI—XX вещное право: вотчинное, помѣстное, тяглое и право на холоповъ, гл. XXI и XXII заключаютъ въ себѣ уголовное право (первая изъ уставной книги разбойн. приказа, вторая—изъ литовск. статута); гл. XXIII—XXV представляютъ собою добавочную часть (первые двѣ—о стрѣльцахъ и козакахъ, послѣдняя — уставъ питейный, „о корчмахъ“). Источниками составленнаго У. были: Судебникъ царя Іоанна IV, указныя книги приказовъ, изъ кормчей книги т. наз. эклога, прохиронъ, новеллы Юстиніана, правила Василія Вел., а особенно много заимствованій было сдѣлано изъ литовскаго статута 3-й редакціи 1588. Новыхъ статей вошло немного, и то—составленныя по челобитнымъ собора: коммиссія, по правдоподобному предположенію, сама не сочиняла новыхъ законовъ, дѣлала только заимствованія. Во всякомъ случаѣ, У. не является компиляціей иноземнаго права, а кодексомъ, переработавшимъ чужой матерьялъ по духу старо-московскаго права, давшимъ итогъ всему предшествующему законодательству московскаго государства, сводъ его. При всей полнотѣ У., по сравненію съ судебниками, въ немъ недостаетъ многихъ важныхъ частей права, напримѣръ, т. наз. основныхъ законовъ, законовъ о государственныхъ учрежденіяхъ, центральныхъ и мѣстныхъ, нѣтъ семейнаго права, общаго наслѣдственнаго и т. п. См. Морошкинъ, „Объ У. и послѣдующемъ его развитіи“ (Москва, 1839); Линовскій, „Изслѣдов. началъ уголовн. права, изложеннаго въ У.“ (Одесса, 1847); Н. Загоскинъ, „У. и земскій соборъ 1648—49“ (Казань, 1879); И. Забѣлинъ, „Свѣдѣнія о подлинномъ У.“ (Арх. Ист. Юрид. Св., Москва, 1850); М. Владимірскій-Будановъ, „Отношеніе между литовскимъ статутомъ и У.“ (Сборн. Госуд. Знаній, 1877); его-же, „Новыя открытія въ исторіи У.“ (Кіевск. Унив. Изв., 1880); Н. Тиктинъ, „Византійское право, какъ источникъ У. 1648 и новоуказныхъ статей“; Есиповичъ, „Литерат. разработка и общая характ. У.“ („Журн. Мин. Юст.“, 1859). Указанія на источники У. на поляхъ къ 177 ст. перепечатаны въ „Моск. Тел.“, 1831); К. Верховскій, „Источники У.“ („Юридич. Вѣстн.“, 1889) и мн. др.

Уложеніе гражданское (проектъ Высочайше утвержденной редакціонной коммиссіи по составленію гражданскаго Уложенія) есть законодательный актъ будущаго, долженствующій замѣнить нынѣ дѣйствующій гражданскій кодексъ, т. е. 1 ч. X тома Св. зак. Началомъ работъ по составленію У. нужно считать Высочайше утвержденныя начала общаго пересмотра дѣйствующихъ гражданскихъ законовъ и составленія проекта У. г. отъ 1882 г. Работы должны быть сосредоточены въ мин. юстиціи въ особомъ комитетѣ изъ лицъ, знакомыхъ съ теоріей и практикой гражданскаго права, изъ среды коихъ должна быть выбрана редакціонная коммиссія для написанія проекта будущаго У. г. Работы коммиссіи подлежатъ широкому обнародованію, и на нее возложено принимать во вниманіе тѣ замѣчанія и указанія, которыя будутъ сдѣланы учрежденіями и лицами, коимъ надлежитъ разсылать для знакомства и просмотра трудъ коммиссіи. Дѣятельность коммиссіи, начавшись 1882 г., не окончилась еще и до настоящаго времени.

Ею составленъ уже однако полный проектъ (по системѣ учебниковъ, т. е. общая часть, право вещное, обязательственное, семейственное и наслѣдственное), съ многочисленными томами объясненій; кромѣ того, предпринятъ цѣлый рядъ изданій подготовительныхъ трудовъ. Части У. начали выходить съ 1899 г. въ свѣтъ (прежде всего кн. V—„Обязательства"), въ настоящее время вышли и остальныя части. Нѣкоторыя работы коммиссіи были отдѣльно отъ другихъ внесены, въ виду настоятельной необходимости, въ Государственный Совѣтъ и стали уже закономъ, войдя въ нумерацію статей т. X ч. 1 (напр., законъ 1902 г. о внѣбрачныхъ дѣтяхъ). Личный составъ коммиссіи (состоящей изъ членовъ и сотрудниковъ) постоянно обновляется и измѣняется, хотя нѣкоторыя лица принимаютъ участіе съ 1882 г. Предсѣдателями коммиссіи послѣдовательно были Стафицкій, Стояновскій, Книримъ; дѣлопроизводителями—сначала Гожевъ, съ 1894 Гентнеръ.

Уложеніе о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ. Въ 1836 г., октября 29, было повелѣно приступить къ систематической переработкѣ законовъ уголовныхъ; за смертью гр. Сперанскаго (1839) и министра юстиціи Дашкова (1840), работа эта была возложена на гр. Д. Блудова. Въ 1843 г. былъ законченъ проектъ всего кодекса и, несмотря на сильныя возраженія противъ него со стороны разныхъ вѣдомствъ, былъ по Высочайшему повелѣнію переданъ на разсмотрѣніе особой коммиссіи государственнаго совѣта подъ предсѣдательствомъ гр. Левашова. Коммиссія эта имѣла 50 засѣданій и значительно измѣнила проектъ, который былъ внесенъ въ общее собраніе государственнаго совѣта. 15 августа 1845 проектъ удостоился Высочайшаго утвержденія.

Такимъ образомъ, была закончена работа двухъ столѣтій (со времени Соборнаго Уложенія). Но полученный результатъ нельзя было назвать удачнымъ. Составители У. желали создать не кодексъ, а сводъ, усовершенствованный и систематизированный. Отъ сведенія разновременныхъ законовъ и указовъ получилось У. въ видѣ конгломерата статей, поражающихъ розныю отправныхъ точекъ, формальными противорѣчіями и неполнотой. Съ технической стороны недостатковъ не меньше: крайняя казуистичность, многословность, невыдержанность терминовъ, отсутствіе строгой системы. Уже въ моментъ своего изданія У., по выраженію Н. С. Таганцева, представлялось „устарѣлымъ", а со времени вступленія на престолъ императора Александра II русская общественная жизнь забилась особенно ускореннымъ темпомъ, и несоотвѣтствіе У. запросамъ времени стало еще болѣе ощутительнымъ. Этимъ объясняется то обстоятельство, что вскорѣ потребовались новые уголовные законы, вошедшіе въ составъ „продолженій". Вторымъ изданіемъ У. вышло 1857 въ составѣ 2304 статей (вмѣсто прежнихъ 2224), а 1866 вышло 3-е пересмотрѣнное изданіе въ составѣ 1711 статей. Затѣмъ появились продолженія 1868, 1869, 1871, 1872 (сводное), 1879, 1881 и 1883 гг., аншлагированныя новымъ, значительно переработаннымъ изданіемъ У., 1885, послѣ котораго было опять 7 продолженій: 1886 (сводное), 1887, 1889, 1890 (сводное), 1891, 1893 и 1895 (сводное). Послѣднія состоялись подъ сильнымъ вліяніемъ работавшей въ то время коммиссіи по составленію уголовнаго Уложенія 22 марта 1903 г.

Улома, мѣстность, заключающая въ себѣ рядъ отдѣльныхъ селеній въ пограничной полосѣ трехъ губерній Новгородской, Тверской и Ярославской, центромъ которыхъ является село Улома Черповецкаго у, въ 37 вер. отъ у гор. Центръ желѣзныхъ, кузнечныхъ, кустарныхъ издѣлій, преимущественно приготовленія гвоздарнаго товара. Желѣзо здѣсь изготовлялось изъ мѣстной желѣзной болотной руды еще въ XV в.; теперь мѣстной руды почти не добывается, желѣзо получается съ Урала по Волгѣ, Шекснѣ и Мологѣ, но главнымъ образомъ перерабатывается всякій старый желѣзный ломъ. Промыселъ сильно палъ подъ вліяніемъ производства машинныхъ гвоздей. Во всей мѣстности насчитывается однако до 10 тыс. кузнецовъ кустарей, работающихъ на скупщиковъ. Общая сумма производства подсчитывается въ $1^1/_2$ мил. руб.

Улу (Smilanyx ceylonensis), видъ совы, величиной съ филина съ ушными перьями, ржавчатаго цвѣта, водится въ ю. Азіи, держится близъ воды, питается рыбой.

Улу-Махметъ, татарскій ханъ, сначала Золотой Орды, потомъ Казанскій, ум. 1446; какъ ханъ Золотой Орды, рѣшилъ 1431 споръ о великомъ княженіи въ пользу московскаго князя Василія Васильевича, но, свергнутый 1437 съ престола Золотой Орды, вступилъ въ борьбу не только съ новымъ ханомъ, но и съ русскими князьями, преимущественно съ великимъ княземъ Василіемъ Васильевичемъ. Война велась съ перемѣннымъ счастьемъ, но кончилась плѣномъ московскаго князя въ 1445, причемъ У.-М. взялъ огромный выкупъ за освобожденіе.

Улунда, обл., см. *Лунда.*

Улунь бѣлый, то же, что снѣжная или бѣлая сова, см. *совы.*

Улусъ, слово, весьма употребительное у племенъ монгольской расы, но понимаемое разными народностями различно,—то въ самомъ общемъ смыслѣ, какъ народъ, народность, то какъ опредѣленное сословіе, то какъ родъ, группа мелкихъ общинъ, связанныхъ узами болѣе или менѣе отдаленнаго родства. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ слово это принимается и администраціей, какъ единица управленія при родовой организаціи у сибирскихъ

монголовъ, бурятъ и калмыковъ; при кочевомъ бытѣ этихъ народовъ между отдѣльными улусами болѣе или менѣе въ общихъ чертахъ распредѣляются и земли, предоставленныя кочевникамъ безъ опредѣленныхъ границъ. Каждый У. образуетъ особую кочевую орду, управляемую родовымъ тойономъ. Улусы дѣлятся на болѣе мелкія родовыя группы или общины, извѣстныя подъ именемъ отоковъ, аймаковъ, хотоновъ, наслеговъ, управляемыхъ своими старѣйшинами, подчиненными тойону. Съ другой стороны, нѣсколько улусовъ подчиняются обыкновенно старшему тойону съ титуломъ тайши. Улусное устройство сохраняется администраціей и при переходѣ монгольскихъ инородческихъ родовъ въ осѣдлое состояніе.

Улыбышевъ, Александръ Дмитріевичъ, музыкальный писатель, род. 1795 (или 1793), ум. 1858. Въ особенности занимался изслѣдованіемъ жизни и произведеній Моцарта, а впослѣдствіе также Бетховена. Имъ обоимъ посвятилъ онъ обширные свои труды: „Nouvelle biographie de Mozart, suivie d'un aperçu sur l'histoire générale de la musique et de l'analyse des principaux ouvrages de Mozart“ (1843) и „Beethoven, ses critiques et ses glossateurs“. Первое сочиненіе было переведено на нѣсколько языковъ и вызвало общее вниманіе заграничной и русской критики. На русскомъ языкѣ первое сочиненіе У. подъ названіемъ „Новая біографія Моцарта“ въ переводѣ Чайковскаго съ приложеніемъ статьи Г. А. Лароша о жизни и трудахъ А. Д. У. вышло изъ печати въ 1890—93.

Уль (Uhl), Фридрихъ, писатель, род. 1825, очень извѣстный сотрудникъ разныхъ вѣнскихъ газетъ, а также впослѣдствіе весьма уважаемый редакторъ „Wiener Zeitung“. Литературное имя У. сдѣлалъ себѣ сначала слѣдующими книгами: „Aus dem Banat“ (1848), „An der Theis“ (1851); затѣмъ онъ написалъ романы: „Die Theaterprinzessin“ (1863), „Das Haus Fragstein“ (1878), „Farbenrausch“ (1886) и др.

Ульва, см. *мшечница.*

Ульваръ, госуд. въ Индіи, см. *Альваръ.*

Ульгорнъ, Гергардъ, лютеранскій богословъ, род. 1826, членъ консисторіи и пасторъ въ Ганноверѣ. Изъ его многочисленныхъ сочиненій, кромѣ нѣсколькихъ собраній проповѣдей, извѣстны: „Die Homilien und Rekognitionen des Clemens Romanus“ (Геттинг., 1854); „Urbanus Rhegius“ (Ельберф., 1861); „Der Kampf des Christentums mit dem Heidentum“ (Штуттг., 1874, 1889); „Vermischte Vorträge über kirchliches Leben der Vergangenheit“ (1875); „Die christliche Liebesthätigkeit in der alten Kirche“ (1882—89, 1895); „Katholizismus und Protestantismus gegenüber der sozialen Frage“ (Геттинг., 1887); „Die kirchliche Armenpflege in ihrer Bedeutung für die Gegenwart“ (1892); „Tägliche Andachten“ (Ганнов., 1895).

Улькунъ-дарья, р., см. *Аму-дарья.*

Ульманитъ, мин., см. *никкелево-сурьмянистый кольчеданъ.*

Ульманъ (Ullmann), 1) Вигго, норв. писатель и политикъ, род. 1848; ревностный сторонникъ радикализма, читалъ 1887 въ Даніи публичныя лекціи съ соціалистической окраской и предпринялъ 1893 поѣздку въ Соед. Штаты, чтобы тамъ агитировать въ духѣ норвежскихъ ультра-радикаловъ и собрать пожертвованія для осуществленія антиуніонистскихъ и антидинастическихъ стремленій своей партіи. Какъ членъ стортинга и президентъ его 1898, У. вмѣстѣ съ Бьернсономъ стоялъ за уступку Россіи незамерзающихъ гаваней въ Норвегіи, агитировалъ 1892 во время радикальнаго министерства Стеена и вообще никогда не скрывалъ своей ненависти къ Швеціи. У. написалъ много педагогическихъ, теологическихъ и историческихъ сочиненій.

2) У., Карлъ, евангелич. богословъ и историкъ, род. 1796, ум. 1865, профессоръ въ Галле и Гейдельбергѣ; извѣстенъ какъ изслѣдователь реформаторскихъ движеній въ Европѣ до реформаціи. Изъ его сочиненій достойны вниманія: „Gregorius von Nazianz, der Theolog“ (Дармшт., 1825; Гота, 1867); „Iohann Wessel, ein Vorgänger Luthers“ (Гамб., 1834); позднѣе подъ заглавіемъ: „Reformatoren vor der Reformation“ (1866), „Historisch oder mythisch?“ (1838); „Über den Kultus des Genius“ (1840); „Über die Sündlosigkeit Jesu“ (1841; 1863; новое изданіе Брауншв., 1896); „Die bürgerliche und politische gleichberechtigung aller Konfessionen“ (Штуттг., 1848); „Das Wesen des Christentums“ (Гамбургъ, 1849; Гота, 1865). См. Beyschlag, „K. Ullmann“ (Гота, 1867).

Ульминовая кислота, находится въ гумусѣ, см. *гумусъ.*

Ульмъ, гл. гор. вюртемб. дунайск. окр., по лѣв. бер. Дуная, при впад. Блау (слѣва) и Иллера (справа), вм. съ леж. напротивъ (въ баварск. влад.) г. Нёй-Ульмъ представл. имперск. крѣпость перваго разряда. Центръ заним. цитадель Вильгельмсбургъ; улицы неправильныя, узкія; замѣчательн. постройки: ратуша, величествен. зданіе XV—XVI в. съ цѣннымъ архивомъ, передъ ней рыночная площ. съ фонтаномъ; бывш. помѣщеніе нѣмецкаго ордена; кривая „башня Мецгера“; промышлен. музей; мостъ черезъ Дунай (оконч. 1832), особ. же протест. соборъ, грандіозн. строеніе строго готическаго стиля (1388—1494, недавно реставрир.), заним. площ. въ 7049 кв. м. (2-е мѣсто по объему послѣ кёльнскаго соб.); надъ великолѣпн. зап. порталомъ возвыш. гл. башня, 161 м. выш. (на 5 м. бол. кёльнскаго), сам. высок. и красив. церковная башня на свѣтѣ. Жит. (съ гарнизономъ) 39,303 (1895) изъ нихъ 11,343 катол., 645 евр. (1895). Мѣдно- и чугунно-литейные зав., больш. шляпная фабр., прядильни и ткацкія фабр. (хлопокъ), произв. цемента, асфальта, крахмала, парфюмеріи, музык.

инструм. (фисгармоніи, органы, піанино), корзиноч. и дерев. издѣлій (ульмскія курит. трубки). Кромѣ того, значительные пивоваренные, желѣзо- и мѣдно-дѣлательные заводы, красильни, цвѣтоводство, плодоводство и огородничество. Торговля очень оживл. мѣстными прод. и др.; наиб. важныя ярмарки: сукон. и кожев. товаровъ, плодовъ, скота и лошадей. Узлов. станція нѣск. линій казен. жел. дор.; начальный пунктъ судоходства по Дунаю: постоянн. сообщ. съ Вѣной и Будапештомъ. Учрежденія научн. и др.: классич. и реальная гимназіи, реальн. училище, зимнее сельскохоз. учил., школа женск. рукодѣлій, общество любителей искусствъ и древностей, публич. библіотека (30,000 т.), городской театръ.

Исторія. Королевское имущество во времена Каролинговъ; служилъ много разъ мѣстомъ имперскихъ собраній; 1027 впервые упоминается, какъ городъ. За приверженность Гогенштауфенамъ У. былъ 1134 сожженъ Генрихомъ Гордымъ; 1155 У. дѣлается имперскимъ городомъ; 1331 У. вступилъ въ союзъ швабскихъ городовъ и принималъ выдающееся участіе въ войнѣ 1388. Эпоха процвѣтанія У. относится къ XV в. Реформація быстро проникла въ У., и 1530 онъ примкнулъ къ шмалькальденск. союзу; но принужденъ былъ 1546 подчиниться Карлу V, а 1548 признать аугсбургскій интеримъ, 1647 въ У. было заключено перемиріе между Баваріей, Франціей и Швеціей; 1796 подъ У. произошло сраженіе между австрійцами и французами; 1803 У. потерялъ свои привилегіи имперскаго города, а 1805 былъ занятъ австрійцами. Здѣсь же былъ запертъ Наполеономъ I и сдался съ 23,000 арміей ген. Макъ. По Вѣнскому миру 1809, У. былъ уступленъ Баваріей Вюртембергу; 1842 У. сдѣлался перворазрядной крѣпостью союза. Съ 1871 У. имперская германская крѣпость. См. Fischer, „Geschichte der Stadt Ulm" (1863); Nübling, „Ulms Handel und Gewerbe im Mittelalter" (1892); v. Löffler, „Geschichte der Festung Ulm" (1881).

Ульмъ, Ульмскій (Ulm), Яковъ фонъ, живописецъ по стеклу, см. *Гризингеръ.*

Ульпіанъ (Domitius Ulpianus), одинъ изъ пяти корифеевъ римской юриспруденціи, плодовитѣйшій писатель, выписки изъ сочиненій котораго (2462 фрагмента) составляютъ около одной трети Пандектъ. У. жилъ въ III в. по Р. Х. (170—228), родомъ изъ Сиріи, былъ ассесоромъ при Praef. Praetorio, когда эту должность занималъ Папиніанъ, и постепенно (при императ. Александрѣ Северѣ) достигъ самъ этого высокаго поста; умеръ отъ рукъ преторьянцевъ въ одинъ изъ дворцовыхъ бунтовъ. Дошедшіе до насъ отрывки У. показываютъ его философское направленіе и умѣлое разрѣшеніе трудныхъ теоретическихъ вопросовъ права многія опредѣленія У. права, объясненіе рабства, изъясненіе роли права до сихъ поръ пользуются полнымъ признаніемъ среди ученыхъ юристовъ.

Ульрика, Элеонора, швед. королева, дочь Карла XI, род. 1688, ум. 1741, управляла государствомъ во время отсутствія брата своего Карла XII 1713 и 1714; 1715 вступила въ бракъ съ принцемъ Фридрихомъ (впосл. ландграфъ Гессенъ-Кассельскій). Послѣ смерти брата (1718), У. съ помощью господствующей партіи удалось устранить отъ престолонаслѣдія сына своей старшей сестры Карла Фридриха гольштейнъ-готторпскаго, и сама была 1719 избрана и коронована „королемъ" Швеціи; но 1720 уступила корону своему супругу. Она умерла бездѣтной.

Ульрикъ, герцогъ Вюртембергскій, род. 1487, ум. 1550, сынъ сошедшаго съ ума графа Генриха IV, воспитывался у родственника своего Эбергарда V Бородатаго и 1498, послѣ сверженія Эбергарда II, сдѣлался правителемъ, а 1503 самостоятельнымъ герцогомъ. Онъ значительно расширилъ свои владѣнія, но, предавшись разсѣянному образу жизни, предоставилъ управленіе безсовѣстнымъ фаворитамъ, истощившимъ казну. Тяжелые налоги, которыми былъ обремененъ народъ, повели къ неудовольствію, выразившемуся 1514 возстаніемъ, погашеннымъ только дарованіемъ большихъ правъ и привилегій народу. 1515 герцогъ собственноручно убилъ въ лѣсу на охотѣ Ганса фонъ Гуттена, чтобы отнять у него жену, и тѣмъ возстановилъ противъ себя императора, дядю своей жены герцогини Сабины, а также и дворянство, во главѣ котораго сталъ Ульрихъ фонъ Гуттенъ (см. *Гуттенъ*). У. былъ объявленъ въ опалѣ и бѣжалъ. Земля его была продана 1520 взамѣнъ уплаты военной контрибуціи имп. Карлу V, который отдалъ ее въ ленъ своему брату Фердинанду. У. отправился къ ландграфу Филиппу Гессенскому въ Марбургъ, гдѣ принялъ сторону реформаціи. Филиппъ помогъ У. 1534 завоевать свое герцогство; но ему пришлось, въ силу соглашенія съ Фердинандомъ, признать его леннымъ владѣніемъ Австріи. У. окончилъ введеніе реформаціи въ своихъ владѣніяхъ и, какъ членъ Шмалькальденскаго союза, послалъ 1546 значительное войско къ союзной арміи на Дунай. По несчастливомъ окончаніи войны, У. долженъ былъ, по Гейльбронскому договору, заплатить большую сумму денегъ, уступить нѣсколько замковъ императору и поклониться ему въ ноги. См. Heyd, „Herzog Ulrich von Württemberg" (Тюб., 1841—43); Kugler, „Ulrich, Herzog zu Wirtemberg" (Штутг., 1865); Ulmann, „Fünf Jahre württembergischer Geschichte unter Herzog Ulrich 1515—1519" (Лейпц., 1867).

Ульрихъ (Ulrich), 1) Паулина, нѣмец. актриса, род. 1835, состоитъ при дрезденскомъ придворномъ театрѣ, отличается одинаково талантливой игрой какъ въ драматическихъ, такъ и комическихъ роляхъ и въ особенности въ роляхъ grande-dame.

2) У., Фридрихъ Андрей, нѣмецкій скульпторъ начала XIX в., ученикъ Шадова; лучшая работа „Умирающая Эвридика". Въ 1809—10 работалъ въ Россіи, давъ „Психею", бюстъ Александра I и др. портретные бюсты.

3) У., фонъ Винтерштеттенъ (Ulrich von Wintersletten), пѣвецъ любви (миннезенгеръ). Это былъ швабскій рыцарь, имя котораго съ 1241 встрѣчается въ документахъ и который съ 1258 по 1269 жилъ каноникомъ въ Аугсбургѣ. Его пѣсни отличаются необычайной веселостью и легкостью формы. Онѣ изданы Миноромъ (1882).

4) У., фонъ демъ Тюрлинъ (Ulrich von dem Turlin), нѣмецкій поэтъ второй половины XIII вѣка.

5) У., фонъ Лихтенштейнъ (Ulrich von Lichtenstein), южно-германскій поэтъ, род. около 1200, ум. 1276, происходилъ изъ знатнаго рыцарскаго рода и игралъ въ политической современной ему жизни выдающуюся роль. Особенно извѣстны его поэмы „Frauendienst" и „Frauenbuch" и разныя лирическія стихотворенія. См. Falke, „Geschichte des fürstlichen Hauses Liechtenstein" (1868); Knorr, „Über U. v. L." (1875); Becker, „Wahrheit und Dichtung in U. v. L. Frauendienst" (1888).

6) У., фонъ Тюрхеймъ, нѣм. поэтъ второй четверти XIII в. Онъ написалъ продолженіе „Willehalm'a" Вольфрама фонъ Эшенбаха, озаглавленное „Der starke Rennewart", а также и конецъ „Tristan und Isolde" Готфрида фонъ Страсбурга.

7) У., фонъ Цатзикхофенъ, нѣмецкій поэтъ XII в., написалъ 1135 свой „Lanzelet". См. Bächtold, „Der Lanzelet des U. v. Z." (1870).

Ульрици (Ulrici), Германъ, философъ и эстетикъ, род. 1806, ум. 1884. Изучалъ право въ Берлинѣ, былъ сначала чиновникомъ, а съ 1834 проф. философіи въ Галле. Какъ философъ, У. принадлежитъ, вмѣстѣ съ Фихте младшимъ, Виртомъ, Карьеромъ и др., къ теистическ. школѣ, органъ которой „Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik" онъ редактировалъ. Какъ эстетикъ, въ особенности извѣстенъ въ качествѣ знатока Шекспира. Изъ числа философско-эстетическихъ произведеній его отмѣтимъ: „Geschichte der hellenishen Dichtkunst" (1853), „Der Grundprinzip der Philosophie" (1846), „Glauben und Wissen" (1858), „Gott und die Natur" (1862), „Leib und Seele" (1866), „Kompendium der Logik" (1860) и др. Плодами его изученія Шекспира являются „Shakespeares dramatishe Kunst" (1839) и „Geschichte Shakespeares und seiner Dichtung" (1876).

Ульстеръ (Ulster), Эльстеръ, самая сѣверная изъ провинцій Ирландіи; ея берега омываются на з. и с. Атлантическимъ океаномъ, на в.—Сѣв. каналомъ и Ирландскимъ моремъ. Площ. 22,189 кв. км., (1891) 1.619,814 жит. 32,7% площади занимаетъ пахатная земля, 42,0 луга и пастбища, 1,2 лѣса, 6,7 болота, 12,3 неплодородная гористая страна и 5,1 вода. Скотоводство значительно (1890); 180,940 лошадей, 2444 мула, 25,800 ословъ, 1.101,516 рогатаго скота, 605,286 овецъ и 419,066 свиней. У. самая богатая провинція въ Ирландіи; центръ льняной промышленности. Населеніе шотландск. и англійскаго происхожденія. По-ирландски говорятъ лишь въ отдаленнѣйшихъ частяхъ внутренняго графства Донегалъ.

Ультиматумъ, въ международ. правѣ, заявленіе, обращенное одною державою къ другой, содержащее безусловное требованіе, неисполненіе котор. влечетъ дипломатич. разрывъ и часто — объявленіе войны.

Ультракрасные и ультрафіолетовые лучи, лучи, преломляющіе слабѣе красныхъ и сильнѣе фіолетовыхъ; они невидимы, но существованіе ультракрасныхъ доказано ихъ тепловымъ дѣйствіемъ, ультрафіолетовые же обладаютъ химическимъ дѣйствіемъ.

Ультрамаринъ (лазурь, лазурная синь), синяя очень дорогая краска, получавшаяся раньше механическимъ процессомъ изъ лазуреваго камня, въ теперешнее время получается въ такомъ же красивомъ видѣ изъ свободной отъ желѣза глины, сѣры и соды: содовый У. приготовляется изъ глины, глауберов. соли и угля; сульфатный У. получается искусственно и очень дешевъ. Различается бѣдный кремнеземомъ съ чистымъ синимъ цвѣтомъ У., легко разлагающійся отъ квасцовъ, отъ У., свѣтлаго, богатаго кремнеземомъ, съ особеннымъ красноватымъ оттѣнкомъ и гораздо болѣе постояннымъ противъ квасцовъ. Для добыванія У., матерьялы мелко измельчаются, глина отмучивается и прокаливается, и все тщательно смѣшивается. Смѣсь помѣщается въ шамотовые тигли и въ особенно устроенныхъ муфеляхъ, по возможности, безъ доступа воздуха, и продолжительное время сильно накаливается. При этомъ въ тигляхъ получается пористая, сплавленная бурая, часто желто-зеленая масса, которая промывается, измельчается, снова промывается, сушится и просѣивается. Получающійся зеленый У. частью идетъ для красокъ и окраски ковровъ, но б. ч. превращается нагрѣваніемъ съ сѣрой, при доступѣ воздуха, въ синій У. Нагрѣваніе производится въ лежачихъ цилиндрахъ, въ которые постепенно по сгораніи прибавляется сѣра, и У. перемѣшивается для большаго доступа къ нему воздуха, причемъ образующіеся при этомъ пары сѣрнистой кислоты идутъ въ трубу. Присадка сѣры продолжается до тѣхъ поръ, пока У. не приметъ чисто синей окраски, затѣмъ онъ промывается, измельчается, отмучивается, обыкновенно смѣшивается съ каолиномъ или гипсомъ и сушится. Промывныя воды отъ зеленаго и синяго У. выпариваются, и изъ нихъ регенерируютъ натровыя соли. Содовый У. получается подобнымъ же образомъ и отличается нѣ-

сколько болѣе темной окраской и богатствомъ цвѣтовъ. Богатый кремнеземомъ У. представляетъ собою содовый У. съ 5—10% вѣса каолина, мелко измельченнаго кремнезема. Онъ получается въ одну операцію, но полученіе его представляетъ нѣкоторыя трудности. Такой У. съ возрастающимъ содержаніемъ кремнезема дѣлается болѣе краснымъ и болѣе устойчивымъ отъ квасцовъ. Кромѣ того, получены фіолетовыя, красныя и желтыя разновидности У., но отношенія ихъ къ синему У. еще мало разъяснены научно, и даже химическій составъ синяго У. до сихъ поръ еще не установленъ вполнѣ точно. Составъ синяго У. слѣдующій:

	У. бѣдн. крем. кис.		У. богат. крем. кис.	
	среднее	чистый	среднее	чистый
Глина	2,36	1,87	7,64	3,67
Ангидридъ кремн. кисл.	37,90	38,55	34,86	40,77
Глиноземъ . . .	29,30	29,89	24,06	23,74
Калій	—	1,21	1.01	19,58
Натрій	22,60	21,89	0.83	18,54
Сѣра	7,86	8,27	13,25	13,58

У. прекраснаго темно-голубого цвѣта, безъ запаха и вкуса, очень гигроскопиченъ (воздушно сухой съ 5% влаги), нерастворимъ въ обыкновенныхъ растворителяхъ, устойчивъ къ воздуху, къ свѣту и къ водѣ, также относительно щелочей и амміака, разлагается отъ кислоты и реагирующихъ кисло веществъ, выдѣляя сѣроводородъ, не измѣняется отъ краснокалильнаго жара безъ доступа воздуха, и только при высшей температурѣ и доступѣ воздуха обезцвѣчивается. У. идетъ, какъ краска для воды, извести и масляныхъ красокъ, для полученія пестрой бумаги, въ производствѣ ковровъ и ситцепечатаніи, въ литографіи и переплетн. дѣлѣ, для изготовленія синьки, для окраски бумаги, сахара, крахмала, стеарина, параффина и т. п. Въ новѣйшее время синія каменноугольн. краски вытѣсняютъ У. На образованіе У. въ содовыхъ печахъ указалъ Тессартъ въ 1814, а Бакеленъ установилъ, что синій У. идентиченъ съ лазуревымъ камнемъ. Гмелинъ въ 1828 искусств. приготовилъ У., но уже въ 1826 Гюиме въ Ліонѣ фабриковалъ его. Въ 1895 Германія добывала 6,5 милл. кгр. См. Lichtenberger, „Ultramarinfabrikation" (Веим., 1865); Hoffmann, „Die Entwickelung der Ultramarinfabrikation" (Брауншвейгъ, 1875); Heinze, „Beitrag zur Ultramarinfabrikation" (Дрезд., 1879); Fürstenau, „Das U. und seine Bereitung" (Вѣна, 1880).

Ультрамаринъ желтый, то же, что хромовая желть, цинковая желть, или хромовокислый барій.

Ультрамонтанизмъ, то направленіе католицизма, которое переноситъ центръ тяжести всего католическаго міра въ Римъ, ultra montes (за горы); ультрамонтаны— сторонники папской или куріальной системы.

Ульфельдтъ (Ulfeldt), Корфицъ, гр., род. 1606; женившись на гр. Монорѣ Шлезвигъ-Гольштейнской, побочной дочери короля Христіана IV, пользовался большимъ вліяніемъ при дворѣ; вслѣдствіе поднятаго противъ него обвиненія въ долголѣтней утайкѣ имъ казенныхъ суммъ, бѣжалъ 1651 въ Голландію, затѣмъ въ Швецію, гдѣ агитировалъ въ пользу войны съ Даніей; послѣ мира въ Роскильде 1658, снова вернулся ко двору; но послѣ введенія абсолютной монархіи въ Даніи былъ приговоренъ къ смерти, бѣжалъ и умеръ въ Базелѣ 1664. Жена его, искавшая помощи у короля англійскаго Карла II, была выдана имъ датскому правительству. Ненавидѣвшая ее королева приказала заперетъ ее въ Синюю башню въ Копенгагенѣ, откуда она была освобождена лишь черезъ 22 г., когда королева умерла. См. Ziegler, „Denkwürdigkeiten der Gräfin zu Schleswig-Holstein" (1879).

Ульфила, или Вульфила, первый епископъ готовъ, род. 1311, ум. 1381, извѣстенъ, какъ дѣятельный распространитель христіанства среди готовъ, какъ вліятельный сторонникъ аріанства, но болѣе всего—какъ переводчикъ священнаго писанія на готскій языкъ.

Ульчинъ, гор., см. *Дульциньо.*

Ульянинъ, Вас. Никол., зоологъ, род. 1840, ум. 1889; 1864 кончилъ кандидатомъ естеств. наукъ московск. унив.; 1866 сдалъ экзаменъ на степень магистра зоологіи, 1885 назначенъ проф. въ варш. унив. Главнѣйшія работы: „Рѣсничные черви Чернаго моря. Матерьялы для фауны Чернаго моря" (1872); „Наблюденія надъ развитіемъ колбоногихъ насѣкомыхъ" (1872); „Наблюденія надъ развитіемъ подуръ"; „Zur Entwickelungsgeschichte der Amphipoden" (1881); „Ueber die embryonale Entwickelung des Doliolum" (1881); „О размноженіи и развитіи Doliolum" (1881); „Ueber Sagitta pontica" (1880).

Ульяно (хорв Углянъ), о—въ далмат. архипелага, относ. къ окр. и общинѣ Зары, отдѣл. на с.-в. Зарскимъ прол. отъ материка, на ю.-з. прол. Канале ди Мецco отъ о—ва Эзо; заним. 52 кв. км., шир. 3, длины 20 км.; насел. пункты: мѣст. У. (1012 жит.) и Санта Эйфемія (насупр. Зары, 708 жит.).

Ульяновъ, Георгій Георгіевичъ, лингвистъ. Род. 1859. Высшее образ. получилъ на филол. фак. москов. унив., гдѣ въ 1886—88 былъ прив.-доц.; затѣмъ былъ ордин. проф. варшавск. унив. по каѳедрѣ сравнит. грамматики славянскихъ и родственныхъ имъ язык. Главные его труды: „Основы настоящаго времени въ старославян. и литов. языкахъ" (1889, магист. дисс.) и „Значеніе глагольныхъ основъ въ славянск. языкѣ" (1892—95, доктор. дисс., удостоенная ломоносовской преміи).

Улѣбъ, 1) новгородецъ XI в., правдоподобно считается сыномъ Ярла Рангваль-

да, родственника королевны шведской Ингигерды, жены Ярослава; въ правленіе Ярослава-же въ Новгородѣ совершилъ первый несомнѣнный походъ на финновъ къ „Желѣзнымъ воротамъ“ на сѣв.-вост., къ берегамъ Сѣверной Двины, около Усть Сысольска.

2) У., кіевскій тысяцкій, при вел. князѣ Всеволодѣ Ольговичѣ. Послѣ его смерти, братъ Всеволода Игорь пытался привлечь У. на свою сторону. Послѣдній съ другими боярами якобы остались на сторонѣ Игоря Ольговича, но измѣнили ему, когда къ Кіеву подступилъ Изяславъ Мстиславичъ, и Игорь погибъ 1146. У. остался и при Изяславѣ кіевскимъ тысяцкимъ и ѣздилъ отъ него посломъ къ Изяславу Давидовичу и его братьямъ, тогда союзникамъ кіевскаго князя, 1147.

Улюнгуръ, оз. въ Джунгаріи, отдѣляется только невысокимъ перевалом отъ долины Иртыша, принимаетъ въ себя значительную р. Урунгу, но вовсе не имѣетъ стока, кромѣ, можетъ быть, подземнаго соединенія съ Иртышемъ; вода солоноватая; очень много рыбы; площ. озера около 150 в., наибольшая длина 50 в. шир. 25 в.

Улясутай, гор. въ сѣв.-зап. Монголіи на высотѣ 1770 м. въ системѣ р. Дзапсынъ-гола, на южныхъ предгоріяхъ Ханъ-Хая; административ. центръ и крѣпость, окруженная частоколомъ. Торговый пригородъ (Маймачинъ) имѣетъ около 1000 постоянныхъ жителей. Торговля въ рукахъ китайцевъ и русскихъ, но незначительна; гор. лежитъ на караванныхъ путяхъ въ Ургу, Кобдо, Калганъ и Куку-Хото.

Улятуевскіе минеральн. источники (желѣзисто-щелочные), въ Забайкал. обл., въ 120 в. къ юго-зап. отъ Нерчинска, близъ станціи Усть-Улятуевской; имѣютъ примитивное устройство съ ваннами и двумя жилыми строеніями для пріѣзжающихъ.

Ума, гор. см. *Кэрія.*

Умалишенные въ юридическомъ отношеніи считаются право-, но не дѣеспособными субъектами, а потому нуждаются въ законномъ представителѣ, ради чего надъ ними учреждается опека. У-мъ съ точки зрѣнія закона можетъ быть признанъ лишь тотъ, кто подвергся освидѣтельствованію умственныхъ способностей въ надлежащемъ легальномъ порядкѣ, причемъ высшій контроль принадлежитъ сенату. Тотъ же порядокъ—для признанія У-го здоровымъ.

Уманецъ, Ѳедоръ Михайлов., историкъ и общественный дѣятель, род. 1841, образованіе получилъ на юридич. факультетѣ моск. унив., 1875—80 состоялъ непремѣннымъ членомъ глуховскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, въ 80-хъ гг. предсѣдателемъ глуховской, а позже черниговск. губ. земской управы. Соч. У.: „Надѣлъ общины и дворовые люди“ (1862); „Образовательныя силы Россіи, общественное воспитаніе, народная школа“ (1871); „Колонизація свободныхъ земель Россіи“ (1884); „Гетманъ Мазепа“ (1897) и др.

Умановъ-Каплуновскій, Владиміръ Васил., писатель. Род. 1865. Высшее образованіе получилъ на юрид. фак. спб. унив. Сотрудничалъ въ разныхъ журналахъ и газ., гдѣ помѣщалъ оригин. и переводныя стихотв., повѣсти, разсказы и очерки. Отдѣльно издалъ въ Спб.: „Баянъ“ (1888), „Славянская муза“ (1892, 1904), „Незамѣтныя драмы“ (1899), „Мысли и впечатлѣнія“ (1899) и сборникъ разсказовъ „Лучи и тѣни“ (Спб., 1904).

Уманская, крупная казачья станица въ сѣв. части Ейскаго отд. Кубанск. обл. на р. Сасыкѣ, впад. въ Ею; жит. 9800; 2 школы, больница, паровая мукомольня, свѣчной заводъ, шерстобитня, бондарныя, маслобойныя заведенія; всего 43 торгово-пром. завед.

Уманскій, И. В., писатель. Отдѣльно издалъ: „Басни“ (Кіевъ, 1847), „Ольга; рус. быль“ (Одесса, 1845), „Стихотв.“ (1855) и „Исторія таврич. полуострова отъ появленія на немъ первоб. народовъ до присоединенія его къ Россіи“ (1869).

Уманскій уѣздъ, въ южной части Кіев. губ. Площадь его 3,774,2 кв. в. Орошается рр. Синюхой, Тикичемъ, Синицей. Земли 392,841 д., изъ которыхъ част. влад. 151,571 д. (изъ нихъ дворян. 86,9%), крестьян. 222,511, казен. 10,011, удѣл. 918, церк. 6170, город. 1427, разн. учрежд. 233 д. Пахатной 309.757 д., сѣн. и пастбищ. 15,519, лѣсной 28,361, остальн. удобной 25,740, неудобной 13,464 д. Посѣвная площадь въ 1902 составляла 191,137 д., съ которыхъ собрано 18.890,088 п. Подъ картофелемъ 4406 д., выкопано 2.547,230 п. Подъ льномъ 365 д., собрано сѣмени 18,496 п. и волокна 19,476 п. Подъ коноплей 938, сѣмени собрано 34,750 п., волокна 46,870 п. Луговъ 3574 д., изъ нихъ 1417 д. заливныхъ. Сѣна скошено 471,992 п. Общее количество скота 248,587 головъ, изъ нихъ лошадей 43,283 гол., рогатаго скота 48,552 гол., простыхъ овецъ 121,941, тонкорун. 89, козъ 750, свиней 33,972. Конскихъ заводовъ 9. Вблизи сахарныхъ заводовъ находятся свекловичныя плантаціи, занимающія 8703 д. Сборъ 1901 составлялъ 1.053,348 бер. Садоводство, огородничество и табаководство въ небольшихъ размѣрахъ развито повсемѣстно, продукты ихъ потребляются на мѣстѣ. Уѣздъ страдаетъ отъ градобитія. Въ 1901 градомъ выбито 1645 д.; убытки опредѣлены въ 65,520 р. Промыслы развиты мало, такъ какъ населеніе не нуждается въ побочныхъ заработкахъ. Наибольшее значеніе имѣетъ гончарный промыселъ и работа въ каменоломняхъ. Паспортовъ для ухода въ другія губ. 1901 г. выдано 7016. Фабрикъ и заводовъ 48 съ 1650 рабочими. Сумма производства 5.215,200 руб. Наибольшее значеніе имѣютъ 3 сахарныхъ завода съ производствомъ до 3 милл. руб. Жителей, по переп. 1897, числится вмѣстѣ съ городомъ 322,638 д. об. пола (160,119 м., 162,519 ж.). Большинство малороссовъ. Евреи составляютъ значительный процентъ населе-

нія мѣстечекъ. Браковъ 1901 г. заключено 2593, родилось 13,444 (6982 м., 6462 д.), умерло 9016 (4686 м., 4330 ж.). Естествен. прирость 4428 д. об. пола. Волостей 18, населен. пунктовъ 620, въ томъ числѣ: 1 городъ, 7 мѣстечекъ, 141 село, 15 деревень, 456 хуторовъ. Церквей православныхъ 165, костелъ, 17 синагогъ. Школъ 158. По уѣзду проходитъ вѣтвь юго-зап. ж. д.

Умань, у. гор. Кіев. губ., на р. Уманкѣ, подъ $48^0 45'$ с. ш., $30^0 13'$ в. д. Жит., по переп. 1897 г., 28,628 д. Значительная торговля хлѣбомъ, отпр. по ж. д въ сѣв. губ. Еженедѣльные базары. Фабрикъ и заводовъ, по даннымъ 1901 г., дѣйствуетъ 22 съ 536 рабочими. Сумма производства 1.861,154 р. Наибольшее значеніе имѣютъ винокурен. и пивоварен. заводы. Отдѣленіе русскаго торгово-промышл. коммерч. банка въ Спб. Зданій 2409. Городъ утопаетъ въ зелени. Знаменитый Софійскій садъ, разведенный въ концѣ XVIII в. графомъ Потоцкимъ и по красотѣ не имѣющій себѣ равнаго въ Россіи. Въ настоящее время находится въ вѣдѣніи высшаго училища садоводства и земледѣлія. Браковъ 1901 г. заключено 281, родилось 1389, умерло 859. Естественный приростъ 530. Церквей православныхъ 5, католич. костелъ, еврейская синагога, 17 молитвен. домовъ. Больница, пріемный покой. Гимназія мужская, высшее училище садоводства и земледѣлія, духовное училище, городское училище, нѣсколько начальныхъ школъ и еврейскихъ хедеровъ. Въ окрестностяхъ находятся ломки гранита. Станція юго-зап. ж. д.

Исторія. У. встрѣчается въ историческихъ памятникахъ съ нач. XVII в. Первымъ устроителемъ и, м. б., основателемъ города былъ Валентій Калиновскій, староста Брацлавскій, получившій 1609 отъ сейма „Уманскую пустынь", которая охватывала нынѣшній у. Уманскій и части Гайсинск. и Балт. на 300 в. окружности. Въ нач. XVII в. У. быстро заселился, сдѣлался важной пограничной крѣпостью и значительнымъ торговымъ центромъ. Въ городѣ жило много купцовъ евреевъ и армянъ. При Хмѣльницкомъ козаки овладѣли У. и сдѣлали его полковымъ городомъ. Попытки поляковъ овладѣть городомъ въ 1654 и1655 не удались. Въ 1669—74 г. У. дѣлается резиденціей правобереж. гетм. Мих. Ханенка. Въ 1673 г. уманцы перебили гарнизонъ Дорошенка, и послѣдній въ отместку осадилъ У., взялъ его при помощи турецкихъ войскъ и истребилъ жителей (1674). Ничтожное населеніе, появившееся на развалинахъ У., переселилось послѣ 1712 на лѣвую сторону Днѣпра. Въ это время У. уже перешелъ по наслѣдству въ родъ Потоцкихъ. Благодаря заботамъ послѣднихъ, У. вновь заселился и, несмотря на частые набѣги гайдамаковъ, 1768 сдѣлался лучшимъ городомъ Зап. Украйны. Городъ опять былъ укрѣпленъ, торговля его процвѣтала; въ немъ былъ основанъ базиліанскій монастырь и школа при немъ. Въ 1768 г. Желѣзнякъ съ гайдамаками и Гонта съ надворными уманскими козаками берутъ У. и избиваютъ здѣсь болѣе 6600 д. евреевъ и поляковъ. Городъ опять запустѣлъ. По присоединеніи къ Россіи (1793), У. сдѣланъ уѣздн. гор. Кіевск. губ. (1797). Въ 1831 г. закрытъ базиліан. мон. и школа, а 1834 У. конфискованъ отъ Потоцкихъ. Въ 1839 г. У. сдѣлался главнымъ городомъ въ пяти округ. военныхъ поселеній Кіевск. и Подольск. губ. Будучи военнымъ поселеніемъ до 1868 У. превратился въ опрятный, хорошо застроенный городъ. Во 2-й половинѣ XIX в. въ У. открыты: главн. училище садоводства (1859), окружный судъ (1881), гимназіи мужская (1883) и женская (1899). См. Słownik geograf., подъ ред. Сулимерскаго, т. III; Т-ій, „Краткій очеркъ исторіи г. У." (Кіевъ, 1888); А. Смоктій, „Гор. Умань и Софіевка" („Кіев. Стар.", 1882); Иващенко, „Историч. очеркъ гор. У. и Царицына сада" (Кіевъ, 1895).

Умбалла, г., см. *Амбала.*

Умбеллиферонъ, $HO\,C_6H_3\langle{}^{O-CO}_{CH=CH}\rangle$ 1. 3. 4. параоксикумаринъ лактонъ умбелловой кислоты, находится въ смолахъ и образуется при сухой перегонкѣ смолъ сложноцвѣтныхъ растеній. Синтетически получается при нагрѣваніи резорцина и яблочной кислоты съ крѣпкой сѣрной кислотой, въ чистомъ видѣ кристаллизуется въ призмахъ, плавится при 225^0, легко растворяется въ спиртѣ, эѳирѣ, трудно въ горячей водѣ, возгоняется не разлагаясь.

Умбра. Такъ называются нѣкоторыя порошковатыя разности бураго желѣзняка, содержащія глину и свободный кремнеземъ, напоминающія по цвѣту искусственную краску, кельнскую умбру, и употребляемыя какъ малярныя грубыя краски (испанская коричневая, бурый карминъ и др.).

Умбрелла (Umbrella), зонтикъ въ тѣлѣ гидромедузъ; эксумбрелла — верхняя его поверхность, субумбрелла — нижняя.

Умбрина (Umbrina), родъ рыбъ изъ сем. Sciaenidae, отряда колючеперыхъ, рыбы съ тупой выдающейся мордой, 4 короткими усиками на подбородкѣ. U. cirrhosa до 70 см. въ длину, свѣтло-желтаго цвѣта съ косыми полосами по бокамъ тѣла, водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ, мясо очень вкусно.

Умбріель, второй спутникъ Урана.

Умбрія, итальянская область, обнимавшая современную провинцію Перуджія.

Умбры, древне-италійскій народъ, населявшій въ древнѣйшія времена всю область отъ Апеннинъ и р. По до предгорья Гаргано; затѣмъ съ теченіемъ времени У. потеряли всѣ свои владѣнія и сохранили лишь небольшой участокъ земли на восточномъ берегу Тибра и на вост. склонѣ Апеннинъ. Съ римлянами У. пришли въ столкновеніе 309 до Р. Х. и 298 были покорены и присоединены къ Риму; 90 У.,

на равнѣ съ другими свободными италійскими народами, получили право римскаго гражданства. Языкъ У. принадлежитъ къ индо-европейской группѣ и родственъ съ латинскимъ. См. Grotefend, „Rudimenta linguae umbriacae“ (1835—39); Aufrecht и Kirchhof, „Die umbrischen Sprachdenkmäler“ (Берл., 1851); Savelsberg, „Umbrische Studien“ (1873); Bücheler, „Umbrica“ (Боннъ, 1883). При Августѣ границами Умбріи были на сѣв. Рубиконъ, на зап. Тибръ, на югѣ Эзисъ, а на вост. Адріатическое море. У. занимались земледѣліемъ и скотоводствомъ. Страна ихъ впослѣдствіе раздѣлилась на многія общины, названія которыхъ и по сіе время еще сохранились въ именахъ многихъ городовъ.

Уменьшаемое, см. *вычитаніе.*

Уменьшительныя имена показываютъ предметъ въ уменьшенномъ видѣ, что выражается въ мужскомъ родѣ суффиксами: икъ (столикъ), окъ (городокъ), екъ (пенекъ), ецъ (сараецъ), въ среднемъ-ко (пер-ыш-ко), це (оконце), въ женскомъ ка (дочка), ица (частица). Впрочемъ, съ этими окончаніями имена не всегда обозначаютъ уменьшеніе предмета, но иногда являются только смягчительными, ласкательными: солнышко, водица. Многія существительныя, первоначально образованныя въ формѣ уменьшительныхъ (или ласкательныхъ), потомъ потеряли оттѣнокъ уменьшительнаго представленія; напр.: кусокъ (отъ кусъ), конецъ (отъ конъ). См. Водовозовъ, „Имена уменьш. и ласкат.“ („Учитель“, 1866).

Умео (Umeåelf), рѣка въ Швеціи, начинается въ одномъ горномъ озерѣ на границѣ Норвегіи, протекаетъ оз. Большое Умео и послѣ 470 км. теченія (изъ нихъ 250 судоходны для небольшихъ судовъ) впадаетъ въ Ботническій заливъ, образуя недалеко отъ устья два красивыхъ водопада, дѣлающихъ рѣку недоступною съ моря. Въ устьяхъ ея городъ У., служащій административнымъ центромъ лэна Вестерботніи; жит. (1893) 3394; высшее училище, учительская семинарія, техническая и ремесленная школы; небольшая гавань.

Умерщвленіе плоти (лат. castigatio), обозначеніе добровольныхъ лишеній и страданій, предпринимаемыхъ въ цѣляхъ обузданія чувственности.

Умноженіе. Сложеніе нѣсколькихъ чиселъ, равныхъ между собой, наз. умноженіемъ; каждое изъ равныхъ слагаемыхъ чиселъ наз. множимымъ; число слагаемыхъ чиселъ наз. множителемъ, и результатъ наз. произведеніемъ. Множимое и множитель наз. также производителями, или сомножителями произведенія. Свойства У.: 1) У. есть дѣйствіе однообразное, т. е. оно приводитъ къ результату единственному и опредѣленному. 2) У. есть дѣйствіе коммутативное (перемѣстительное), т. е. можно измѣнять какъ угодно порядокъ производителей, напр., $a \times b \times c = a \times c \times b = b \times c \times a$ и т. д. 3) У. есть дѣйствіе ассоціативное (сочетательное), т. е. можно соединять сомножителей въ какія угодно группы, напр., $a \times (b \times c) = a \times b \times c$. 4) Модуль У. есть единица, т. е. произведеніе 1 на a и произведеніе a на 1 равны a. 5) Если одинъ изъ сомножителей произведенія нуль, то произведеніе также нуль. 6) У. есть дѣйствіе дистрибутивное (распредѣлительное) относительно сложенія и вычитанія, т. е. $(a \pm b \pm c \pm \ldots) \times m = (a \times m) \pm (b \times m) \pm (c \times m) \pm \ldots$ Нашимъ способомъ У. мы обязаны Адаму Ризе (Adam Riese, нѣмецкій математикъ, род. 1492, ум. 1559); индусы выработали нѣсколько методовъ, и „Summa“ Луки Пачіоли (Luca Pacioli) 1494 г., учебникъ ариѳметики и двойной бухгалтеріи, приводитъ 8 различныхъ способовъ. См. Unger, „Die Methodik der praktischen Arithmetik in historischer Entwickelung“ (Лейпц., 1888), Rob. Grassmann, „Formenlehre“ (Штетт., 1872) и H. Hankel, „Vorlesungen über die complexen Zahlen“ (Лейпц., 1867).

Сокращенное У. представляетъ употребительное въ вычисленіяхъ съ десятичными дробями упрощеніе У. На практикѣ десятичныя дроби точны только до немногихъ десятичныхъ знаковъ, и потому погрѣшность можетъ доходить до половины единицы послѣдняго удержаннаго десятичнаго знака. Умножая, напр., 4,2634 и 5,382 обычнымъ способомъ, получаемъ 7 десятичныхъ знаковъ, между тѣмъ уже второй знакъ неточенъ. Выбираютъ менѣе точное число множителемъ (напр. 5,382) и подписываютъ его въ обратномъ порядкѣ подъ множимымъ такъ, чтобы цифра единицъ пришлась подъ тѣмъ десятичнымъ знакомъ множимаго, который желаютъ удержать. Затѣмъ не обращаютъ вниманія на цифры множимаго, которыя стоятъ направо отъ той цифры множителя, на которую какъ разъ умножаютъ, при этомъ увеличиваютъ на 1 цифру, если слѣдующая за ней отбрасываемая цифра больше 4. Напр.:

$$\begin{array}{r} 4{,}2634 \\ 283\,5 \\ \hline 21{,}315 \\ 1{,}278 \\ 344 \\ 8 \\ \hline 22{,}945 \end{array}$$

Умноженія таблица, таблица произведеній двухъ чиселъ, начиная съ 1 на 1. Обыкновенная (малая) У. т. доходитъ до произведенія 10 на 10. Древнѣйшая малая У. т. въ формѣ квадрата принадлежитъ Никомаху изъ Герасы, ок. 100 г. по Р. Хр.; старѣйшая же большая У. т. содержится въ рукописи датскаго ученаго Petrus de Dacia, ректора парижскаго унив. 1326, и доходитъ до произведенія 50 на 50.

Умовъ, 1) Владиміръ Алексѣевичъ, проф. москов. унив. по каѳедрѣ гражданскаго права, род. 1847, ум. 1880. Изъ его трудовъ извѣстны: „Понятіе и методы из-

слѣдованія гражданскаго права" (1873), „Договоръ найма имуществъ" (1872), „Дареніе, его понятіе, характеристическія черты и мѣсто въ системѣ права" (1876) и статья „О вліяніи отчужденія нанятаго имущества на существованіе найма" (1878).

2) У., Ник. Алексѣевичъ, физикъ, род. 1846, окончилъ физико-математическій факультетъ въ Москвѣ 1867. По окончаніи унив., работалъ на вагоно-строительномъ заводѣ Вильямса и Бухтѣева, затѣмъ два мѣсяца былъ вольнослушателемъ въ спб. технологическомъ институтѣ; былъ оставленъ при каѳедрѣ физики въ московскомъ университетѣ. Читалъ лекціи физики на Лубянскихъ курсахъ. 1871 былъ выбранъ доцентомъ въ новороссійскій унив., гдѣ затѣмъ былъ ординарнымъ проф. физики до 1893, когда перешелъ въ московскій универс. Онъ написалъ: „Законы колебанія въ изотропной средѣ постоянной упругости", „Теорія взаимодѣйствій на разстояніяхъ и ея приложеній къ выводу электростатическихъ и электродинамическихъ законовъ", „О фиктивныхъ взаимодѣйствіяхъ между тѣлами, погруженными въ среду постоянной упругости" (1877), „О стаціарномъ движеніи электричества на проводящихъ поверхностяхъ произвольнаго вида" (1878), „Ableitung d. elektrodyn. Inductionsgesetzes" (1881); „Отраженіе и преломленіе свѣта на границѣ изотропныхъ тѣлъ" (1883), „О наблюденіи невидимыхъ облаковъ", „Законы растворимости нѣкоторыхъ солей" (1887), „Опытъ изысканія законовъ тепловой энергіи химическихъ реакцій" (1893), „Объ образованіи и стеченіи капель въ магнитномъ и электрическомъ полѣ" (1896), „Ueber eine Methode objektiver Darstellung der Eigenschaften des polarisierten Lichtes" (1900), „Ein Versuch die magnetischen Typen des Erdmagnetismus zu ermitteln" (1900) и мн. др.

Умозаключеніе, вообще умственная операція, путемъ которой изъ данныхъ сужденій, посылокъ силлогизма, выводится нѣчто новое, заключеніе (conclusio). Схоластическая логика различаетъ непосредственныя и посредственныя У., смотря по тому, даны ли одна, или двѣ посылки; хотя на самомъ дѣлѣ непосредственныя У. составляютъ лишь измѣненіе даннаго сужденія, и каждое У. непремѣнно предполагаетъ двѣ независимыя одна отъ другой посылки (бо́льшая посылка, propositio major, и меньшая, propositio minor). Послѣднія должны, чтобы быть въ связи между собой, имѣть одно общее понятіе, такъ назыв. средній терминъ, и заключеніе выражаетъ лишь отношеніе, возникающее между двумя содержащимися въ посылкахъ понятіями, благодаря отношенію ихъ къ среднему термину. Въ дѣйствительности мы очень часто, въ ряду умозаключеній, опускаемъ отдѣльныя посылки, какъ разумѣющіяся сами, собой (отсюда возникаетъ сокращенное У. назыв. энтимемою); съ другой стороны, при словесной передачѣ нашихъ мыслей, голый остовъ У. обыкновенно снабжается разными прибавленіями, такъ что для выясненія логической постройки даннаго силлогизма очень часто представляется необходимымъ сперва исключить несущественные элементы, а существенные дополнить. Вслѣдствіе того обстоятельства, что одна и та же связь идей можетъ быть выражена въ различныхъ словесныхъ формахъ и наоборотъ, до сихъ поръ не достигнуто полнаго согласія относительно типическихъ основныхъ формъ У. Традиціонная логика различаетъ три главныхъ рода У., категорическій, условный и раздѣлительный, въ зависимости отъ формы сужденій, служащихъ посылками. Въ категорическомъ У. (силлогизмъ Аристотеля) различаются въ свою очередь четыре фигуры, въ зависимости отъ возможнаго положенія средняго термина въ посылкахъ. Далѣе, каждая фигура распадается на виды (modi); всѣхъ видовъ 19. У. по схемѣ: всѣ M (напр., хищные звѣри) суть P (напр., млекопитающія), всѣ S (напр., львы) суть M, слѣдовательно всѣ S суть P, составляетъ, напр., видъ 1 первой фигуры; напротивъ того, У.: всѣ M суть P, нѣкоторые M суть S, слѣдовательно нѣкоторые S суть P, образуетъ видъ 2 третьей фигуры. Однако, въ основѣ этой созданной Аристотелемъ схематизаціи лежитъ объективно слишкомъ узкое предположеніе, что наше мышленіе всегда имѣетъ дѣло лишь съ родовыми и видовыми понятіями, и что всякое заключеніе имѣетъ цѣлью подчиненіе одного понятія (S) другому (P). Изъ новѣйшихъ дѣленій У. заслуживаетъ упоминанія дѣленіе Вундта, который (больше въ зависимости отъ содержанія, чѣмъ отъ внѣшней формы) различаетъ четыре рода умозаключеній, по тождеству, подчиненію, обусловленности и соотношенію. Первый родъ заключеній, имѣющій главнымъ образомъ примѣненіе въ математикѣ, слѣдуетъ принципу, что два понятія, равныя третьему, также равны и между собой и могутъ, по желанію, быть примѣнены въ каждой изъ упомянутыхъ выше четырехъ фигуръ. Второй родъ подчиняетъ (какъ У. классифицирующее) единичное понятіе общему понятію (по схемѣ: S имѣетъ признакомъ M, M есть родовой признакъ P, слѣдовательно S принадлежитъ къ роду P), или примѣняетъ (какъ примѣръ) общее правило къ отдѣльному случаю, напр.: всѣ тѣла (M) падаютъ въ пустомъ пространствѣ съ одинаковой скоростью (P); кусокъ свинца и пушинка (S) суть тяжести (M), слѣдовательно они падаютъ въ пустомъ пространствѣ съ одинаковой скоростью. Какъ отдѣльные случаи, сюда принадлежатъ еще умозаключенія по аналогіи и степени вѣроятности; У. перваго рода изъ сходства многихъ предметовъ по извѣстнымъ качествамъ выводитъ сходство ихъ и въ отношеніи другихъ качествъ·

У. второго рода обобщаетъ изъ повторяемости извѣстныхъ случаевъ вѣроятность наступленія въ будущемъ подобнаго же рода случаевъ, но оба приводятъ (внѣ математики) лишь къ проблематическимъ результатамъ. У. по обусловленности служитъ или къ тому, чтобы общій законъ логической или причинной зависимости примѣнить къ отдѣльному случаю и его такимъ образомъ подвердить или опровергнуть, или къ тому, чтобы изъ множества даннаго рода законовъ (чрезъ подчиненіе) вывести новый законъ; такимъ образомъ, оно имѣетъ, главн. обр., мѣсто при примѣненіи дедуктивнаго метода. Здѣсь можно заключать или отъ условія къ обусловленному (по схемѣ: если АВ существуетъ, то существуетъ и CD; А есть (не есть) В, слѣдовательно есть (не есть) CD; modus ponendo ponens и modus tollendo tollens школьной логики), или, хотя съ проблематической достовѣрностью, отъ обусловленнаго къ условію. Сюда принадлежатъ также и раздѣлительныя У.: изъ большой посылки: А есть В или С или D и т. д. и малой посылки: опредѣленное А есть В, слѣдуетъ (отрицательно), что это А не есть С или D и т. д. (modus ponendo tollens); напротивъ того, если малая посылка гласитъ: А не есть ни С ни D и т. д., то отсюда слѣдуетъ (въ положительномъ смыслѣ), что А есть В (modus tollendo ponens); эти У. составляютъ основаніе косвеннаго доказательства. Наконецъ, У. по соотношенію (по Вундту) имѣютъ мѣсто при абстракціи общихъ видовыхъ и родовыхъ понятій и общихъ законовъ на основаніи данныхъ фактовъ опыта, т. е. при индукціи. Такъ, изъ посылокъ: А имѣетъ признаки M_1 M_2 и т. д., В имѣетъ признаки M_1 M_2 и т. д., мы заключаемъ, что А и В въ отношеніи этихъ признаковъ принадлежатъ къ одному роду или виду; или, если въ случаяхъ M_1 M_2 и т. д. содержалось явленіе А и въ этихъ же случаяхъ имѣло мѣсто и явленіе В (или не имѣло мѣста), мы заключаемъ, что между А и В, вѣроятно, существуетъ какая-нибудь реальная связь (или не существуетъ). Были неоднократныя попытки свести всѣ различныя формы У. къ единому основному закону умозаключенія. Схоластическая логика обозначаетъ такимъ закономъ законъ dictum de omni et nullo: что примѣнимо ко всему (или не примѣнимо), также примѣнимо (или не примѣнимо) и къ отдѣльнымъ случаямъ; по мнѣнію другихъ, У. покоится на томъ, что равное замѣняется равнымъ, слѣдовательно на примѣненіи принципа тождества; по воззрѣнію третьихъ, на примѣненіи начала причины и слѣдствія; наконецъ, остальные объясняютъ У., какъ результатъ непосредственнаго созерцанія отношеній понятія. Но было бы правильнѣе вовсе отказаться отъ установленія спеціальнаго принципа У., и разсматривать послѣднее просто, какъ дѣятельность тѣхъ же самыхъ общихъ законовъ мышленія, которые вообще находятъ себѣ выраженіе во всякомъ мышленіи. Точно также вызываетъ большой споръ и вопросъ о цѣнности логическаго У. Еще скептики древняго міра дѣлали возраженія, что при правильномъ У. выводъ долженъ уже содержаться въ посылкахъ, и слѣдовательно чрезъ него не получается ничего новаго; точно также и приверженцы эмпиризма стараются опровергнуть силлогизмъ аргументомъ, что при выводахъ отъ общаго къ частному мы лишь вращаемся въ кругу, тѣмъ болѣе, что всякое общее понятіе и всякій общій законъ напередъ уже абстрагированъ изъ единичныхъ случаевъ. Однако, при этомъ упускается изъ виду, что то частное, что выводится изъ всеобщаго, можетъ быть совсѣмъ другимъ, чѣмъ то частное, изъ котораго абстрагировано общее; и далѣе, хотя прогрессъ знанія въ большинствѣ случаевъ зависитъ больше отъ открытія новыхъ фактовъ и удачнаго комбинированія идей, нежели отъ построенія искуснаго ряда умозаключеній, тѣмъ не менѣе во всѣхъ случаяхъ, для доказательства правильности новыхъ выводовъ и для связи ихъ съ системою уже существующихъ воззрѣній, необходимо логически упорядоченное построеніе мыслей, для чего формы У. даютъ всеобщія схемы. Возникаетъ цѣпь умозаключеній, если результатъ одного умозаключенія образуетъ вмѣстѣ съ тѣмъ посылку для послѣдующаго (эписиллогизмъ). Если изъ посылокъ выводится не то, что изъ нихъ слѣдуетъ, то является или (непреднамѣренное) ошибочное умозаключеніе (паралогизмъ), или (преднамѣренное) ложное умозаключеніе (софизмъ). Двумя наиболѣе частыми логическими ошибками бываютъ, во-первыхъ, скачекъ, когда оказываются упущенными необходимыя среднія звенья (saltus in demonstrando), и, во-вторыхъ, quaternio terminorum, когда средній терминъ въ большой и малой посылкахъ имѣетъ различное значеніе.

„Умозрительныя Изслѣдованія Имп. спб. академіи наукъ“. Журналъ, издав. акад. 1808—19, въ неопред. сроки. Всего вышло 5 т.

Умозрѣніе, вообще способъ познанія, возвышающійся надъ сферой чувственнаго созерцанія, слѣдовательно, надъ опытомъ и основанный или на чисто умственномъ воззрѣніи на предметъ (интеллектуальное созерцаніе), или на чистомъ мышленіи. Въ первомъ (мистическомъ) смыслѣ понимали У. впервые неоплатоники, въ новѣйшее время Шеллингъ и часть его приверженцевъ; въ послѣднемъ (раціонали-тическомъ) смыслѣ оно выставлено, главнымъ образомъ, Гегелемъ и его школой, какъ специфическій методъ философскаго изслѣдованія, и опредѣлено, какъ такое мышленіе, которое стремится строго методически разрѣшить всѣ противоположности и противорѣчія въ понятіяхъ путемъ приведенія послѣднихъ къ высшему един-

ству и этимъ способомъ достичь новыхъ творческихъ идей, въ противоположность рефлексіи, ограничивающейся преимущественно существующимъ фактомъ. Гербартъ ставитъ умозрительной или спекулятивной философіи задачу указать содержащіяся въ опытѣ противорѣчія и устранить ихъ путемъ преобразованія понятій. Въ зависимости отъ взгляда на отношеніе между опытомъ и мышленіемъ въ У. усматриваютъ или высшую форму познанія, или (вмѣстѣ съ эмпиризмомъ и позитивизмомъ) безцѣльную игру понятій. Въ болѣе широкомъ смыслѣ математическое мышленіе назыв. умозрительнымъ, насколько оно само создаетъ свои объекты и изслѣдуетъ ихъ независимо отъ опыта.

Умолчаніе, риторическая фигура, при которой рѣчь внезапно обрывается, такъ что вниманіе читателя или слушателя направляется на недоговоренное. Этой фигурой характеризуется волненіе говорящаго, почему она часто бываетъ въ драматическихъ произведеніяхъ.

Умпфенбахъ, Карлъ Фридрихъ, нѣмецкій экономистъ и финансистъ, род. 1832, былъ профессоромъ въ университетахъ Гиссена, Вюрцбурга и Кенигсберга. Авторъ въ свое время выдающагося учебника финансоваго права „Lehrbuch der Finanzwissenschaft“ (1859—60) и политич. экономіи „Die Volkswirthschaftslehre“ (1867); изъ другихъ сочин. отмѣтимъ „Ueber das Wesen des Geldes“ (1856); принималъ до послѣдняго времени живое участіе въ нѣмецкой колоніальной политикѣ и читалъ по этому вопросу особые курсы.

Умформеръ, машина для превращенія перемѣннаго тока въ постоянный, представляетъ изъ себя моторъ перемѣннаго тока, сопряженный съ динамо постояннаго тока. У. Ламейера отличается своей контактностью и дешевизной; здѣсь машины и динамо какъ бы соединены между собой въ одно цѣлое.

Умъ, въ философіи то же, что разсудокъ (intellectus), въ отличіе отъ разума (ratio).

Умыканіе, умычка, насильственное похищеніе невѣстъ, явленіе, очень распространенное на высшихъ стадіяхъ дикости и затѣмъ сохраняющееся въ быту патріархальномъ и общинно-земледѣльческомъ до возникновенія государства, когда постепенно вытѣсняется.

Умыселъ есть одна изъ формъ субъективной виновности. У. характеризуется двумя моментами: 1) сознаніемъ совершаемаго въ его юридическихъ и бытовыхъ особенностяхъ и 2) желаніемъ совершенія. Изъ У., какъ логическаго понятія, слѣдуетъ выдѣлять мотивъ — первичный импульсъ къ совершенію — и намѣреніе, какъ представленіе о конечной цѣли. Старое право, какъ и старая доктрина, различали нѣсколько видовъ У. Наше дѣйствующее уложеніе отчасти сохраняетъ слѣды этихъ дѣленій; особенно важно дѣленіе на внезапный У и предумышленіе („заранѣе обдуманное намѣреніе“). Новѣйшіе кодексы говорятъ о единомъ понятіи У., не расчленяя его на виды, полагая, что судья, благодаря широтѣ санкціи, всегда найдетъ возможность принять во вниманіе тончайшіе оттѣнки субъективной виновности. Этого же начала придерживается и Уложеніе 1903, постановляющее, что „преступное дѣяніе почитается умышленнымъ, не только когда виновный желалъ его учиненія, но также когда онъ сознательно допускалъ наступленіе послѣдствія, обусловливающаго преступность его дѣянія“ (ст. 48),—и затѣмъ не установляющее никакихъ подраздѣленій этого понятія. Обнаруженіе У (на словахъ или на письмѣ, похвальбой, угрозами и пр., ст. 7 Улож. о нак.) нынѣ признается ненаказуемымъ; по дѣйствующему нашему праву, оно, однако, подлежитъ наказанію при нѣкоторыхъ (государственныхъ, ст. 242) преступленіяхъ.

Унаби, см. *Зизифусъ*.

Унау, см. *лѣнивцы*.

Унга, большой желѣзный крючокъ, употребляемый для ловли щукъ; наживкой служитъ рыба.

Унгава, Истъ Мэнъ (East Main), новая территорія, образованная (1895) въ канадскихъ британскихъ владѣніяхъ, къ сѣверу отъ провинціи Квебекъ, и занимающая большую сѣв.-зап. часть пустыннаго и ненаселеннаго полуо-ва Лабрадоръ.

Унгваръ (Ungvar), Ужгородъ, гл. городъ въ венг. комитатѣ Унгъ, на рѣкѣ У., на жел. дорогѣ, расположенъ частью на мѣстѣ бывшей горной крѣпости; мѣстопребываніе уніатскаго руссинскаго епископа; монастырь, фарфоровая и глиняная фабрики, минеральный источникъ, семинарія, учительскій институтъ, католическая гимназія и библіотека. Жит. (1890) 11,793, мадьяры, словаки, русины и нѣмцы.

Унгены, пограничное мѣстечко Бѣлецкаго у., Бессарабской губ., на р. Прутѣ. Значительный торговый пунктъ. Первоклассная таможня, черезъ которую въ 1901, по свѣдѣніямъ департ. таможен. сборовъ, вывезено 161,600 п. разныхъ товаровъ, преимущественно хлѣба и скота, стоимостью 321,952 руб. Ввезено 569,000 п., главнымъ образомъ, скота, сырыхъ и полуобработанныхъ матерьяловъ и жизнен. припасовъ 569,000 п., на сумму 924,393. Жителей, по переп. 1897, числится 1779 д. об. пола. Конечная станція юго-зап. ж. д.

Унгеръ, 1) Іоганнъ Георгъ, род. 1715, ум. 1888, германскій типографъ и ксилографъ.

2) У., Іоганнъ Фридрихъ, род. 1750, ум. 1804, германскій типографъ, внесшій много изящества въ шрифтъ и ксилографію.

3) У., Іосифъ, выдающійся австрійскій юристъ и государственный дѣятель, род. 1828, членъ палаты господъ, былъ 1871—79 въ кабинетѣ Ауерсперга министромъ безъ портфеля и пріобрѣлъ особенную извѣстность своимъ ораторскимъ талантомъ. Онъ написалъ: „Die Ehe in ihrer welthisto-

5026

rischen Entwickelung" (Вѣна, 1850); „Über die wissenschaftliche Behandlung des österreichischen gemeinen Privatrechts" (1853); „Entwurf eines bürgerlichen Gesetzbuchs für das Königreich Sachsen" (1853); „Die rechtliche Natur der Inhaberpapiere" (1857); „Die Verlassenschaftsabhandlung in Österreich" (Вѣна, 1865); „Zur Reform der Wiener Universität" (1865); „Die Verträge zu gunsten Dritter" (Іена, 1869); „Schuldübernahme. Fragment aus einem System des österreichischen Obligationenrechts" (Вѣна, 1889); „Handeln auf eigene Gefahr" (Іена, 1893); „Handeln auf fremde Gefahr" (1894).

4) У., Уильямъ, нѣмецкій граверъ и офортистъ, род. 1837, работалъ главнымъ обр. въ Вѣнѣ. Особенной художественной передачей оригинала отличаются его офорты съ картинъ голландской школы (Рубенса, ванъ Дейка, Фр. Гальса, Рембрандта), венеціанцевъ (Тиціана, Веронеза) и испанцевъ (Мурильо, Веласкеса). См. Graul, „William Unger und sein Radierwerk" (Вѣна, 1891).

5) У., Францъ, ботаникъ и палеонтологъ, род. 1800, ум. въ 1870 г. Написалъ: „Ueber den Einfluss des Bodens auf die Verteilung der Gewächse" (Вѣна, 1836); „Ueber den Bau und das Wachstum des Dikotyledonenstammes" (Спб., 1840); „Ueber Kristallbildungen in den Pflanzenzellen" (1840); „Anatomie und Physiologie der Pflanzen" (Вѣна, 1855); „Synopsis plantarum fossilium" (Лейпц., 1845); „Chloris protogaea, Beiträge zur Flora der Vorwelt" (1841—47); „Genera et species plantarum fossilium" (Вѣна, 1850); „Iconographia plantarum fossilium" (1852); „Sylloge plantarum fossilum" (1860); „Die Urwelt" (1851, 3 изд. 1864); „Versuch einer Geschichte der Pflanzenwelt" (1852); „Geologie der europäischen Waldbäume" (Грацъ, 1870); „Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise in Griechenland und den Ionischen Inseln" (Вѣна, 1862); „Die Insel Cypern" (1865); „Botanische Streifzüge auf dem Gebiet der Kulturgeschichte" (1857—67). См. Reyer, „Leben und Wirken des Naturhistorikers Franz Unger" (Грацъ, 1871); Leitgeb, „Gedächtnisrede" (1870).

Унгнадъ (Ungnad), Гансъ, баронъ Зонеггъ, распространитель реформаціи между славянскимъ населеніемъ, род. 1493, ум. 1564. Онъ соединился съ распространителемъ реформаціи въ Крайнѣ Труберомъ, и они основали въ Вюртембергѣ типографію, которая долгое время снабжала реформаторскими брошюрами всѣ южноавстрійскія земли; но императоръ во время тридцатилѣтней войны упразднилъ типографію и подарилъ ее католической пропагандѣ въ Римѣ.

Унгузъ, см. *Аму-дарья.*

Унгуу, обл., см. *Игуру.*

Унгъ (Ungh), венгерск. комитатъ (иначе Ужскій), на прав. берегу Тиссы, граничитъ съ Галиціей, а также съ комитатами: Земплинъ, Саболчъ и Берегъ, площ. 3053 кв. км., мѣстность на с.-в. гориста (горн. хребетъ Бихарлатъ и восточные Бескиды), изобилуетъ лѣсами, такъ же, какъ и на ю., частью болотиста. У. орошается рр.: Латорцей, Лаборцей и впадающей въ послѣднюю р. У.; страна плодородна только на ю. и частью въ верхнихъ долинахъ (рожь, овесъ, конопля и вино). Жит. (1890) 135,247, изъ нихъ бо́льшая часть уніатскаго и римск.-католическаго вѣроисповѣданія. Главный городъ комитата Унгваръ.

Ундеканонъ, кетонъ $C_{11}H_{22}O$, или $CH_3—CO—C_9H_{19}$, жидкость, кипитъ при 224°, при + 6° затвердѣваетъ, удѣл. вѣсъ 0,8295, является главной составной частью масла Ruta graveolens. Синтетически получается при перегонкѣ уксуснаго и каприновокислаго кальція.

Ундеканъ, $C_{11}H_{24}$, предѣльный углеводородъ, получается изъ ундециловой кислоты или хлорида ея $C_{11}H_{22}Cl_2$ при возстановленіи іодистымъ водородомъ и фосфоромъ, кипитъ при 194,5°, удѣльн. вѣсъ 0,7559.

Ундециленъ, $C_{11}H_{22}$, этиленовый углеводородъ, находится въ асфальтѣ, кипитъ при 195,5° удѣл. вѣсъ 0,8398.

Ундецилиденъ, $C_9H_{19}C \equiv CH$, ацетиленовый углеводородъ, жидкость, кипитъ при 210°—215°.

Ундециловая кислота, $C_{11}H_{22}O$, принадлежитъ къ предѣльнымъ кислотамъ жирнаго ряда, получается изъ ундециленовой кислоты (полученной перегонкой рициноваго масла въ безвоздушномъ пространствѣ) при нагрѣваніи съ іодистымъ водородомъ и фосфоромъ до 200—220°. У. к. кристаллизуется, плавится при 28,5, кипитъ при 228°, при 160 мм. давленія; въ водѣ нерастворима, растворяется въ спиртѣ.

Ундециловые спирты, $C_{11}H_{24}O$, изъ нихъ наиболѣе извѣстенъ метилнонилкарбинолъ $CH_3CH(OH)C_9H_{19}$, жидкость, кипитъ при 228—229°, удѣл. вѣса 0,8268 при 19°. Первичный У. с. $CH_3(CH_2)_9CH_2OH$, твердый, плавится при 19°, при окисленіи даетъ гендекановую кислоту.

Ундины, въ системѣ Парацельсія женскіе элементарные духи воды, отыскивающіе себѣ мужей между людьми, такъ какъ У. съ помощью дѣтей отъ такого брака получаютъ человѣческую душу.

Ундозеро, крупное оз. Олонец. губ., Пудожск. у., близъ границы Арханг. губ.; пл. 65,5 кв. в.; дл. 12, шир. 7 в., выпускаетъ р. Ундушу въ Кенозеро, въ свою очередь р. Кеной связанное съ Онегой.

Публичная Библиотека имени

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе", С.-Петербургъ, 7 рота, 20;
городская контора и магазинъ: Невскій, 50.

ВСЕМІРНАЯ БИБЛІОТЕКА.

Собранія сочиненій знаменитѣйшихъ иностранныхъ и русскихъ писателей.

Критически провѣренный текстъ, біографіи, вступительныя статьи, примѣчанія, варіанты, художественныя приложенія, факсимиле.

Поступили въ продажу полныя собранія сочиненій:

А. С. Пушкинъ.

2-ое изданіе подъ редакціей **П. О. Морозова.**
(1-ое изданіе — Литературнаго Фонда).

*1-ый и 2-ой томы **допущены** Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ ученическія библіотеки среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній Министерства какъ мужскихъ, такъ и женскихъ, въ библіотеки учительскихъ институтовъ и семинарій и въ безплатныя народныя читальни и библіотеки.*

8 томовъ въ изящныхъ коленкоровыхъ переплетахъ — 9 руб.
Отдѣльные томы не продаются.

М. Ю. Лермонтовъ.

Редакція **Арсенія И. Введенскаго.**

4 тома по 75 коп. каждый, все изданіе, въ изящн. коленкор. перепл., — 5 руб.

И. А. Крыловъ.

Редакція **В. В. Каллаша.**

4 тома по 75 коп. каждый, все изданіе, въ изящн. коленкор. перепл., — 5 руб.

А. Н. Островскій.

Редакція артиста Императорскихъ театровъ **М. И. Писарева.**

*1-ый томъ **допущенъ** Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ ученическія, средняго и старшаго возрастовъ, библіотеки среднихъ учебныхъ заведеній Министерства и въ безплатныя народныя читальни и библіотеки.*

Цѣна за 10 томовъ 16 руб.; въ изящныхъ коленкоровыхъ переплетахъ — 21 руб.
Отдѣльные томы не продаются.

А. А. Потѣхинъ.

съ портретомъ и факсимиле автора.
Сочиненія печатаются подъ наблюденіемъ автора.

*I томъ настоящаго изданія сочиненій А. А. Потѣхина **допущенъ** Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ ученическія, средняго и старшаго возрастовъ, библіотеки среднихъ учебныхъ заведеній и въ безплатныя народныя библіотеки и читальни.*

Цѣна за 12 томовъ 12 руб.; въ изящныхъ переплетахъ — 18 руб.
Отдѣльные томы не продаются.

Н. Г. Помяловскій.

Десятое изданіе.

Два тома съ портретомъ автора, гравированнымъ В. В. Матэ, и съ біографическимъ очеркомъ, составленнымъ **Н. А. Благовѣщенскимъ.**

*Полное собраніе сочиненій Н. Г. Помяловскаго **допущено** Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ ученическія, старшаго возраста, библіотеки среднихъ учебныхъ заведеній и въ безплатныя народныя читальни и библіотеки.*

Цѣна за 2 тома 3 руб.; въ изящныхъ коленкоровыхъ переплетахъ — 4 руб.

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются, по требованію, безплатно.

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе", С.-Петербургъ, 7 рота, 20;
городская контора и магазинъ: Невскій, 50.

4974

Новое роскошно-иллюстрированное изданіе:

Вселенная и человѣчество.

Чудеса природы и произведенія человѣка.

Исторія изслѣдованія природы и приложенія ея силъ на службу человѣчеству.

Общій редакторъ нѣмецкаго изданія **Гансъ Крэмеръ.**

Сотрудники нѣмецкаго изданія:

Л. Бейсгаузенъ, проф. королевской горной академіи (Берлинъ); **Карлъ Вейле**, проф. университета и директоръ этнографическаго музея (Лейпцигъ); **Георгъ Вислиценусъ**, начальникъ отдѣла германской морской обсерваторіи (Гамбургъ); **Германъ Клаачъ**, профессоръ университета (Гейдельбергъ); д-ръ **Арт. Леппманъ** (Берлинъ); д-ръ **Адольфъ Маркузе**; **В. Маршаль**, проф. университета (Лейпцигъ); д-ръ **Георгъ Насъ** (Берлинъ); д-ръ **Альб. Нейбургеръ**; д-ръ **Генри Потоніе**, проф. королевской горной академіи (Берлинъ); **Карлъ Сапперъ**, проф. университета (Тюбингенъ); проф. **Вильг. Ферстеръ**, директ. королевской обсерваторіи (Берлинъ), д-ръ **Максъ фонъ-Эйтъ** и мн. др.

Общій редакторъ русскаго изданія профессоръ **А. С. Догель.**

Русскіе сотрудники: профессоры С.-Петербургскаго университета **П. И. Броуновъ, В. И. Палладинъ, В. М. Шимкевичъ**, проф. С.-Петербургскаго Политехническаго Института **М. А. Шателенъ**, проф. Казанскаго университета **Б. К. Полѣновъ** и др. специалисты, сообразно отдѣламъ изданія.

Главные отдѣлы:

Изслѣдованіе земной коры. Земная кора въ ея отношеніи къ человѣчеству. Изслѣдованіе силъ земли. Изслѣдованіе атмосферы. Происхожденіе и развитіе человѣческаго рода. Происхожденіе и развитіе растительнаго царства. Происхожденіе и развитіе животнаго царства. Изслѣдованіе вселенной. Изслѣдованіе силъ природы. Изслѣдованіе земной поверхности. Изслѣдованіе моря. Техника отъ доисторическаго до настоящаго времени. Примѣненіе силъ природы въ области путей сообщенія, освѣщенія, горнаго дѣла и т. д. Вліяніе познанія силъ природы на торговлю, промышленность, общественную и частную жизнь.

Богато иллюстрированное роскошное изданіе въ выпускахъ.

Приблизительно 2000 рисунковъ, черныхъ и въ краскахъ, и многочисленныя приложенія-факсимиле.

Особыя иллюстрированныя приложенія, на подобіе разборныхъ моделей, поясняютъ текстъ по новой системѣ.

100 вып., по 40 к. каждый, или 5 томовъ въ роскошн. перепл., по 11 р. за томъ.

Первый (пробный) выпускъ высылается за 5 семикоп. марокъ, которыя при подпискѣ будутъ зачтены.

Допускается разсрочка платежа.

По внесеніи задатка въ размѣрѣ 3 рублей и при ежемѣсячныхъ взносахъ отъ 1 рубля, подписчикамъ высылается первый томъ въ роскошномъ переплетѣ; остальные томы будутъ доставляться по мѣрѣ ихъ выхода въ свѣтъ.

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются, по требованію безплатно.

2007067022